01-1751

ORNL-5000, Part 2

A Tabulation of Dose Equivalent per Microcurie-Day for Source and Target Organs of an Adult for Various Radionuclides

W. S. Snyder
Mary R. Ford
G. C. Warner
Sarah B. Watson

OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY

OPERATED BY UNION CARBIDE CORPORATION • FOR THE U.S. ATOMIC ENERGY COMMISSION

BLANK PAGE

Printed in the United States of America. Available from
National Technical Information Service
U.S. Department of Commerce
5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161
Price: Printed Copy \$10.60; Microfiche \$2.25

This report was prepared as an account of work sponsored by the United States Government. Neither the United States nor the Energy Research and Development Administration, nor any of their employees, nor any of their contractors, subcontractors, or their employees, make any warranty, express or implied, or assumes any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness or usefulness of any information, apparatus, product or process disclosed, or represents that its use would not infringe privately owned rights.

MASTER

ORNL-5000, Part 2
UC-41 - Health and Safety

Contract No. W-7405-eng-26

HEALTH PHYSICS DIVISION

A TABULATION OF DOSE EQUIVALENT PER MICROCURIE-DAY
FOR SOURCE AND TARGET ORGANS OF AN ADULT
FOR VARIOUS RADIONUCLIDES

W. S. Snyder, Mary R. Ford, G. G. Warner, and Sarah B. Watson

NOVEMBER 1975

NOTICE
This report was prepared as an account of work sponsored by the United States Government. Therefore, the United States and the United States Energy Research and Development Administration are not responsible for any conclusions or recommendations that may be drawn from the information contained herein. It is the policy of the United States Government to make available as soon as possible the results of research and development that are not classified for security reasons. This report is being made available for the use of the public. It is not to be distributed outside the government without the express written permission of the United States Energy Research and Development Administration.

OAK RIDGE NATIONAL LABORATORY
Oak Ridge, Tennessee 37830
operated by
UNION CARBIDE CORPORATION
for the
U.S. ENERGY RESEARCH AND DEVELOPMENT ADMINISTRATION

14

PREFACE

This volume of the ORNL-5000 series contains tables of S values for 100 radionuclides. These are indicated in the list at the end of the volume. Included are several radionuclides where the parent has a daughter radionuclide of physical half-life less than five minutes. In such cases separate S tables are given for the parent and for the daughter as well as a composite table which contains S values for the parent plus S values for the daughter weighted according to the percent decay via the daughter. This policy was announced in ORNL-5000 (ORNL-5000, 1974) but no instance of its use arose in the list of radionuclides included there.

CONTENTS

	<u>Page</u>
Preface.	iii
Introduction	1
List of Abbreviations Used in the Table	7
Table 1. Average Dose Equivalent per Unit Accumulated Activity	9

A TABULATION OF DOSE EQUIVALENT PER MICROCURIE-DAY FOR SOURCE
AND TARGET ORGANS OF AN ADULT FOR VARIOUS RADIONUCLIDES*

PART 2

W. S. Snyder Mary P. Ford G. G. Warner** Sarah B. Watson**

INTRODUCTION

In addition to the S tables for 100 radionuclides not given previously, this volume contains some composite tables which represent the values of S for a parent plus a daughter. Such tables are given only when the radioactive half-life of the daughter is less than five minutes. The composite table is simply the ordinary S table of the parent plus the S table of the daughter, except in cases where branching decay is involved. In these cases, the contribution from the daughter is weighted by the fraction, f , of the decays proceeding via the daughter. The composite table should be used only when the user is willing to assume that the accumulated activity (microcurie-days) of the daughter in an organ during the time period in question is the same fraction, f , of the accumulated activity mentioned above, of the parent. The composite S table always follows the S table of the parent radionuclide.

There has been one change in the computer program producing these S tables which should be mentioned.

* Research sponsored by the Energy Research and Development Administration under contract with Union Carbide Corporation.

** Computer Sciences Division

+ Consultant

BLANK PAGE

In ORNL-5000, Part 1, the dose to red marrow from one $\mu\text{Ci-day}$ of a beta emitter in the red marrow is given as

$$S(\text{red} \rightarrow \text{red}) = 51.15 \times 1 \times \sum f_i \bar{E}_i z_i(\text{red} \rightarrow \text{red}) \quad (1)$$

where f and $\bar{E}$ are the yield and average energy of the beta particle respectively. The specific absorbed fraction for beta particles is given by

$$z_i(\text{red} \rightarrow \text{red}) = \left[1 - 1.075 R_i(\text{red} \rightarrow \text{canc}) \right] / M_{\text{red}} \quad (2)$$

and R_i is the ratio of dose in red marrow to dose in cancellous bone assuming complete absorption of energy. (See Equation 2, page 11, Part 1). As is pointed out in Part 1 in the Section on the "Additivity of S," the use of these formulas in adding or subtracting doses to various organs may occasionally lead to negative answers. For example, in working with a specific model the authors were led to consider the case for a radionuclide which deposited in the soft tissues but not in the skeleton. Under such circumstances one includes the proper number of $\mu\text{Ci-days}$ in the skeleton to supplement the $\mu\text{Ci-days}$ in the soft tissue and give essentially a source distributed uniformly in the total body, and then one subtracts the same source strength in the skeleton or puts in a negative source of the same magnitude. This procedure has produced a negative dose and indeed it is found that the negative dose is some 7% of the positive dose. A check indicates that the negative value is due to the fact that the different estimates of dose when the skeleton is considered part of the total body and when it is considered as composed of

cancellous and cortical bone and of red and yellow marrow indeed do show a difference of this order. One solution is simply to use zero as being the best estimate for the dose from beta particles, and this is entirely defensible and appropriate. It is possible to analyze the result and discover that it arises because the estimate of $\dot{\phi}$ as given by Equation (2) above is too high. The value of $\dot{\phi}$ would be $1/M_{\text{red}}$ if all the beta energy was absorbed, but there is some loss of energy to the cancellous bone since the cancellous bone irradiates the red marrow. In fact, by reciprocity, the dose to cancellous bone per $\mu\text{Ci-day}$ in the red marrow should equal the dose to the red marrow per $\mu\text{Ci-day}$ in the cancellous bone. Indeed this is one derivation of the formula. Now cortical bone also irradiates the red marrow although the contribution is much smaller than for cancellous bone and had been deliberately neglected in ORNL-5000, Part 1. Thus the amended formula for $\dot{\phi}_i(\text{red} + \text{red})$ is

$$\dot{\phi}_i(\text{red} + \text{red}) = \left[1 - 1.075 R_i(\text{red} + \text{canc}) - 1.075 R_i(\text{red} + \text{cort}) \right] / M_{\text{red}} \quad (3)$$

This amended formula has been found to produce a positive answer in this case. Formula (3) may be established by considering an argument analogous to that used in ORNL-5000, Part 1, in obtaining (2) and thus avoid appealing to reciprocity. The result is the same.

It should not be expected that this new formulation will resolve all difficulties of this nature in the future. The basic fact remains that the estimates of $\dot{\phi}$ being used are only estimates, subject to statistical and even some systematic uncertainty. For example, there

must be some energy originating in red marrow which deposits in yellow marrow, but there is no estimate available based on Spiers' work (Spiers, 1968). Study of the masses given in Table A-2 of Appendix I, Part 1, indicates the energy depositing in yellow marrow may be at most 14% of the energy absorbed by the red marrow in some cases. For the present we are not attempting to correct for this on the basis of the crude estimates now available, but the correction to $\dot{z}_i(\text{red} \rightarrow \text{red})$, although small in most cases, is based on the work of Spiers and consequently is believed to be worth making at this time.

When there is no need to subtract doses to various organs no negative values can arise, but this does not mean that the positive values are highly accurate. In fact, the example cited which arose from an estimate which was in error by less than 10% could arise in other cases since it is seldom that the estimates are this accurate. For example, the estimate of S from a source organ Y to the total body, $S(\text{TB} \leftarrow Y)$, may be low due to statistical uncertainty while the estimate of $S(X \leftarrow Y)$ for a particular organ, X , may chance to be high, and thus the estimate of S for the total body minus this organ may be negative. This negative estimate of $S(\text{TB} - X \leftarrow Y)$ should be a small fraction of the value of $S(X \leftarrow Y)$ for the organ. It may be set equal to zero since it arises only through uncertainty of the estimates.

REFERENCES

- Snyder, W. S., Mary R. Ford, G. G. Warner, Sarah B. Watson, "A Tabulation of Dose Equivalent per Microcurie-Day for Source and Target Organs of an Adult for Various Radionuclides," ORNL-5000 (1974).
- Spiers, F. W., Radioisotopes in the Human Body: Physical and Biological Aspects, Academic Press, New York, 1968.

ABBREVIATIONS USED IN THE TABLES

BLAD CONT	Bladder content
BLAD WALL	Bladder wall
BONE	Bone
CAN! BONE	Cancellous bone
COR BONE	Cortical bone
GI TRACT	Gastrointestinal tract
LLI CONT	Content of lower large intestine
LLI WALL	Wall of lower large intestine
OTHER TISSUE	Other tissue
RESP LYM NODES	Respiratory lymph nodes
R MARROW	Red marrow
S CONT	Stomach content
SI + CONT	Small intestine plus contents
SKELETON	Skeleton
S WALL	Stomach wall
T BODY	Total body
T E CL	Total endosteal cells
TR	Radioactive half-life
ULI CONT	Content of upper large intestine
ULI WALL	Wall of upper large intestine
Y MARROW	Yellow marrow
a	Estimated by buildup factor
b	Extrapolated value
c	Calculated by difference
d	Adjustment on density or composition

Table i. Average Dose Equivalent per Unit Accumulated Activity

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 14-SILICON-31 (T_{1/2} 4.20E 00 HOURS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	6.88E-05	3.82E-08	8.29E-07	1.72E-07	1.72E-07	7.26E-08	1.72E-06	6.61E-07	3.07E-07	3.07E-07	2.20E-07
	B	2.16E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.16E 00	3.82E-08	8.29E-07	1.72E-07	1.72E-07	7.26E-08	1.72E-06	6.61E-07	3.07E-07	3.07E-07	2.20E-07
BLAD WALL	G	3.88E-04	9.74E-06	7.09E-08	4.05E-07	2.66E-07	8.35E-07	6.92E-08	3.30E-08	1.46E-08	1.46E-08	2.53E-07
	B	0.0	7.55E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.88E-04	7.55E-02	7.09E-08	4.05E-07	2.66E-07	8.35E-07	6.92E-08	3.30E-08	1.46E-08	1.46E-08	2.53E-07
GI TRACT S WALL	G	4.03E-07	7.09E-08	7.09E-08	5.04E-07	4.75E-07	2.30E-07	4.31E-07	2.92E-07	2.84E-07	2.84E-07	2.04E-07
	B	0.0	0.0	6.04E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.03E-07	7.09E-08	6.04E-02	5.04E-07	4.75E-07	2.30E-07	4.31E-07	2.92E-07	2.84E-07	2.84E-07	2.04E-07
SI+CONT	G	1.50E-07	3.85E-07	3.52E-07	4.23E-06	2.17E-06	1.24E-06	4.07E-07	2.33E-07	4.82E-08	4.82E-08	2.21E-07
	B	0.0	0.0	0.0	3.77E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.50E-07	3.85E-07	3.52E-07	3.77E-02	2.17E-06	1.24E-06	4.07E-07	2.33E-07	4.82E-08	4.82E-08	2.21E-07
ULI WALL	G	1.50E-07	2.80E-07	4.88E-07	3.15E-06	3.97E-06	5.95E-07	4.19E-07	3.22E-07	4.45E-08	4.45E-08	2.14E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	6.86E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.50E-07	2.80E-07	4.88E-07	3.15E-06	6.86E-02	5.95E-07	4.19E-07	3.22E-07	4.45E-08	4.45E-08	2.14E-07
LLI WALL	G	4.87E-08	9.69E-07	2.06E-07	9.56E-07	4.39E-07	7.12E-08	1.43E-07	4.92E-08	1.19E-08	1.19E-08	2.42E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.87E-08	9.69E-07	2.06E-07	9.56E-07	4.39E-07	1.12E-01	1.43E-07	4.92E-08	1.19E-08	1.19E-08	2.42E-07
KIDNEYS	G	1.50E-06	6.59E-08	4.63E-07	4.28E-07	4.08E-07	1.38E-07	1.00E-05	5.28E-07	1.56E-07	1.56E-07	2.08E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.74E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.50E-06	6.59E-08	4.63E-07	4.28E-07	4.08E-07	1.38E-07	9.74E-02	5.28E-07	1.56E-07	1.56E-07	2.08E-07
LIVER	G	6.70E-07	4.49E-08	2.84E-07	2.67E-07	3.58E-07	6.39E-08	5.39E-07	3.52E-06	3.38E-07	3.38E-07	1.62E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.68E-02	0.0	0.0	0.0
	T	6.70E-07	4.49E-08	2.84E-07	2.67E-07	3.58E-07	6.39E-08	5.39E-07	1.68E-02	3.38E-07	3.38E-07	1.62E-07
LUNGS	G	3.44E-07	1.35E-08	2.55E-07	5.06E-08	6.41E-08	2.50E-08	1.42E-07	3.55E-07	2.01E-06	2.01E-06	1.90E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.02E-02	3.02E-02	0.0
	T	3.44E-07	1.35E-08	2.55E-07	5.06E-08	6.41E-08	2.50E-08	1.42E-07	3.55E-07	3.02E-02	3.02E-02	1.90E-07
RESP LYN NODE	G	3.44E-07	1.35E-08	2.55E-07	5.06E-08	6.41E-08	2.50E-08	1.42E-07	3.55E-07	2.01E-06	2.01E-06	1.90E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.02E-02	2.01E 00	0.0
	T	3.44E-07	1.35E-08	2.55E-07	5.06E-08	6.41E-08	2.50E-08	1.42E-07	3.55E-07	3.02E-02	2.01E 00	1.90E-07
MUSCLE*	G	2.20E-07	2.53E-07	2.04E-07	2.21E-07	2.12E-07	2.42E-07	2.08E-07	1.42E-07	1.90E-07	1.90E-07	2.19E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
	T	2.20E-07	2.53E-07	2.04E-07	2.21E-07	2.12E-07	2.42E-07	2.08E-07	1.42E-07	1.90E-07	1.90E-07	1.08E-03
OVARIES	G	4.44E-08	8.51E-07	1.81E-07	1.28E-06	9.42E-07	2.38E-06	2.08E-07	1.37E-07	2.64E-08	2.64E-08	2.81E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.44E-08	8.51E-07	1.81E-07	1.28E-06	9.42E-07	2.38E-06	2.08E-07	1.37E-07	2.64E-08	2.64E-08	2.81E-07

BLANK PAGE

14-SILICON-31 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LONG	BLIP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	1.23E-06	4.06E-08	2.34E-06	2.62E-07	2.98E-07	9.99E-08	9.49E-07	5.80E-07	3.34E-07	3.34E-07	2.53E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.23E-06	4.06E-08	2.34E-06	2.62E-07	2.98E-07	9.99E-08	9.49E-07	5.80E-07	3.34E-07	3.34E-07	2.53E-07
SKELETON BONE	G	1.90E-07	7.94E-08	8.34E-08	1.11E-07	9.86E-08	1.42E-07	1.38E-07	1.03E-07	1.37E-07	1.37E-07	1.64E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.90E-07	7.94E-08	8.34E-08	1.11E-07	9.86E-08	1.42E-07	1.38E-07	1.03E-07	1.37E-07	1.37E-07	1.64E-07
R MARROW	G	3.34E-07	1.63E-07	1.38E-07	3.36E-07	2.83E-07	4.17E-07	3.45E-07	1.47E-07	1.75E-07	1.75E-07	1.84E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.34E-07	1.63E-07	1.38E-07	3.36E-07	2.83E-07	4.17E-07	3.45E-07	1.47E-07	1.75E-07	1.75E-07	1.84E-07
Y MARROW	G	1.85E-07	7.32E-08	1.17E-07	1.51E-07	1.39E-07	1.76E-07	1.70E-07	1.55E-07	1.41E-07	1.41E-07	1.51E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.85E-07	7.32E-08	1.17E-07	1.51E-07	1.39E-07	1.76E-07	1.70E-07	1.55E-07	1.41E-07	1.41E-07	1.51E-07
Y R CL	G	1.90E-07	7.94E-08	8.34E-08	1.11E-07	9.86E-08	1.42E-07	1.38E-07	1.03E-07	1.37E-07	1.37E-07	1.64E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.90E-07	7.94E-08	8.34E-08	1.11E-07	9.86E-08	1.42E-07	1.38E-07	1.03E-07	1.37E-07	1.37E-07	1.64E-07
SKIN	G	1.11E-07	1.04E-07	9.16E-08	3.88E-08	8.47E-08	9.76E-08	9.90E-08	9.32E-08	1.03E-07	1.03E-07	1.39E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.11E-07	1.04E-07	9.16E-08	3.88E-08	8.47E-08	9.76E-08	9.90E-08	9.32E-08	1.03E-07	1.03E-07	1.39E-07
SPLEEN	G	8.25E-07	3.35E-08	1.32E-06	2.35E-07	2.11E-07	1.49E-07	1.16E-06	1.52E-07	2.81E-07	2.81E-07	2.12E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.25E-07	3.35E-08	1.32E-06	2.35E-07	2.11E-07	1.49E-07	1.16E-06	1.52E-07	2.81E-07	2.81E-07	2.12E-07
TESTES	G	1.44E-08	6.44E-07	2.65E-08	8.47E-08	7.20E-08	2.20E-07	2.66E-08	2.99E-08	6.06E-09	6.06E-09	1.83E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.44E-08	6.44E-07	2.65E-08	8.47E-08	7.20E-08	2.20E-07	2.66E-08	2.99E-08	6.06E-09	6.06E-09	1.83E-07
THYRUS	G	9.18E-08	7.59E-09	1.16E-07	2.48E-08	2.67E-08	1.20E-08	3.34E-08	1.07E-07	6.18E-07	6.18E-07	2.67E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.18E-08	7.59E-09	1.16E-07	2.48E-08	2.67E-08	1.20E-08	3.34E-08	1.07E-07	6.18E-07	6.18E-07	2.67E-07
THYROID	G	3.60E-08	2.99E-09	2.68E-08	9.03E-09	9.51E-09	4.74E-09	1.82E-08	3.11E-08	1.65E-07	1.65E-07	1.96E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.60E-08	2.99E-09	2.68E-08	9.03E-09	9.51E-09	4.74E-09	1.82E-08	3.11E-08	1.65E-07	1.65E-07	1.96E-07
UTERUS	G	7.20E-08	1.96E-06	1.48E-07	1.16E-06	7.00E-07	8.13E-07	1.48E-07	7.76E-08	3.13E-08	3.13E-08	3.17E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.20E-08	1.96E-06	1.48E-07	1.16E-06	7.00E-07	8.13E-07	1.48E-07	7.76E-08	3.13E-08	3.13E-08	3.17E-07
T BODY	G	2.40E-07	2.63E-07	2.52E-07	2.76E-07	2.71E-07	2.69E-07	2.43E-07	2.41E-07	2.05E-07	2.05E-07	2.09E-07
	B	4.31E-04	4.85E-05	1.29E-04	3.45E-04	2.06E-04	2.56E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04
	T	4.32E-04	4.88E-05	1.30E-04	3.45E-04	2.06E-04	2.56E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04

CONTINUED NEXT PAGE

14-SILICON-31 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	8.12E-08	1.04E-06	2.88E-07	2.88E-07	1.71E-07	1.18E-07	1.28E-07	9.71E-07	1.44E-08	3.35E-08	3.63E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	8.12E-08	1.04E-06	2.88E-07	2.88E-07	3.71E-07	1.38E-07	1.28E-07	9.71E-07	1.44E-08	3.35E-08	4.32E-04
BLAD WALL	G	9.79E-07	3.36E-08	9.15E-08	9.15E-08	1.71E-07	5.71E-08	1.21E-07	4.80E-08	7.03E-07	3.00E-09	2.80E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	9.79E-07	3.36E-08	9.15E-08	9.15E-08	1.71E-07	5.71E-08	1.21E-07	4.80E-08	7.03E-07	3.00E-09	4.32E-04
GI TRACT S WALL	G	1.32E-07	2.35E-06	8.16E-08	8.16E-08	1.69E-07	1.08E-07	9.69E-08	1.38E-06	1.57E-08	2.54E-08	2.15E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	1.32E-07	2.35E-06	8.16E-08	8.16E-08	1.69E-07	1.08E-07	9.69E-08	1.38E-06	1.57E-08	2.54E-08	4.32E-04
SI+CONT	G	1.57E-06	2.61E-07	1.16E-07	1.16E-07	3.58E-07	1.49E-07	8.96E-08	2.10E-07	8.10E-06	7.54E-09	2.76E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	1.57E-06	2.61E-07	1.16E-07	1.16E-07	3.58E-07	1.49E-07	8.96E-08	2.10E-07	8.10E-06	7.54E-09	4.32E-04
ULL WALL	G	1.44E-06	3.16E-07	1.12E-07	1.12E-07	2.69E-07	1.39E-07	9.07E-08	2.09E-07	5.77E-08	8.80E-09	2.57E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	1.44E-06	3.16E-07	1.12E-07	1.12E-07	2.69E-07	1.39E-07	9.07E-08	2.09E-07	5.77E-08	8.80E-09	4.32E-04
LLY WALL	G	1.84E-06	9.61E-08	1.43E-07	1.43E-07	4.11E-07	1.33E-07	9.40E-08	9.50E-08	3.47E-07	4.12E-09	2.78E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	1.84E-06	9.61E-08	1.43E-07	1.43E-07	4.11E-07	1.33E-07	9.40E-08	9.50E-08	3.47E-07	4.12E-09	4.32E-04
KIDNEYS	G	1.54E-07	9.53E-07	1.62E-07	1.62E-07	3.59E-07	1.69E-07	1.11E-07	1.17E-06	2.44E-08	2.33E-08	2.44E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	1.54E-07	9.53E-07	1.62E-07	1.62E-07	3.59E-07	1.69E-07	1.11E-07	1.17E-06	2.44E-08	2.33E-08	4.32E-04
LIVER	G	9.81E-08	5.68E-07	1.07E-07	1.07E-07	1.51E-07	1.61E-07	1.01E-07	1.59E-07	1.78E-08	3.16E-08	2.47E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	9.81E-08	5.68E-07	1.07E-07	1.07E-07	1.51E-07	1.61E-07	1.01E-07	1.59E-07	1.78E-08	3.16E-08	4.32E-04
LUNGS	G	2.51E-08	3.22E-07	1.43E-07	1.43E-07	1.82E-07	1.51E-07	1.07E-07	2.96E-07	6.03E-09	1.61E-07	1.95E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	2.51E-08	3.22E-07	1.43E-07	1.43E-07	1.82E-07	1.51E-07	1.07E-07	2.96E-07	6.03E-09	1.61E-07	4.32E-04
RESP LYN MODE	G	2.51E-08	3.22E-07	1.43E-07	1.43E-07	1.82E-07	1.51E-07	1.07E-07	2.96E-07	6.03E-09	1.61E-07	1.95E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	2.51E-08	3.22E-07	1.43E-07	1.43E-07	1.82E-07	1.51E-07	1.07E-07	2.96E-07	6.03E-09	1.61E-07	4.32E-04
MUSCLE	G	2.81E-07	2.53E-07	1.43E-07	1.43E-07	1.90E-07	1.50E-07	1.39E-07	2.12E-07	1.83E-07	1.96E-07	2.09E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	2.81E-07	2.53E-07	1.43E-07	1.43E-07	1.90E-07	1.50E-07	1.39E-07	2.12E-07	1.83E-07	1.96E-07	4.32E-04
OVARIES	G	1.07E-04	1.31E-07	1.38E-07	1.38E-07	4.56E-07	1.38E-07	8.72E-08	8.99E-08	0.0	4.89E-09	2.49E-07
	B	2.74E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	2.74E-00	1.11E-07	1.38E-07	1.38E-07	4.56E-07	1.38E-07	8.72E-08	8.99E-08	0.0	4.89E-09	4.32E-04

14-SILICON-31 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR LONR	CAN BONE	R NARROW	T NARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	1.10E-07	2.96E-05	1.10E-07	1.60E-07	1.73E-07	1.42E-07	7.77E-08	2.47E-01	1.86E-08	4.06E-08	2.31E-07
	B	0.0	3.02E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	1.10E-07	3.02E-01	1.40E-07	1.60E-07	1.73E-07	1.52E-07	7.77E-08	2.47E-01	1.86E-08	4.06E-08	4.32E-04
SKELETON BONE	G	1.26E-07	1.28E-07	4.60E-07	4.80E-07	3.20E-07	3.60E-07	1.27E-07	1.10E-07	9.41E-08	1.07E-07	2.04E-07
	B	0.0	0.0	6.04E-03	3.49E-03	1.70E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	1.26E-07	1.28E-07	6.04E-03	3.49E-03	1.70E-03	3.10E-07	1.27E-07	1.10E-07	9.41E-08	1.07E-07	4.32E-04
R NARROW	G	4.05E-07	7.10E-07	4.36E-07	4.36E-07	1.01E-06	1.68E-07	1.19E-07	1.58E-07	7.24E-08	1.17E-07	2.24E-07
	B	0.0	0.0	3.34E-04	8.49E-03	1.36E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	4.05E-07	2.38E-07	3.35E-04	8.49E-03	1.36E-02	3.68E-07	1.19E-07	1.58E-07	7.24E-08	1.17E-07	4.32E-04
T NARROW	G	1.65E-07	1.52E-07	4.14E-07	4.14E-07	3.95E-07	6.11E-07	1.35E-07	1.63E-07	4.22E-08	5.96E-08	1.90E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.01E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	1.65E-07	1.52E-07	4.14E-07	4.14E-07	3.95E-07	2.01E-02	1.35E-07	1.63E-07	4.22E-08	5.96E-08	4.32E-04
T R CL	G	1.26E-07	1.28E-07	4.90E-07	4.80E-07	4.30E-07	1.97E-07	1.27E-07	1.10E-07	9.41E-08	1.07E-07	2.04E-07
	B	0.0	0.0	3.87E-03	6.10E-03	6.00E-03	5.03E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	1.26E-07	1.28E-07	3.87E-03	6.10E-03	6.00E-03	5.03E-03	1.27E-07	1.10E-07	9.41E-08	1.07E-07	4.32E-04
SKIN	G	8.24E-08	8.31E-08	1.30E-07	1.30E-07	1.14E-07	1.39E-07	3.02E-07	9.55E-08	2.33E-07	1.37E-07	1.43E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-02	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	8.24E-08	8.31E-08	1.30E-07	1.30E-07	1.14E-07	1.39E-07	1.16E-02	9.55E-08	2.33E-07	1.37E-07	4.32E-04
SPLERN	G	5.24E-08	2.52E-06	1.11E-07	1.11E-07	1.47E-07	1.76E-07	1.02E-07	1.78E-04	1.03E-08	3.06E-08	2.35E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.68E-01	0.0	0.0	4.31E-04
	T	5.24E-08	2.52E-06	1.11E-07	1.11E-07	1.47E-07	1.76E-07	1.02E-07	1.68E-01	1.03E-08	3.06E-08	4.32E-04
TESTES	G	0.0	2.00E-08	1.05E-07	1.05E-07	4.33E-08	1.30E-07	1.40E-07	1.83E-04	4.97E-05	1.38E-09	2.40E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.63E-01	0.0	4.31E-04
	T	0.0	2.00E-08	1.05E-07	1.05E-07	4.33E-08	1.30E-07	1.40E-07	1.83E-04	8.63E-01	1.38E-09	4.32E-04
THYRUS	G	1.27E-08	8.96E-08	9.41E-08	9.41E-08	1.27E-07	9.33E-08	9.84E-08	6.07E-08	3.36E-09	5.81E-07	2.35E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	1.27E-08	8.96E-08	9.41E-08	9.41E-08	1.27E-07	9.33E-08	9.84E-08	6.07E-08	3.36E-09	5.81E-07	4.32E-04
THYROID	G	4.88E-09	1.94E-08	1.27E-07	1.27E-07	1.18E-07	9.28E-08	1.07E-07	2.62E-08	1.18E-09	6.80E-05	2.08E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.51E-00	4.31E-04
	T	4.88E-09	1.94E-08	1.27E-07	1.27E-07	1.18E-07	9.28E-08	1.07E-07	2.62E-08	1.18E-09	1.51E-00	4.32E-04
UTERUS	G	2.11E-06	8.78E-08	1.15E-07	1.15E-07	2.43E-07	7.86E-08	1.06E-07	5.94E-08	0.0	4.69E-09	2.90E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-04
	T	2.11E-06	8.78E-08	1.15E-07	1.15E-07	2.43E-07	7.86E-08	1.06E-07	5.94E-08	0.0	4.69E-09	4.32E-04
T BODY	G	2.80E-07	2.75E-07	2.07E-07	2.77E-07	2.28E-07	1.84E-07	1.39E-07	2.41E-07	2.08E-07	1.88E-07	2.07E-07
	B	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04	4.31E-04
	T	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.31E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04	4.32E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-LEDBER, C. M. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 4TH ED.
 DATE DECAY DATA REVIEWED-JULY 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 17-CHLORINE-36 (T_{1/2}=1.100E 05 YEARS)

DATE OF TABLE 04-10-75

TARGET ORGANS		S C G R C E G R D A W S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	OLI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	PESP LYN NODE	MUSCLEP
ADRENALS	G	1.25E-05	1.25E-29	2.02E-15	1.01E-18	2.70E-19	9.17E-22	2.20E-10	1.15E-10	5.80E-11	5.80E-11	1.44E-10
	B	9.99E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.99E-01	1.25E-29	2.02E-15	1.01E-18	2.70E-19	9.17E-22	2.20E-10	1.15E-10	5.80E-11	5.80E-11	1.44E-10
BLAD WALL	G	3.04E-29	3.90E-08	7.53E-23	1.97E-14	1.55E-14	6.40E-12	2.15E-23	2.69E-23	1.65E-32	1.65E-32	9.10E-12
	B	0.0	3.50E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.04E-29	3.50E-02	7.53E-23	1.97E-14	1.55E-14	6.40E-12	2.15E-23	2.69E-23	1.65E-32	1.65E-32	9.10E-12
GI TRACT S WALL	G	6.55E-15	1.33E-27	1.50E-08	2.66E-11	9.86E-11	5.86E-13	6.30E-14	1.80E-11	2.51E-11	2.51E-11	1.80E-11
	B	0.0	0.0	2.80E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.55E-15	1.33E-27	2.80E-02	2.66E-11	9.86E-11	5.86E-13	6.30E-14	1.80E-11	2.51E-11	2.51E-11	1.80E-11
SI+CONT	G	1.01E-18	7.12E-19	9.33E-12	3.46E-08	2.56E-10	1.13E-10	3.05E-13	7.59E-12	7.72E-22	7.72E-22	1.24E-11
	B	0.0	0.0	0.0	1.75E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.01E-18	7.12E-19	9.33E-12	1.75E-02	2.56E-10	1.13E-10	3.05E-13	7.59E-12	7.72E-22	7.72E-22	1.24E-11
OLI WALL	G	5.30E-19	8.01E-15	3.79E-11	2.11E-08	1.70E-08	8.82E-10	3.49E-14	8.46E-12	1.19E-21	1.19E-21	2.55E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.30E-19	8.01E-15	3.79E-11	2.11E-08	1.70E-08	8.82E-10	3.49E-14	8.46E-12	1.19E-21	1.19E-21	2.55E-10
LLI WALL	G	9.42E-22	1.60E-11	8.00E-14	1.32E-09	1.16E-10	2.59E-08	3.80E-16	1.20E-21	2.93E-24	2.93E-24	3.10E-12
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.18E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.42E-22	1.60E-11	8.00E-14	1.32E-09	1.16E-10	5.18E-02	3.80E-16	1.20E-21	2.93E-24	2.93E-24	3.10E-12
KIDNEYS	G	1.90E-10	7.11E-24	1.79E-14	2.31E-13	1.45E-14	1.49E-16	7.07E-07	3.91E-11	3.01E-15	3.01E-15	6.65E-11
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.90E-10	7.11E-24	1.79E-14	2.31E-13	1.45E-14	1.49E-16	4.51E-02	3.91E-11	3.01E-15	3.01E-15	6.65E-11
LIVER	G	1.20E-11	1.22E-23	1.30E-11	3.56E-12	7.41E-12	1.17E-21	2.08E-11	1.11E-07	3.35E-12	3.35E-12	2.40E-11
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.77E-03	0.0	0.0	0.0
	T	1.20E-11	1.22E-23	1.30E-11	3.56E-12	7.41E-12	1.17E-21	2.08E-11	7.77E-03	3.35E-12	3.35E-12	2.40E-11
LUNGS	G	1.49E-11	1.99E-33	8.25E-12	2.08E-22	1.86E-22	1.22E-21	1.67E-12	3.63E-12	1.40E-07	1.40E-07	1.82E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-02	1.40E-02	0.0
	T	1.49E-11	1.99E-33	8.25E-12	2.08E-22	1.86E-22	1.22E-21	1.67E-12	3.63E-12	1.40E-02	1.40E-02	1.82E-10
PESP LYN NODE	G	1.49E-11	1.99E-33	8.25E-12	2.08E-22	1.86E-22	1.22E-21	1.67E-12	3.63E-12	3.63E-08	1.94E-07	1.82E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-02	4.32E-01	0.0
	T	1.49E-11	1.99E-33	8.25E-12	2.08E-22	1.86E-22	1.22E-21	1.67E-12	3.63E-12	1.40E-02	4.32E-01	1.82E-10
MUSCLEP	G	1.80E-10	9.10E-12	1.86E-12	3.26E-11	3.47E-12	3.18E-12	6.65E-11	2.80E-11	1.82E-10	1.82E-10	8.07E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.99E-04
	T	1.80E-10	9.10E-12	1.86E-12	3.26E-11	3.47E-12	3.18E-12	6.65E-11	2.80E-11	1.82E-10	1.82E-10	8.99E-04
OVARIES	G	9.20E-25	2.92E-13	9.30E-19	6.45E-10	9.42E-10	1.42E-09	1.73E-18	8.60E-19	2.46E-28	2.46E-28	1.93E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.20E-25	2.92E-13	9.30E-19	6.45E-10	9.42E-10	1.42E-09	1.73E-18	8.60E-19	2.46E-28	2.46E-28	1.93E-10

17-CHLORINE-36 CONTINUED

S C D B C B C R G A W S

TARET
OBSERV

	ADRENALS	BLAD COR	S COR	ST-COR	BLI COR	LLI COR	KIDNEYS	LIVER	LOBN	RESP LYN WORE	MUSCLEP
PANCREAS	C	1.32E-12	1.70E-24	3.00E-10	1.24E-15	1.04E-15	8.02E-19	1.09E-12	6.90E-11	8.00E-13	8.00E-13
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13E-10
	T	1.32E-12	1.70E-24	3.00E-10	1.24E-15	1.04E-15	8.02E-19	1.09E-12	6.90E-11	8.00E-13	1.13E-10
SKELETON BONE	C	2.04E-11	1.30E-15	1.01E-12	1.01E-11	7.70E-12	2.01E-12	1.05E-11	2.73E-12	1.27E-12	1.80E-11
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.04E-11	1.30E-15	1.01E-12	1.01E-11	7.70E-12	2.01E-12	1.05E-11	2.73E-12	1.27E-12	1.80E-11
B MARROW	C	3.00E-11	1.37E-12	1.07E-12	8.23E-11	3.24E-11	8.47E-12	2.81E-11	1.32E-12	1.32E-12	9.42E-11
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.00E-11	1.37E-12	1.07E-12	8.23E-11	3.24E-11	8.47E-12	2.81E-11	1.32E-12	1.32E-12	9.42E-11
Y MARROW	C	1.00E-11	8.43E-13	2.01E-12	1.41E-11	1.00E-11	2.82E-12	1.27E-11	1.73E-12	1.73E-12	7.88E-11
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.00E-11	8.43E-13	2.01E-12	1.41E-11	1.00E-11	2.82E-12	1.27E-11	1.73E-12	1.73E-12	7.88E-11
T P CL	C	2.04E-11	1.20E-15	1.01E-12	1.01E-11	7.70E-12	2.01E-12	1.05E-11	2.73E-12	1.27E-12	1.80E-11
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.04E-11	1.20E-15	1.01E-12	1.01E-11	7.70E-12	2.01E-12	1.05E-11	2.73E-12	1.27E-12	1.80E-11
SKIN	C	3.00E-12	1.24E-12	6.07E-13	2.41E-12	3.98E-14	3.74E-12	7.79E-12	2.20E-12	2.20E-12	1.87E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.00E-12	1.24E-12	6.07E-13	2.41E-12	3.98E-14	3.74E-12	7.79E-12	2.20E-12	2.20E-12	1.87E-10
SPLEEN	C	1.04E-11	1.23E-24	5.27E-12	9.98E-15	2.70E-15	7.14E-17	2.90E-10	3.40E-17	3.10E-11	5.51E-11
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.04E-11	1.23E-24	5.27E-12	9.98E-15	2.70E-15	7.14E-17	2.90E-10	3.40E-17	3.10E-11	5.51E-11
TESTES	C	3.32E-37	8.39E-14	1.60E-30	1.29E-22	5.78E-22	2.19E-14	2.05E-31	1.02E-30	3.99E-40	2.38E-12
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.32E-37	8.39E-14	1.60E-30	1.29E-22	5.78E-22	2.19E-14	2.05E-31	1.02E-30	3.99E-40	2.38E-12
THYROID	C	4.57E-23	1.77E-41	1.03E-22	4.92E-31	6.30E-31	4.74E-34	3.31E-24	2.96E-20	1.04E-11	8.17E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.57E-23	1.77E-41	1.03E-22	4.92E-31	6.30E-31	4.74E-34	3.31E-24	2.96E-20	1.04E-11	8.17E-10
THYROID	C	9.93E-31	2.91E-29	2.68E-30	2.03E-39	2.47E-39	4.94E-42	3.81E-34	6.05E-24	1.90E-16	1.57E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.93E-31	2.91E-29	2.68E-30	2.03E-39	2.47E-39	4.94E-42	3.81E-34	6.05E-24	1.90E-16	1.57E-10
UTERUS	C	9.16E-24	1.82E-10	3.52E-20	6.19E-11	2.00E-11	2.80E-13	6.84E-20	8.18E-21	1.78E-29	9.45E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.16E-24	1.82E-10	3.52E-20	6.19E-11	2.00E-11	2.80E-13	6.84E-20	8.18E-21	1.78E-29	9.45E-10
T BONE	C	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09
	B	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09
	T	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09	2.90E-09

CONTINUED NEXT PAGE

17-CHLORINE-36 CONTINUED

TABLE 7
ORGANS

S O D R C E C R G A N S

	OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	V MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENAL G	9.28E-25	1.82E-12	1.90E-11	1.90E-11	7.38E-12	8.91E-12	5.18E-12	3.32E-37	9.93E-32	3.00E-09
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	9.20E-25	1.82E-12	1.90E-11	1.90E-11	7.38E-12	8.91E-12	5.18E-12	3.32E-37	9.93E-32	2.00E-06
BLEED WALL	8.19E-19	8.36E-26	1.06E-14	1.06E-14	8.50E-16	1.00E-11	3.18E-26	2.74E-13	8.11E-29	2.78E-09
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	8.19E-19	8.36E-26	1.06E-14	1.06E-14	8.50E-16	1.00E-11	3.18E-26	2.74E-13	8.11E-29	2.00E-06
GT TAIL	3.74E-18	1.06E-10	6.80E-12	6.80E-12	1.28E-11	1.28E-11	8.08E-11	6.50E-10	9.70E-30	2.88E-09
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	3.74E-18	1.06E-10	6.80E-12	6.80E-12	1.28E-11	1.28E-11	8.08E-11	6.50E-10	9.70E-30	2.00E-06
STOMACH	1.34E-10	1.21E-14	7.13E-12	7.13E-12	1.51E-11	3.02E-12	8.27E-14	1.25E-22	3.18E-19	2.91E-09
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	1.34E-10	1.21E-14	7.13E-12	7.13E-12	1.51E-11	3.02E-12	8.27E-14	1.25E-22	3.18E-19	2.00E-06
BLT WALL	9.19E-10	1.82E-15	9.91E-12	9.91E-12	1.72E-11	5.89E-12	5.52E-15	6.33E-22	8.37E-39	2.92E-09
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	9.19E-10	1.82E-15	9.91E-12	9.91E-12	1.72E-11	5.89E-12	5.52E-15	6.33E-22	8.37E-39	2.00E-06
LLT WALL	8.45E-10	6.61E-14	3.03E-11	3.03E-11	2.19E-11	2.68E-12	8.53E-17	6.08E-18	3.90E-42	2.92E-09
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	8.45E-10	6.61E-14	3.03E-11	3.03E-11	2.19E-11	2.68E-12	8.53E-17	6.08E-18	3.90E-42	2.00E-06
KIDNEY	1.71E-10	1.06E-12	1.82E-11	1.82E-11	2.19E-11	8.50E-12	3.29E-10	2.19E-31	8.15E-34	2.89E-09
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	1.71E-10	1.06E-12	1.82E-11	1.82E-11	2.19E-11	8.50E-12	3.29E-10	2.19E-31	8.15E-34	2.00E-06
LIVER	8.91E-19	7.20E-12	5.81E-12	5.81E-12	8.09E-12	2.23E-12	1.37E-17	1.21E-30	5.92E-29	2.91E-09
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	8.91E-19	7.20E-12	5.81E-12	5.81E-12	8.09E-12	2.23E-12	1.37E-17	1.21E-30	5.92E-29	2.00E-06
LUNGS	2.80E-10	1.29E-13	7.92E-12	7.92E-12	6.84E-12	3.76E-12	3.03E-11	1.05E-40	7.13E-18	2.85E-09
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	2.80E-10	1.29E-13	7.92E-12	7.92E-12	6.84E-12	3.76E-12	3.03E-11	1.05E-40	7.13E-18	2.00E-06
PPSP	2.80E-10	1.29E-13	7.92E-12	7.92E-12	6.84E-12	3.76E-12	3.03E-11	1.05E-40	7.13E-18	2.85E-09
FTW MOSE	2.80E-10	1.29E-13	7.92E-12	7.92E-12	6.84E-12	3.76E-12	3.03E-11	1.05E-40	7.13E-18	2.00E-06
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	2.80E-10	1.29E-13	7.92E-12	7.92E-12	6.84E-12	3.76E-12	3.03E-11	1.05E-40	7.13E-18	2.00E-06
MUSCLE	1.91E-10	1.13E-10	1.80E-11	1.80E-11	5.17E-11	1.87E-10	5.51E-11	2.34E-12	1.57E-10	2.90E-09
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	1.91E-10	1.13E-10	1.80E-11	1.80E-11	5.17E-11	1.87E-10	5.51E-11	2.34E-12	1.57E-10	2.00E-06
CHADDER	2.34E-05	2.97E-22	9.93E-13	9.93E-13	1.09E-12	8.03E-16	8.60E-21	1.78E-48	1.09E-27	3.01E-09
P	1.27E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-06
T	1.27E-06	2.97E-22	9.93E-13	9.93E-13	1.09E-12	8.03E-16	8.60E-21	1.78E-48	1.09E-27	2.00E-06

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MBM/UCI-DAY),
FOR 17-CHLORINE-36 (T_{1/2}=3.71E+01 MIN)

S O U R C E O R G A N S												
TRANS- FORMS	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESPI- LARY MODE	MUSCLE*	
ADRENALS	G	9.43E-02	6.10E-05	6.10E-04	3.00E-04	1.11E-04	2.36E-03	1.10E-03	2.98E-04	2.98E-04	3.27E-04	
	B	5.6E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.77E-00	6.10E-05	6.10E-04	3.00E-04	2.36E-04	1.11E-04	2.36E-03	1.10E-03	2.98E-04	3.27E-04	
BLAD WALL	G	6.64E-04	1.45E-02	6.53E-05	6.27E-04	4.76E-04	1.27E-03	6.53E-05	2.49E-05	2.49E-05	3.77E-04	
	B	0.0	1.99E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	6.64E-04	2.13E-01	6.53E-05	6.27E-04	4.76E-04	1.27E-03	6.53E-05	2.49E-05	2.49E-05	3.77E-04	
GI TRACT S WALL	G	5.26E-04	1.23E-04	1.04E-02	7.30E-04	3.66E-04	6.98E-04	4.82E-04	4.82E-04	4.54E-04	3.04E-04	
	B	0.0	0.0	1.57E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.26E-04	1.23E-04	1.67E-01	7.30E-04	3.66E-04	6.98E-04	4.82E-04	4.82E-04	4.54E-04	3.04E-04	
SI+CONT	G	2.34E-04	6.04E-04	5.51E-04	6.13E-03	3.11E-03	1.84E-03	6.01E-04	8.28E-05	8.28E-05	3.28E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	9.97E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.34E-04	6.04E-04	5.51E-04	1.05E-01	3.11E-03	1.84E-03	6.01E-04	8.28E-05	8.28E-05	3.28E-04	
ULI WALL	G	2.63E-04	6.10E-04	6.76E-04	8.69E-03	8.41E-04	5.67E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	3.47E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.63E-04	6.10E-04	6.76E-04	8.69E-03	8.41E-04	5.67E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	3.47E-04	
LLI WALL	G	9.98E-05	1.48E-03	2.97E-04	1.47E-03	5.98E-04	1.03E-02	7.71E-05	1.69E-05	1.69E-05	3.61E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	4.5	2.97E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.98E-05	1.48E-03	2.97E-04	1.48E-03	5.98E-04	1.03E-02	7.71E-05	1.69E-05	1.69E-05	3.61E-04	
KIDNEYS	G	2.27E-03	1.01E-04	6.68E-04	6.22E-04	5.56E-04	2.43E-04	1.84E-02	1.96E-04	1.96E-04	3.12E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.56E-01	0.0	0.0	0.0	
	T	2.27E-03	1.01E-04	6.68E-04	6.22E-04	5.56E-04	2.43E-04	1.71E-01	1.96E-04	1.96E-04	3.12E-04	
LIVER	G	1.01E-03	8.25E-05	4.48E-04	4.01E-04	5.35E-04	9.59E-05	8.07E-04	5.10E-03	4.88E-04	2.43E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.81E-02	0.0	0.0	
	T	1.01E-03	8.25E-05	4.48E-04	4.01E-04	5.35E-04	9.59E-05	8.07E-04	8.92E-02	4.88E-04	2.43E-04	
LUNGS	G	5.05E-04	2.44E-05	3.69E-04	8.36E-05	9.63E-05	5.21E-05	2.08E-04	5.19E-04	2.92E-03	2.81E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.95E-02	0.0	
	T	5.05E-04	2.44E-05	3.69E-04	8.16E-05	9.63E-05	5.21E-05	2.06E-04	5.19E-04	8.24E-02	2.81E-04	
RESPI- LARY MODE	G	5.05E-04	2.44E-05	3.69E-04	8.36E-05	9.63E-05	5.21E-05	2.08E-04	5.19E-04	2.92E-03	2.81E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.95E-02	0.0	
	T	5.05E-04	2.44E-05	3.69E-04	8.16E-05	9.63E-05	5.21E-05	2.08E-04	5.19E-04	5.30E-02	2.81E-04	
MUSCLE*	G	3.27E-04	3.77E-04	3.04E-04	3.28E-04	3.21E-04	3.61E-04	3.12E-04	2.81E-04	2.81E-04	3.23E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.27E-04	3.77E-04	3.04E-04	3.28E-04	3.21E-04	3.61E-04	3.12E-04	2.81E-04	2.81E-04	3.23E-04	
OVARIES	G	9.52E-05	1.33E-03	2.11E-04	1.63E-03	2.12E-03	1.43E-03	2.54E-04	4.33E-05	4.33E-05	4.18E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.52E-05	1.33E-03	2.11E-04	1.63E-03	2.12E-03	1.43E-03	2.54E-04	4.33E-05	4.33E-05	4.18E-04	

17-CHLORINE-18 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	STACONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G B T	1.77E-03 0.0 0.0	8.90E-05 0.0 0.0	3.31E-03 0.0 0.0	8.07E-04 0.0 0.0	5.04E-04 0.0 0.0	1.69E-04 0.0 0.0	1.59E-03 0.0 0.0	4.62E-04 0.0 0.0	4.62E-04 0.0 0.0	3.80E-04 0.0 0.0
SKELETON BONE	G B T	2.82E-04 0.0 0.0	1.23E-04 0.0 0.0	1.28E-04 0.0 0.0	1.60E-04 0.0 0.0	1.50E-04 0.0 0.0	2.17E-04 0.0 0.0	2.05E-04 0.0 0.0	2.12E-04 0.0 0.0	2.12E-04 0.0 0.0	2.46E-04 0.0 0.0
B MARROW	G B T	2.82E-04 0.0 0.0	1.23E-04 0.0 0.0	1.28E-04 0.0 0.0	1.60E-04 0.0 0.0	1.50E-04 0.0 0.0	2.17E-04 0.0 0.0	2.05E-04 0.0 0.0	2.12E-04 0.0 0.0	2.12E-04 0.0 0.0	2.46E-04 0.0 0.0
Y MARROW	G B T	2.80E-04 0.0 0.0	1.80E-04 0.0 0.0	2.24E-04 0.0 0.0	2.09E-04 0.0 0.0	2.66E-04 0.0 0.0	2.51E-04 0.0 0.0	2.36E-04 0.0 0.0	2.21E-04 0.0 0.0	2.21E-04 0.0 0.0	2.29E-04 0.0 0.0
T B CL	G B T	2.80E-04 0.0 0.0	1.80E-04 0.0 0.0	2.24E-04 0.0 0.0	2.09E-04 0.0 0.0	2.66E-04 0.0 0.0	2.51E-04 0.0 0.0	2.36E-04 0.0 0.0	2.21E-04 0.0 0.0	2.21E-04 0.0 0.0	2.29E-04 0.0 0.0
SKIN	G B T	1.59E-04 0.0 0.0	1.50E-04 0.0 0.0	1.32E-04 0.0 0.0	1.34E-04 0.0 0.0	1.52E-04 0.0 0.0	1.54E-04 0.0 0.0	1.51E-04 0.0 0.0	1.54E-04 0.0 0.0	1.54E-04 0.0 0.0	2.07E-04 0.0 0.0
SPLEEN	G B T	1.23E-03 0.0 0.0	1.86E-03 0.0 0.0	3.67E-04 0.0 0.0	2.89E-04 0.0 0.0	2.28E-04 0.0 0.0	1.64E-03 0.0 0.0	2.23E-04 0.0 0.0	4.37E-04 0.0 0.0	4.37E-04 0.0 0.0	3.14E-04 0.0 0.0
TESTES	G B T	2.49E-05 0.0 0.0	8.34E-05 0.0 0.0	1.49E-04 0.0 0.0	1.18E-04 0.0 0.0	4.15E-04 0.0 0.0	4.36E-05 0.0 0.0	1.49E-05 0.0 0.0	1.14E-05 0.0 0.0	1.14E-05 0.0 0.0	3.20E-04 0.0 0.0
THYRUS	G B T	1.56E-04 0.0 0.0	1.02E-05 0.0 0.0	8.10E-05 0.0 0.0	8.38E-05 0.0 0.0	2.09E-05 0.0 0.0	4.88E-05 0.0 0.0	1.90E-04 0.0 0.0	8.81E-04 0.0 0.0	8.81E-04 0.0 0.0	4.47E-04 0.0 0.0
THYROID	G B T	5.59E-05 0.0 0.0	8.39E-05 0.0 0.0	1.63E-05 0.0 0.0	1.71E-05 0.0 0.0	9.15E-06 0.0 0.0	3.08E-05 0.0 0.0	5.04E-05 0.0 0.0	2.14E-04 0.0 0.0	2.14E-04 0.0 0.0	2.91E-04 0.0 0.0
OTRIDS	G B T	7.54E-05 0.0 0.0	2.06E-04 0.0 0.0	1.65E-03 0.0 0.0	1.07E-03 0.0 0.0	1.15E-03 0.0 0.0	1.83E-04 0.0 0.0	1.36E-04 0.0 0.0	4.92E-05 0.0 0.0	4.92E-05 0.0 0.0	4.78E-04 0.0 0.0
T BODY	G B T	3.57E-04 1.14E-03 1.49E-03	3.94E-04 1.28E-04 5.22E-04	3.74E-04 3.41E-04 7.15E-04	8.08E-04 9.08E-04 1.32E-03	8.03E-04 5.42E-04 9.44E-04	8.01E-04 6.73E-04 1.07E-03	3.61E-04 1.14E-03 1.50E-03	3.04E-04 1.14E-03 1.44E-03	3.04E-04 1.14E-03 1.44E-03	3.09E-04 1.14E-03 1.44E-03

CONTINUED NEXT PAGE

17-CHLORINE-34 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.23E-04	1.44E-03	3.23E-04	3.23E-04	3.66E-04	2.52E-04	2.05E-04	1.35E-03	2.49E-05	5.40E-05	4.71E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	1.23E-04	1.44E-03	3.23E-04	3.23E-04	3.66E-04	2.52E-04	2.05E-04	1.35E-03	2.49E-05	5.40E-05	1.61E-03
SLAD WALL	G	1.31E-03	1.00E-04	1.50E-04	1.50E-04	1.85E-04	9.92E-05	1.72E-04	6.92E-05	9.83E-04	6.13E-06	3.68E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	1.31E-03	1.00E-04	1.50E-04	1.50E-04	1.85E-04	9.92E-05	1.72E-04	6.92E-05	9.83E-04	6.13E-06	1.50E-03
GI TRACT S WALL	G	2.32E-04	3.39E-03	1.29E-04	1.29E-04	2.12E-04	1.71E-04	1.43E-04	2.01E-03	3.37E-05	3.28E-05	3.26E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	2.32E-04	3.39E-03	1.29E-04	1.29E-04	2.12E-04	1.71E-04	1.43E-04	2.01E-03	3.37E-05	3.28E-05	1.46E-03
STOMCH	G	2.32E-03	3.90E-04	1.71E-04	1.71E-04	5.33E-04	2.25E-04	1.34E-04	1.09E-04	1.34E-04	1.41E-05	4.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	2.32E-03	3.90E-04	1.71E-04	1.71E-04	5.33E-04	2.25E-04	1.34E-04	1.09E-04	1.34E-04	1.41E-05	1.54E-03
TLY WALL	G	2.19E-03	4.46E-04	1.63E-04	1.63E-04	4.33E-04	2.10E-04	1.33E-04	3.34E-04	1.44E-04	1.52E-05	3.78E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	2.19E-03	4.46E-04	1.63E-04	1.63E-04	4.33E-04	2.10E-04	1.33E-04	3.34E-04	1.44E-04	1.52E-05	1.51E-03
LLI WALL	G	2.93E-03	1.29E-04	2.05E-04	2.05E-04	6.96E-04	2.21E-04	1.47E-04	1.59E-04	5.90E-04	8.01E-06	4.86E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	2.93E-03	1.29E-04	2.05E-04	2.05E-04	6.96E-04	2.21E-04	1.47E-04	1.59E-04	5.90E-04	8.01E-06	1.62E-03
KIDNEYS	G	2.54E-04	1.22E-03	1.31E-04	1.91E-04	5.72E-04	2.36E-04	1.69E-04	1.73E-03	3.40E-05	3.44E-05	3.45E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	2.54E-04	1.22E-03	1.31E-04	1.91E-04	5.72E-04	2.36E-04	1.69E-04	1.73E-03	3.40E-05	3.44E-05	1.48E-03
LIVER	G	1.64E-04	8.12E-04	1.78E-04	1.78E-04	2.32E-04	2.45E-04	1.60E-04	2.42E-04	3.00E-05	6.11E-05	3.51E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	1.64E-04	8.12E-04	1.78E-04	1.78E-04	2.32E-04	2.45E-04	1.60E-04	2.42E-04	3.00E-05	6.11E-05	1.49E-03
LUNGS	G	4.30E-05	4.79E-04	2.22E-04	2.22E-04	2.62E-04	2.11E-04	1.64E-04	4.60E-04	9.74E-06	2.36E-04	2.85E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	4.30E-05	4.79E-04	2.22E-04	2.22E-04	2.62E-04	2.11E-04	1.64E-04	4.60E-04	9.74E-06	2.36E-04	1.42E-03
RESPI LYN SIDE	G	4.30E-05	4.79E-04	2.22E-04	2.22E-04	2.62E-04	2.11E-04	1.64E-04	4.60E-04	9.74E-06	2.36E-04	2.85E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	4.30E-05	4.79E-04	2.22E-04	2.22E-04	2.62E-04	2.11E-04	1.64E-04	4.60E-04	9.74E-06	2.36E-04	1.42E-03
MUSCLE	G	2.18E-04	3.80E-04	2.46E-04	2.46E-04	2.84E-04	2.25E-04	2.07E-04	3.14E-04	3.20E-04	2.91E-04	2.09E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	2.18E-04	3.80E-04	2.46E-04	2.46E-04	2.84E-04	2.25E-04	2.07E-04	3.14E-04	3.20E-04	2.91E-04	1.44E-03
OVARIES	G	1.57E-01	1.46E-04	2.01E-04	2.01E-04	6.98E-04	2.04E-04	1.44E-04	5.87E-04	0.0	9.45E-06	4.60E-04
	B	7.22E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	7.39E-00	1.46E-04	2.01E-04	2.01E-04	6.98E-04	2.04E-04	1.44E-04	5.87E-04	0.0	9.45E-06	1.59E-03

17-CHLORINE-38 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	9.32E-05	4.27E-02	2.73E-04	2.53E-04	2.92E-04	2.14E-04	1.33E-04	3.61E-03	4.23E-05	6.67E-05	5.31E-04
	B	0.0	7.95E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	9.32E-05	8.37E-01	2.53E-04	2.53E-04	2.92E-04	2.14E-04	1.33E-04	3.61E-03	4.23E-05	6.67E-05	1.67E-03
SKELETON BONE	G	1.91E-04	1.93E-04	6.96E-04	6.96E-04	4.75E-04	5.28E-04	1.87E-04	1.62E-04	1.43E-04	1.64E-04	3.08E-04
	B	0.0	0.0	1.59E-02	9.12E-03	4.51E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	1.91E-04	1.93E-04	1.66E-02	9.87E-03	4.99E-03	5.28E-04	1.87E-04	1.62E-04	1.43E-04	1.64E-04	1.44E-03
R MARROW	G	5.93E-04	3.53E-04	6.24E-04	6.24E-04	1.49E-03	5.30E-04	1.74E-04	2.36E-04	1.15E-04	1.82E-04	3.39E-04
	B	0.0	0.0	1.25E-03	2.26E-02	3.46E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	5.93E-04	3.53E-04	1.88E-03	2.32E-02	3.61E-02	5.30E-04	1.74E-04	2.36E-04	1.15E-04	1.82E-04	1.77E-03
T MARROW	G	2.46E-04	2.27E-04	5.98E-04	5.98E-04	5.83E-04	8.94E-04	1.99E-04	2.38E-04	7.25E-05	9.44E-05	2.84E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.30E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	2.46E-04	2.27E-04	5.98E-04	5.98E-04	5.83E-04	5.39E-02	1.99E-04	2.38E-04	7.25E-05	9.44E-05	1.42E-03
T E CL	G	1.91E-04	1.93E-04	6.96E-04	6.96E-04	6.35E-04	5.81E-04	1.87E-04	1.62E-04	1.43E-04	1.64E-04	3.08E-04
	B	0.0	0.0	9.74E-03	1.38E-02	1.73E-02	1.32E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	1.91E-04	1.93E-04	1.04E-02	1.45E-02	1.79E-02	1.32E-02	1.87E-04	1.62E-04	1.43E-04	1.64E-04	1.44E-03
SKIN	G	1.18E-04	1.25E-04	1.96E-04	1.96E-04	1.77E-04	2.16E-04	4.43E-04	1.36E-04	3.44E-04	2.05E-04	2.11E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.06E-02	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	1.18E-04	1.25E-04	1.96E-04	1.96E-04	1.77E-04	2.16E-04	3.10E-02	1.36E-04	3.44E-04	2.05E-04	1.35E-03
SPLEEN	G	1.66E-04	3.72E-03	1.53E-04	1.53E-04	2.35E-04	2.81E-04	1.34E-04	2.61E-02	3.43E-05	3.68E-05	3.16E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.41E-01	0.0	0.0	1.14E-03
	T	1.66E-04	3.72E-03	1.53E-04	1.53E-04	2.35E-04	2.81E-04	1.34E-04	4.68E-01	3.43E-05	3.68E-05	1.45E-03
TESTES	G	0.0	3.35E-05	2.49E-04	2.49E-04	9.97E-05	1.91E-04	2.21E-04	3.10E-05	7.22E-02	3.11E-06	3.41E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-00	0.0	1.14E-03
	T	0.0	3.35E-05	2.49E-04	2.49E-04	9.97E-05	1.91E-04	2.21E-04	3.10E-05	2.34E-00	3.11E-06	1.48E-03
THYROID	G	2.23E-05	1.51E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.19E-04	1.74E-04	1.82E-04	1.26E-04	6.78E-06	1.02E-03	3.90E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	2.23E-05	1.51E-04	1.47E-04	1.47E-04	2.19E-04	1.74E-04	1.82E-04	1.26E-04	6.78E-06	1.02E-03	1.52E-03
UTERUS	G	3.48E-03	1.45E-04	1.23E-04	1.23E-04	2.89E-04	1.89E-04	1.36E-04	1.09E-04	0.0	9.11E-06	4.29E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03
	T	3.48E-03	1.45E-04	1.23E-04	1.23E-04	2.89E-04	1.89E-04	1.36E-04	1.09E-04	0.0	9.11E-06	1.56E-03
T BODY	G	4.17E-04	4.10E-04	3.04E-04	3.04E-04	3.40E-04	2.75E-04	2.07E-04	3.56E-04	3.12E-04	2.74E-04	3.07E-04
	B	1.4E-03	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03	1.14E-03
	T	1.55E-03	1.54E-03	1.44E-03	1.44E-03	1.48E-03	1.41E-03	1.34E-03	1.49E-03	1.45E-03	1.41E-03	1.44E-03

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-ALLEN, J. VAN ET AL., NUCL. PHYS. A112, 372 (1964)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-JULY 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 21-SCANDIUM-46 (T_{1/2}=8.390E 01 DAYS)

TARGET ORGANS	S O U R C E O R G A N S										DATE OF TABLE 04-02-75	
	5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY), FOR 21-SCANDIUM-46 (T1/2=3.90E 01 DAYS)											
	ADRENALS	BLAD COM	S COMT	SI+COMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LONG	RESP LYN MODE	MUSCLE*	
ADRENALS	G	1.54E-01	8.59E-05	7.86E-04	1.99E-04	4.11E-04	1.48E-04	1.59E-03	7.74E-04	7.76E-04	5.12E-04	
	B	8.10E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.63E-01	0.58E-05	7.86E-04	3.99E-04	4.11E-04	1.48E-04	1.59E-03	7.74E-04	7.76E-04	5.12E-04	
BLAD BALL	G	8.36E-05	2.30E-02	1.67E-04	8.03E-04	6.90E-04	1.75E-03	6.96E-05	3.15E-05	3.15E-05	5.87E-04	
	B	0.0	1.43E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	8.36E-05	3.73E-02	1.67E-04	8.03E-04	6.90E-04	1.75E-03	6.96E-05	3.15E-05	3.15E-05	5.87E-04	
GI TRACT C WALL	G	9.78E-04	1.75E-04	1.49E-02	1.16E-03	1.17E-03	5.21E-04	6.56E-04	6.49E-04	6.49E-04	4.72E-04	
	B	0.0	0.0	1.15E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.78E-04	1.74E-04	2.84E-02	1.16E-03	1.17E-03	5.21E-04	6.56E-04	6.49E-04	6.49E-04	4.72E-04	
SI+COMT	G	3.24E-04	9.01E-04	8.37E-04	9.88E-03	5.18E-03	2.92E-03	5.32E-04	1.09E-04	1.09E-04	5.14E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	7.17E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.16E-04	9.01E-04	8.37E-04	1.70E-02	5.18E-03	2.92E-03	5.32E-04	1.09E-04	1.09E-04	5.14E-04	
ULI BALL	G	3.73E-04	6.56E-04	1.03E-03	7.40E-03	1.42E-02	1.32E-03	7.88E-04	1.42E-04	1.42E-04	5.45E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.30E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.73E-04	6.56E-04	1.03E-03	7.40E-03	2.72E-02	1.32E-03	7.88E-04	1.42E-04	1.42E-04	5.45E-04	
LLI BALL	G	9.37E-05	2.20E-03	4.64E-04	2.24E-03	1.08E-03	1.67E-02	9.86E-05	3.10E-5	3.10E-05	5.62E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.31E-05	2.20E-03	4.64E-04	2.24E-03	1.08E-03	3.79E-02	9.86E-05	3.10E-05	3.10E-05	5.62E-04	
KIDNEYS	G	3.65E-03	1.29E-04	1.08E-03	1.04E-03	9.55E-04	1.13E-04	1.22E-03	3.40E-04	3.40E-04	4.83E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.65E-03	1.29E-04	1.08E-03	1.04E-03	9.55E-04	3.13E-04	1.22E-03	3.40E-04	3.40E-04	4.83E-04	
LIVER	G	1.56E-03	1.04E-04	6.56E-04	6.23E-04	8.31E-04	1.35E-04	1.26E-03	7.91E-04	7.91E-04	3.78E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.19E-03	0.0	0.0	0.0	
	T	1.56E-03	1.04E-04	6.56E-04	6.23E-04	8.31E-04	1.35E-04	1.19E-02	7.91E-04	7.91E-04	3.78E-04	
LUNGS	G	7.92E-04	2.42E-05	5.92E-04	1.19E-04	1.41E-04	5.44E-05	8.13E-04	4.69E-03	4.69E-03	4.43E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.73E-03	5.73E-03	0.0	
	T	7.92E-04	2.42E-05	5.92E-04	1.19E-04	1.41E-04	5.44E-05	8.13E-04	1.04E-02	1.04E-02	4.43E-04	
RESP LYN MODE	G	7.92E-04	2.42E-05	5.92E-04	1.19E-04	1.41E-04	5.44E-05	8.13E-04	4.69E-03	4.69E-03	4.43E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73E-03	2.73E-03	0.0	
	T	7.92E-04	2.42E-05	5.92E-04	1.19E-04	1.41E-04	5.44E-05	8.13E-04	1.04E-02	1.04E-02	4.43E-04	
MUSCLE*	G	5.12E-04	5.47E-04	4.72E-04	5.14E-04	4.93E-04	5.62E-04	3.78E-04	4.43E-04	4.43E-04	5.11E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.05E-04	
	T	5.12E-04	5.47E-04	4.72E-04	5.14E-04	4.93E-04	5.62E-04	3.78E-04	4.43E-04	4.43E-04	7.18E-04	
CHLORIPS	G	1.66E-04	1.60E-03	4.60E-04	3.29E-03	2.52E-03	5.58E-03	2.50E-04	5.87E-05	5.87E-05	6.57E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.66E-04	1.60E-03	4.60E-04	3.29E-03	2.52E-03	5.58E-03	2.50E-04	5.87E-05	5.87E-05	6.57E-04	

21-SCAND:OH-46 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	2.88E-03	9.90E-05	5.44E-03	6.50E-04	6.89E-04	2.45E-04	2.26E-03	1.40E-03	7.62E-04	7.62E-04	5.88E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.88E-03	9.90E-05	5.44E-03	6.59E-04	6.89E-04	2.45E-04	2.26E-03	1.40E-03	7.62E-04	7.62E-04	5.88E-04
SKELETON BONE	G	4.47E-04	1.84E-04	1.95E-04	2.59E-04	2.29E-04	3.34E-04	3.20E-04	2.38E-04	3.25E-04	3.25E-04	3.77E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.47E-04	1.84E-04	1.95E-04	2.59E-04	2.29E-04	3.34E-04	3.10E-04	2.38E-04	3.25E-04	3.25E-04	3.77E-04
R NARROW	G	7.91E-04	3.85E-04	3.27E-04	7.98E-04	6.64E-04	9.91E-04	8.02E-04	3.36E-04	4.12E-04	4.12E-04	4.37E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.91E-04	3.85E-04	3.27E-04	7.98E-04	6.64E-04	9.91E-04	8.02E-04	3.36E-04	4.12E-04	4.12E-04	4.37E-04
T NARROW	G	4.35E-04	1.71E-04	2.70E-04	3.55E-04	3.25E-04	4.10E-04	3.96E-04	3.54E-04	3.41E-04	3.41E-04	3.59E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.35E-04	1.71E-04	2.70E-04	3.56E-04	3.25E-04	4.10E-04	3.96E-04	3.54E-04	3.41E-04	3.41E-04	3.59E-04
T R CL	G	4.47E-04	1.84E-04	1.95E-04	2.59E-04	2.29E-04	3.34E-04	3.20E-04	2.38E-04	3.25E-04	3.25E-04	3.77E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.47E-04	1.84E-04	1.95E-04	2.59E-04	2.29E-04	3.34E-04	3.70E-04	2.38E-04	3.25E-04	3.25E-04	3.77E-04
SKIN	G	2.50E-04	2.39E-04	2.11E-04	1.98E-04	1.92E-04	2.13E-04	2.29E-04	2.13E-04	2.16E-04	2.36E-04	3.21E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.50E-04	2.39E-04	2.11E-04	1.99E-04	1.92E-04	2.13E-04	2.29E-04	2.13E-04	2.16E-04	2.36E-04	3.21E-04
SPLEEN	G	2.00E-03	8.44E-05	3.11E-03	5.26E-04	4.67E-04	3.56E-04	2.75E-03	3.76E-04	7.13E-04	7.13E-04	4.92E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.00E-03	8.44E-05	3.11E-03	5.26E-04	4.67E-04	3.56E-04	2.75E-03	3.76E-04	7.13E-04	7.13E-04	4.92E-04
TESTES	G	3.08E-05	1.59E-03	5.41E-05	1.81E-04	1.87E-04	5.22E-04	5.89E-05	7.96E-05	1.24E-05	1.24E-05	4.20E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.08E-05	1.59E-03	5.41E-05	1.81E-04	1.87E-04	5.22E-04	5.89E-05	7.96E-05	1.24E-05	1.24E-05	4.20E-04
THYROS	G	2.21E-04	1.57E-05	2.65E-04	5.49E-05	5.93E-05	2.56E-05	5.12E-05	2.78E-04	1.39E-03	1.39E-03	5.01E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.21E-04	1.57E-05	2.65E-04	5.49E-05	5.93E-05	2.56E-05	5.12E-05	2.78E-04	1.39E-03	1.39E-03	5.01E-04
THYROID	G	7.64E-05	5.83E-06	5.94E-05	1.99E-05	2.00E-05	9.57E-06	3.95E-05	6.96E-05	4.47E-04	4.47E-04	4.57E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.64E-05	5.83E-06	5.94E-05	1.89E-05	2.00E-05	9.57E-06	3.95E-05	6.96E-05	4.47E-04	4.47E-04	4.57E-04
UTERUS	G	1.68E-04	4.76E-03	3.30E-04	2.77E-03	1.57E-03	1.85E-03	2.98E-04	1.45E-04	4.81E-05	4.81E-05	8.43E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.68E-04	4.76E-03	3.30E-04	2.77E-03	1.57E-03	1.85E-03	2.98E-04	1.45E-04	4.81E-05	4.81E-05	8.43E-04
T BODY	G	5.60E-04	6.14E-04	5.89E-04	6.44E-04	6.32E-04	6.27E-04	5.64E-04	5.64E-04	4.78E-04	4.78E-04	4.86E-04
	B	8.19E-05	9.21E-06	2.46E-05	6.55E-05	3.91E-05	4.85E-05	8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05
	T	6.42E-04	6.24E-04	6.13E-04	7.10E-04	6.71E-04	6.75E-04	6.46E-04	6.46E-04	5.60E-04	5.60E-04	5.68E-04

CONTINUED NEXT PAGE

21-SCANDIUM-46 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	P HANROW	T HANROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 1.91E-04 B 0.0 T 1.91E-04	2.30E-03 0.0 0.0	6.37E-04 0.0 0.0	6.37E-04 0.0 0.0	9.45E-04 0.0 0.0	2.25E-04 0.0 0.0	2.02E-04 0.0 0.0	2.34E-03 0.0 0.0	3.08E-05 0.0 0.0	7.50E-05 0.0 0.0	6.48E-04 8.19E-05 7.50E-04
BLAD WALL	G 2.32E-03 B 0.0 T 2.12E-03	5.28E-05 0.0 0.0	1.67E-04 0.0 0.0	1.67E-04 0.0 0.0	3.75E-04 0.0 0.0	1.12E-04 0.0 0.0	2.68E-04 0.0 0.0	1.16E-04 0.0 0.0	1.74E-03 0.0 0.0	5.85E-06 0.0 0.0	6.76E-04 8.19E-05 7.57E-04
GI TRACT S WALL	G 2.70E-04 B 0.0 T 2.70E-04	5.32E-03 0.0 0.0	1.46E-04 0.0 0.0	1.46E-04 0.0 0.0	3.97E-04 0.0 0.0	2.54E-04 0.0 0.0	2.27E-04 0.0 0.0	3.09E-03 0.0 0.0	3.11E-05 0.0 0.0	4.98E-05 0.0 0.0	5.51E-04 8.19E-05 6.33E-04
ST+CONT	G 3.48E-03 B 0.0 T 3.48E-03	6.04E-04 0.0 0.0	2.81E-04 0.0 0.0	2.81E-04 0.0 0.0	8.59E-04 0.0 0.0	3.43E-04 0.0 0.0	2.05E-04 0.0 0.0	4.73E-04 0.0 0.0	1.84E-04 0.0 0.0	1.37E-05 0.0 0.0	6.47E-04 8.19E-05 7.29E-04
ULI WALL	G 3.48E-03 B 0.0 T 3.48E-03	7.34E-04 0.0 0.0	2.62E-04 0.0 0.0	2.62E-04 0.0 0.0	6.30E-04 0.0 0.0	2.97E-04 0.0 0.0	2.22E-04 0.0 0.0	4.74E-04 0.0 0.0	1.37E-04 0.0 0.0	1.55E-05 0.0 0.0	6.17E-04 8.19E-05 6.99E-04
ILI WALL	G 4.40E-03 B 0.0 T 4.40E-03	1.97E-04 0.0 0.0	3.57E-04 0.0 0.0	3.57E-04 0.0 0.0	9.45E-04 0.0 0.0	2.80E-04 0.0 0.0	2.25E-04 0.0 0.0	2.16E-04 0.0 0.0	7.81E-04 0.0 0.0	8.28E-06 0.0 0.0	6.54E-04 8.19E-05 7.34E-04
KIDNEYS	G 3.72E-04 B 0.0 T 3.72E-04	2.00E-03 0.0 0.0	3.92E-04 0.0 0.0	3.92E-04 0.0 0.0	8.00E-04 0.0 0.0	3.94E-04 0.0 0.0	2.44E-04 0.0 0.0	2.69E-03 0.0 0.0	5.14E-05 0.0 0.0	4.24E-05 0.0 0.0	5.95E-04 8.19E-05 6.77E-04
LIVER	G 2.22E-04 B 0.0 T 2.22E-04	1.31E-03 0.0 0.0	2.46E-04 0.0 0.0	2.46E-04 0.0 0.0	3.40E-04 0.0 0.0	1.74E-04 0.0 0.0	2.31E-04 0.0 0.0	3.64E-04 0.0 0.0	3.60E-05 0.0 0.0	6.72E-05 0.0 0.0	5.97E-04 8.19E-05 6.79E-04
LUNGS	G 5.43E-05 B 0.0 T 5.43E-05	7.63E-04 0.0 0.0	3.35E-04 0.0 0.0	3.35E-04 0.0 0.0	4.12E-04 0.0 0.0	3.43E-04 0.0 0.0	2.43E-04 0.0 0.0	7.04E-04 0.0 0.0	1.06E-05 0.0 0.0	3.86E-04 0.0 0.0	4.71E-04 8.19E-05 5.53E-04
RESP LYN NODE	G 5.43E-05 B 0.0 T 5.43E-05	7.63E-04 0.0 0.0	3.35E-04 0.0 0.0	3.35E-04 0.0 0.0	4.12E-04 0.0 0.0	3.43E-04 0.0 0.0	2.43E-04 0.0 0.0	7.04E-04 0.0 0.0	1.06E-05 0.0 0.0	3.86E-04 0.0 0.0	4.71E-04 8.19E-05 5.53E-04
MUSCLE	G 6.57E-04 B 0.0 T 6.57E-04	1.84E-04 0.0 0.0	3.77E-04 0.0 0.0	3.77E-04 0.0 0.0	4.41E-04 0.0 0.0	3.43E-04 0.0 0.0	3.21E-04 0.0 0.0	4.92E-04 0.0 0.0	4.20E-04 0.0 0.0	4.57E-04 0.0 0.0	4.86E-04 8.19E-05 5.62E-04
OVARIES	G 2.49E-01 B 5.21E-01 T 7.70E-01	1.22E-04 0.0 0.0	3.25E-04 0.0 0.0	3.25E-04 0.0 0.0	9.47E-04 0.0 0.0	3.14E-04 0.0 0.0	2.01E-04 0.0 0.0	2.62E-04 0.0 0.0	1.41E-04 0.0 0.0	9.83E-06 0.0 0.0	4.81E-04 8.19E-05 5.63E-04

21-SCANDIUM-46 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN TONE	R NARROW	T NARROW	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 2.98E-04	6.93E-02	3.42E-04	3.42E-04	6.04E-04	3.50E-04	1.73E-04	5.96E-03	3.60E-05	3.78E-05	5.46E-04
	B 0.0	1.73E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.19E-05
	T 2.96E-04	1.27E-01	3.42E-04	3.42E-04	6.04E-04	1.50E-04	1.73E-04	5.96E-03	3.60E-05	3.78E-05	6.28E-04
SKELTON BONE	G 2.97E-04	2.96E-04	1.19E-03	1.19E-03	7.53E-04	6.95E-04	2.22E-04	2.55E-04	2.20E-04	2.47E-04	4.82E-04
	B 0.0	0.0	1.19E-03	8.93E-04	1.69E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.19E-05
	T 2.97E-04	2.96E-04	2.28E-03	2.03E-03	9.22E-04	6.95E-04	2.22E-04	2.55E-04	2.20E-04	2.47E-04	5.68E-04
R NARROW	G 9.62E-04	5.52E-04	1.01E-03	1.03E-03	3.38E-03	6.70E-04	2.71E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.47E-04	5.31E-04
	B 0.0	0.0	6.97E-04	6.95E-04	3.24E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.19E-05
	T 9.62E-04	5.52E-04	1.04E-03	1.07E-03	5.62E-03	6.70E-04	2.71E-04	3.73E-04	1.73E-04	2.47E-04	6.12E-04
T NARROW	G 3.92E-04	3.4E-04	9.82E-04	9.82E-04	9.31E-04	1.43E-03	3.09E-04	3.79E-04	9.67E-05	1.34E-04	8.51E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.43E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	8.19E-05
	T 3.92E-04	3.40E-04	9.82E-04	9.82E-04	9.31E-04	1.43E-03	3.09E-04	3.79E-04	9.67E-05	1.34E-04	5.33E-04
T CL	G 2.97E-04	2.96E-04	1.19E-03	1.14E-03	1.01E-03	9.32E-04	2.22E-04	2.55E-04	2.20E-04	2.47E-04	4.82E-04
	B 0.0	0.0	6.40E-04	1.24E-03	1.02E-03	9.54E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	8.19E-05
	T 2.97E-04	2.96E-04	1.80E-03	2.47E-03	2.03E-03	1.69E-03	2.22E-04	2.55E-04	2.20E-04	2.47E-04	5.68E-04
SKIN	G 1.93E-04	1.92E-04	2.96E-04	2.96E-04	2.58E-04	3.24E-04	7.95E-04	4.21E-04	5.33E-04	3.33E-04	3.23E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.21E-03	0.0	0.0	0.0	8.19E-05
	T 1.93E-04	1.92E-04	2.96E-04	2.96E-04	2.58E-04	3.24E-04	7.95E-04	4.21E-04	5.33E-04	3.33E-04	6.05E-04
SPLREN	G 2.08E-04	5.94E-03	2.91E-04	2.91E-04	3.40E-04	3.84E-04	2.68E-04	4.21E-02	2.44E-05	7.00E-05	5.79E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.19E-02	0.0	0.0	8.19E-05
	T 2.08E-04	5.94E-03	2.91E-04	2.91E-04	3.40E-04	3.84E-04	2.68E-04	7.40E-02	2.44E-05	7.00E-05	6.61E-04
TESTES	G 1.91E-04	2.21E-04	2.29E-04	2.29E-04	1.37E-04	1.10E-04	3.16E-04	3.97E-04	1.10E-01	2.54E-01	5.83E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.64E-01	0.0	8.19E-05
	T 1.91E-04	2.21E-04	2.29E-04	2.29E-04	1.37E-04	1.10E-04	3.16E-04	3.97E-04	2.82E-01	2.54E-01	6.45E-04
THYROID	G 2.71E-04	1.87E-04	2.70E-04	2.70E-04	2.39E-04	1.60E-04	2.48E-04	2.13E-04	6.54E-06	1.31E-03	9.61E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.19E-05
	T 2.71E-04	1.87E-04	2.70E-04	2.70E-04	2.39E-04	1.60E-04	2.48E-04	2.13E-04	6.54E-06	1.31E-03	5.83E-04
UTERUS	G 9.81E-04	2.36E-05	2.18E-04	2.18E-04	3.13E-04	1.84E-04	2.40E-04	5.80E-04	2.53E-04	1.52E-01	5.19E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.07E-01	8.19E-05
	T 9.81E-04	2.36E-05	2.18E-04	2.18E-04	3.13E-04	1.84E-04	2.40E-04	5.80E-04	2.53E-04	1.52E-01	6.00E-04
T BODY	G 4.49E-03	2.04E-04	2.94E-04	2.94E-04	5.50E-04	2.19E-04	2.52E-04	1.91E-04	1.81E-04	9.40E-06	7.62E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.19E-05
	T 4.49E-03	2.04E-04	2.94E-04	2.94E-04	5.50E-04	2.19E-04	2.52E-04	1.91E-04	1.81E-04	9.40E-06	8.88E-04
	G 6.45E-04	8.40E-04	8.42E-04	8.42E-04	5.31E-04	8.38E-04	3.22E-04	5.61E-04	4.82E-04	8.37E-04	8.88E-04
	B 8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05	8.19E-05
	T 7.37E-04	7.22E-04	5.63E-04	5.63E-04	6.13E-04	5.11E-04	8.04E-04	6.43E-04	5.63E-04	5.19E-04	5.68E-04

NUMERIC VALUES MAY BE USED FOR SEPARABLE PARTS WITH ADJUSTMENT (SEE TABLE 1)
PRINCIPLE REFERENCE: LEBERMAN, C. H. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 4TH ED.
DATE DECAY DATA REVIEWED: JULY 1969

3. AVERAGE DOSE RATES PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MR/UCI-MV),
FOR 2-DECEMBER-68 (TWO, FOUR O' CLOCKS)
DATE OF TABLE 00-02-55

21-SCAMPIUR-00 CONTINUED
S O D R C E U R G A M N

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD COM	S COMT	SI+COMT	OLI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LONG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	Q 8.74E-03	1.62E-04	6.92E-01	1.06E-03	1.15E-01	1.97E-04	1.71E-03	2.26E-01	1.24E-01	1.24E-01	9.68E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 8.74E-03	1.62E-04	6.92E-01	1.06E-03	1.15E-01	1.97E-04	1.71E-01	2.26E-01	1.24E-01	1.24E-01	9.68E-04
SKELETON	Q 7.11E-04	1.04E-04	1.20E-04	4.27E-04	3.77E-04	5.49E-04	5.28E-04	3.93E-04	5.12E-04	5.12E-04	6.23E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.11E-04	1.04E-04	1.20E-04	4.27E-04	3.77E-04	5.49E-04	5.28E-04	3.93E-04	5.12E-04	5.12E-04	6.23E-04
R MARROW	Q 1.30E-01	6.11E-04	5.14E-04	1.31E-03	1.09E-01	1.62E-03	1.32E-01	5.55E-04	6.76E-04	6.76E-04	7.14E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.30E-01	6.11E-04	5.14E-04	1.31E-03	1.09E-01	1.62E-03	1.32E-01	5.55E-04	6.76E-04	6.76E-04	7.14E-04
T MARROW	Q 7.16E-04	2.81E-04	1.46E-04	1.46E-04	5.14E-04	6.75E-04	6.53E-04	5.87E-04	5.16E-04	5.16E-04	5.86E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.16E-04	2.81E-04	1.46E-04	1.46E-04	5.14E-04	6.75E-04	6.53E-04	5.87E-04	5.16E-04	5.16E-04	5.86E-04
T B CL	Q 7.11E-04	3.04E-04	1.20E-04	4.27E-04	3.77E-04	5.49E-04	5.28E-04	3.93E-04	5.12E-04	5.12E-04	6.23E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.11E-04	3.04E-04	1.20E-04	4.27E-04	3.77E-04	5.49E-04	5.28E-04	3.93E-04	5.12E-04	5.12E-04	6.23E-04
SKIN	Q 4.18E-04	3.97E-04	3.50E-04	1.31E-04	1.20E-04	1.40E-04	1.76E-04	1.44E-04	1.92E-04	1.92E-04	5.11E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.18E-04	3.97E-04	3.50E-04	1.31E-04	1.20E-04	1.40E-04	1.76E-04	1.44E-04	1.92E-04	1.92E-04	5.11E-04
SPLEEN	Q 3.28E-03	1.37E-04	5.11E-03	6.76E-04	7.99E-04	5.84E-04	4.50E-03	6.13E-04	1.15E-03	1.15E-03	6.12E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.28E-03	1.37E-04	5.11E-03	6.76E-04	7.99E-04	5.84E-04	4.50E-03	6.13E-04	1.15E-03	1.15E-03	6.12E-04
TESTES	Q 5.26E-04	2.56E-03	9.79E-04	3.12E-04	2.99E-04	4.38E-04	5.94E-05	1.10E-04	2.17E-05	2.17E-05	6.95E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.26E-04	2.56E-03	9.79E-04	3.12E-04	2.99E-04	4.38E-04	5.94E-05	1.10E-04	2.17E-05	2.17E-05	6.95E-04
THYROID	Q 3.48E-04	2.74E-05	4.59E-04	9.27E-05	9.99E-05	4.40E-04	8.81E-05	4.22E-04	2.34E-03	2.34E-03	8.83E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.48E-04	2.74E-05	4.59E-04	9.27E-05	9.99E-05	4.40E-04	8.81E-05	4.22E-04	2.34E-03	2.34E-03	8.83E-04
THYROID	Q 1.31E-04	1.04E-04	1.00E-04	1.27E-05	3.41E-04	1.48E-05	6.71E-05	1.17E-04	7.08E-04	7.08E-04	7.53E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.31E-04	1.04E-04	1.00E-04	1.27E-05	3.41E-04	1.48E-05	6.71E-05	1.17E-04	7.08E-04	7.08E-04	7.53E-04
UTERUS	Q 2.64E-04	7.72E-03	5.54E-04	4.52E-03	2.63E-03	1.04E-03	5.17E-04	2.57E-04	9.34E-05	9.34E-05	1.36E-03
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.64E-04	7.72E-03	5.54E-04	4.52E-03	2.63E-03	1.04E-03	5.17E-04	2.57E-04	9.34E-05	9.34E-05	1.36E-03
T BOW	Q 9.22E-04	1.01E-03	9.49E-04	1.06E-03	1.04E-03	1.03E-03	9.29E-04	1.27E-04	7.87E-04	7.87E-04	8.01E-04
	B 1.59E-04	1.79E-05	4.77E-05	1.27E-04	7.59E-05	9.42E-05	1.59E-04	1.59E-04	1.59E-04	1.59E-04	1.59E-04
	T 1.08E-03	1.03E-03	1.03E-03	1.19E-03	1.12E-03	1.13E-03	1.09E-03	1.09E-03	9.44E-04	9.44E-04	9.60E-04

CONTINUED NEXT PAGE

21-SCANDIUM-44 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O D E C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	B MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 3.12E-04	3.80E-03	1.07E-03	1.07E-03	1.44E-03	4.07E-04	4.78E-04	3.85E-03	5.28E-04	1.26E-04	1.18E-03
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 3.12E-04	3.80E-03	1.07E-03	1.07E-03	1.44E-03	4.07E-04	4.78E-04	4.78E-04	3.85E-03	5.28E-05	1.26E-04	1.38E-03
BLAD WALL	G 3.81E-03	9.84E-05	2.92E-04	2.92E-04	6.48E-04	1.99E-04	6.55E-04	1.94E-04	2.81E-03	1.05E-04	1.11E-03
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 3.81E-03	9.84E-05	2.92E-04	2.92E-04	6.48E-04	1.99E-04	6.55E-04	6.55E-04	1.94E-04	2.81E-03	1.05E-05	1.27E-03
GI TRACT	G 4.62E-04	9.07E-03	3.10E-04	3.10E-04	4.40E-04	4.20E-04	3.74E-04	5.11E-03	5.29E-05	8.73E-05	6.78E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 4.62E-04	9.07E-03	3.10E-04	3.10E-04	4.40E-04	4.20E-04	3.74E-04	3.74E-04	5.11E-03	5.29E-05	8.73E-05	1.04E-03
ST+CONT	G 4.02E-03	1.30E-01	4.59E-04	4.59E-04	1.80E-03	5.66E-04	3.41E-04	7.49E-04	3.03E-04	2.58E-05	1.04E-03
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 4.02E-03	1.30E-01	4.59E-04	4.59E-04	1.80E-03	5.66E-04	3.41E-04	3.41E-04	7.49E-04	3.03E-04	2.58E-05	1.22E-03
ULI WALL	G 5.70E-03	1.21E-03	4.35E-04	4.35E-04	1.03E-03	5.03E-04	3.63E-04	7.89E-04	2.28E-04	2.93E-05	1.00E-03
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 5.70E-03	1.21E-03	4.35E-04	4.35E-04	1.03E-03	5.03E-04	3.63E-04	3.63E-04	7.89E-04	2.28E-04	2.93E-05	1.16E-03
LLI WALL	G 7.21E-03	3.40E-04	5.43E-04	5.43E-04	1.60E-03	4.78E-04	3.69E-04	1.56E-04	1.28E-03	1.46E-05	1.07E-03
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 7.21E-03	3.40E-04	5.43E-04	5.43E-04	1.60E-03	4.78E-04	3.69E-04	3.69E-04	1.56E-04	1.28E-03	1.46E-05	1.23E-03
KIDNEYS	G 6.08E-04	3.29E-03	4.88E-04	4.88E-04	1.38E-03	6.49E-04	4.15E-04	8.43E-03	8.92E-04	7.85E-05	9.67E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 6.08E-04	3.29E-03	4.88E-04	4.88E-04	1.38E-03	6.49E-04	4.15E-04	4.15E-04	8.43E-03	8.92E-05	7.85E-05	1.13E-03
LIVER	G 3.71E-04	2.18E-03	4.08E-04	4.08E-04	5.65E-04	4.20E-04	3.83E-04	6.03E-04	6.38E-05	1.15E-04	9.74E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 3.71E-04	2.18E-03	4.08E-04	4.08E-04	5.65E-04	4.20E-04	3.83E-04	3.83E-04	6.03E-04	6.38E-05	1.15E-04	1.13E-03
LUNGS	G 9.31E-04	1.24E-03	5.52E-04	5.52E-04	6.88E-04	5.79E-04	4.08E-04	1.15E-03	1.99E-04	6.38E-04	7.63E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 9.31E-04	1.24E-03	5.52E-04	5.52E-04	6.88E-04	5.79E-04	4.08E-04	4.08E-04	1.15E-03	1.99E-05	6.38E-04	9.22E-04
RESPI	G 9.31E-04	1.24E-03	5.52E-04	5.52E-04	6.88E-04	5.79E-04	4.08E-04	1.15E-03	1.99E-05	6.38E-04	7.63E-04
LYM NODE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 9.31E-04	1.24E-03	5.52E-04	5.52E-04	6.88E-04	5.79E-04	4.08E-04	4.08E-04	1.15E-03	1.99E-05	6.38E-04	9.22E-04
MUSCLE	G 1.08E-03	9.68E-04	6.23E-04	6.23E-04	7.27E-04	5.73E-04	5.31E-04	4.12E-04	6.94E-04	7.53E-04	8.01E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 1.08E-03	9.68E-04	6.23E-04	6.23E-04	7.27E-04	5.73E-04	5.31E-04	5.31E-04	4.12E-04	6.94E-04	7.53E-04	9.60E-04
OVARIES	G 4.04E-03	5.42E-04	5.24E-04	5.24E-04	1.59E-03	5.26E-04	3.83E-04	3.17E-04	5.89E-04	1.73E-05	4.38E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04
T 4.04E-03	5.42E-04	5.24E-04	5.24E-04	1.59E-03	5.26E-04	3.83E-04	3.83E-04	3.17E-04	5.89E-04	1.73E-05	9.93E-04

21-SCA WYU-40 CONTINUED

TAJGAZ

SOURCE ORGANS

			QUARTZ		PANCHAS		COB BORE		CAP BORE		R NARROW		Y NARROW		SKIP		SPLRW		Y-STEP		THTPOID		T BODY	
			G	B	T	G	B	T	G	B	T	G	B	T	G	B	T	G	B	T	G	B	T	
PANCHAS	G	0.76E-04	1.19E-01	5.03E-04	1.03E-04	6.47E-04	5.69E-04	2.87E-04	9.67E-03	6.54E-05	9.29E-05	0.93E-04												
	B	0.0	1.11E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	T	0.76E-04	2.25E-01	1.83E-04	5.03E-04	6.47E-04	5.69E-04	2.87E-04	9.67E-03	6.54E-05	9.29E-05	1.05E-03												
SKELTON BORE	G	0.00E-04	0.00E-04	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01												
	B	0.0	0.0	2.33E-03	1.05E-03	5.20E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	T	0.00E-04	0.00E-04	0.00E-03	3.31E-03	1.68E-03	1.00E-03	0.00E-04	0.00E-04	0.00E-04	0.00E-04	0.00E-04												
R NARROW	G	1.57E-03	0.10E-04	1.69E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.69E-03	1.69E-03												
	B	0.0	0.0	0.02E-05	2.00E-03	5.98E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	T	1.57E-03	0.10E-04	1.73E-03	4.29E-03	0.00E-01	1.02E-03	4.50E-04	6.13E-04	2.82E-04	6.11E-04	1.03E-03												
Y NARROW	G	0.02E-04	5.77E-04	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03												
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	T	0.02E-04	5.77E-04	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03	1.61E-03												
T & CL	G	0.00E-04	0.00E-04	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01	1.00E-01												
	B	0.0	0.0	1.42E-03	2.57E-03	2.00E-03	1.05E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	T	0.00E-04	0.00E-04	3.20E-03	0.00E-03	3.65E-03	1.19E-03	0.00E-04	0.00E-04	0.00E-04	0.00E-04	0.00E-04												
SKIN	G	3.19E-04	3.19E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04												
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	T	3.19E-04	3.19E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04	0.91E-04												
SPLRW	G	3.32E-04	0.73E-03	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04												
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	T	3.32E-04	0.73E-03	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04	0.63E-04												
TESTES	G	5.00E-04	7.30E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04												
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	T	5.00E-04	7.30E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04	3.00E-04												
UTRUS	G	0.66E-04	3.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04												
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	T	0.66E-04	3.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04	0.20E-04												
THTPOID	G	1.73E-05	0.57E-05	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04												
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	T	1.73E-05	0.57E-05	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.03E-04												
UTRUS	G	0.94E-03	1.30E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04												
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0												
	T	0.94E-03	1.30E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04	0.04E-04												
T BODY	G	1.00E-03	1.03E-03	7.94E-04	7.94E-04	0.75E-04	0.75E-04	7.00E-04	7.00E-04	7.00E-04	7.00E-04	7.00E-04												
	B	1.00E-04	1.00E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.49E-04												
	T	1.00E-04	1.00E-03	0.53E-04	0.53E-04	0.53E-04	0.53E-04	0.53E-04	0.53E-04	0.53E-04	0.53E-04	0.53E-04												

"MULTIPLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE" DATA WITH ARGUMENTS (SEE TABLE 1) AND/OR "NON-SEPARABLE" DATA WITH ARGUMENTS (SEE TABLE 2).
DATE DECAY DATA REVISION-JULY 1969

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 23-AMERIUM-48 (T_{1/2}=1.620E 01 DAYS)

DATE OF TABLE (M-02-74)

TARGET ORGANS		S O U R C E C O N T A I N E R										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	STCONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODES	MUSCLE*
ADRENALS	G	2.21E-01	1.26E-04	1.23E-03	1.79E-04	1.68E-04	2.42E-04	1.84E-01	2.17E-01	1.04E-03	1.08E-03	7.16E-04
	B	1.26E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.07E-01	1.26E-04	1.23E-03	1.79E-04	1.68E-04	2.42E-04	1.84E-01	2.17E-01	1.04E-03	1.08E-03	7.16E-04
BLAD WALL	G	1.14E-04	1.11E-02	2.14E-04	1.31E-03	9.84E-04	2.64E-03	2.23E-04	1.14E-04	8.44E-04	8.44E-04	8.44E-04
	B	0.0	1.84E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.14E-04	1.17E-02	2.14E-04	1.31E-03	9.84E-04	2.64E-03	2.23E-04	1.14E-04	8.44E-04	8.44E-04	8.44E-04
GT TRACT S WALL	G	1.18E-01	2.33E-04	2.41E-03	1.67E-03	1.65E-03	7.64E-04	1.52E-01	9.14E-04	9.11E-04	9.33E-04	6.88E-04
	B	0.0	0.0	1.47E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.18E-01	2.33E-04	3.88E-02	1.67E-03	1.64E-03	7.64E-04	1.52E-01	9.14E-04	9.11E-04	9.33E-04	6.88E-04
STCONT	G	4.81E-04	1.29E-03	1.20E-03	1.43E-02	7.42E-03	4.19E-03	1.14E-01	7.70E-04	1.34E-04	1.36E-04	7.39E-04
	B	0.0	0.0	0.0	9.21E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.81E-04	1.29E-03	1.20E-03	2.35E-02	7.42E-03	4.19E-03	1.34E-01	7.70E-04	1.34E-04	1.36E-04	7.39E-04
ULI WALL	G	1.18E-04	9.71E-04	1.55E-03	1.06E-02	2.02E-02	1.94E-03	1.18E-03	1.11E-03	2.04E-04	2.04E-04	7.81E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.68E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.18E-04	9.71E-04	1.54E-03	1.06E-02	1.70E-02	1.94E-03	1.18E-03	1.11E-03	2.04E-04	2.04E-04	7.81E-04
LLI WALL	G	1.53E-04	3.23E-03	6.64E-04	1.22E-03	1.40E-03	2.40E-02	4.50E-04	1.53E-04	4.17E-05	4.17E-05	8.04E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.71E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.53E-04	3.23E-03	6.64E-04	1.22E-03	1.40E-03	4.11E-02	4.50E-04	1.53E-04	4.17E-05	4.17E-05	8.04E-04
KIDNEYS	G	5.20E-03	2.00E-04	1.46E-03	1.47E-03	1.16E-03	8.48E-04	1.18E-02	1.77E-03	1.02E-04	1.02E-04	6.94E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.38E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.20E-03	2.00E-04	1.46E-03	1.47E-03	1.16E-03	8.48E-04	4.74E-02	1.77E-03	1.02E-04	1.02E-04	6.94E-04
LIVER	G	2.26E-01	1.48E-04	9.12E-04	8.40E-04	1.14E-01	1.44E-04	1.43E-01	1.14E-02	1.11E-03	1.13E-03	1.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.04E-03	0.0	0.0	0.0
	T	2.26E-01	1.48E-04	9.12E-04	8.40E-04	1.14E-01	1.44E-04	1.43E-01	1.40E-02	1.11E-03	1.13E-03	1.42E-04
LUNGS	G	1.14E-01	8.01E-04	8.18E-04	1.49E-04	2.01E-04	7.40E-04	8.74E-04	1.17E-03	4.79E-03	6.79E-03	6.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.37E-03	7.17E-03	0.0
	T	1.14E-01	8.01E-04	8.18E-04	1.49E-04	2.01E-04	7.40E-04	8.74E-04	1.17E-03	1.42E-02	1.42E-02	6.37E-04
RESP LYN NODES	G	1.14E-03	1.01E-04	8.18E-04	1.49E-04	2.01E-04	7.40E-04	8.74E-04	1.17E-03	6.18E-03	6.79E-03	6.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.38E-03	4.41E-03	0.0
	T	1.14E-03	1.01E-04	8.58E-04	1.49E-04	2.01E-04	7.40E-04	8.74E-04	1.17E-03	1.41E-02	4.98E-03	6.37E-04
MUSCLE*	G	7.16E-04	8.44E-04	6.80E-04	7.19E-04	7.10E-04	8.09E-04	6.84E-04	4.42E-04	6.37E-04	6.37E-04	7.32E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.83E-04
	T	7.16E-04	8.44E-04	6.80E-04	7.19E-04	7.10E-04	8.09E-04	6.84E-04	4.42E-04	6.37E-04	6.37E-04	9.48E-04
OVARIES	G	2.08E-04	2.61E-03	1.73E-04	8.45E-03	1.84E-03	7.92E-03	6.94E-04	1.48E-04	8.46E-05	8.46E-05	9.48E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.08E-04	2.61E-03	1.73E-04	8.45E-03	1.84E-03	7.92E-03	6.94E-04	1.48E-04	1.46E-04	8.46E-05	9.48E-04

21-URANIUM-235 CONTINUED

TARGET
ORGAN

X O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD COM	S COMPT	STO COMPT	BLT COMPT	LLI COMPT	KIDNEYS	LIVER	LOREN	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	Q	0.118-03	1.308-04	7.898-03	9.208-04	9.778-04	1.878-04	1.198-03	2.028-04	1.128-03	1.188-03	8.982-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.118-03	1.308-04	7.898-03	9.208-04	9.778-04	1.878-04	1.198-03	2.028-04	1.128-03	1.188-03	8.982-04
SKELETON BONE	Q	0.448-04	2.608-04	2.618-04	1.728-04	3.128-04	4.028-04	4.438-04	1.848-04	4.647-04	4.648-04	5.178-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.448-04	2.608-04	2.618-04	1.728-04	3.128-04	4.028-04	4.438-04	1.848-04	4.647-04	4.648-04	5.178-04
N BARRON	Q	1.138-03	1.508-04	9.718-04	1.148-03	1.648-04	1.828-03	1.148-03	4.918-04	1.017-04	1.918-04	6.288-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.138-03	1.508-04	9.718-04	1.148-03	1.648-04	1.828-03	1.148-03	4.918-04	1.017-04	1.918-04	6.288-04
T BARRON	Q	0.258-04	2.408-04	3.938-04	1.108-04	4.718-04	5.948-04	5.728-04	4.148-04	4.078-04	4.078-04	5.158-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.258-04	2.408-04	3.938-04	1.108-04	4.718-04	5.948-04	5.728-04	4.148-04	4.078-04	4.078-04	5.158-04
T B CL	Q	0.428-04	2.608-04	2.818-04	1.728-04	3.128-04	4.028-04	4.438-04	1.848-04	4.647-04	4.648-04	5.178-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.428-04	2.608-04	2.818-04	1.728-04	3.128-04	4.028-04	4.438-04	1.848-04	4.647-04	4.648-04	5.178-04
SKIN	Q	3.598-04	3.408-04	1.038-04	2.848-04	2.788-04	1.118-04	1.298-04	1.078-04	1.807-04	1.807-04	4.998-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.598-04	3.408-04	1.038-04	2.848-04	2.788-04	1.118-04	1.298-04	1.078-04	1.807-04	1.807-04	4.998-04
SPLLEN	Q	2.048-03	1.178-04	4.468-03	7.408-04	6.728-04	4.188-04	3.928-03	4.198-04	4.918-04	4.918-04	7.048-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.048-03	1.178-04	4.468-03	7.408-04	6.728-04	4.188-04	3.928-03	4.198-04	4.918-04	4.918-04	7.048-04
TESTES	Q	0.448-04	2.248-03	7.268-04	2.408-04	2.448-04	7.848-04	4.088-04	4.918-04	1.818-04	1.818-04	4.088-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.448-04	2.248-03	7.268-04	2.408-04	2.448-04	7.848-04	4.088-04	4.918-04	1.818-04	1.818-04	4.088-04
THYMS	Q	3.348-04	2.208-04	3.418-04	7.418-04	8.448-04	1.718-04	1.078-04	4.207-04	1.997-03	1.997-03	4.048-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.348-04	2.208-04	3.418-04	7.418-04	8.448-04	1.718-04	1.078-04	4.207-04	1.997-03	1.997-03	4.048-04
THYROID	Q	1.128-04	0.548-04	8.548-04	2.748-04	2.898-04	1.80-03	1.498-04	1.008-04	1.448-04	1.448-04	4.568-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.128-04	0.548-04	8.548-04	2.748-04	2.898-04	1.80-03	1.498-04	1.008-04	1.448-04	1.448-04	4.568-04
UTERUS	Q	2.318-04	6.748-03	4.748-04	1.978-04	2.288-03	2.468-03	4.498-04	2.108-04	4.017-04	4.017-04	1.118-03
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.318-04	6.748-03	4.748-04	1.978-04	2.288-03	2.468-03	4.498-04	2.108-04	4.017-04	4.017-04	1.118-03
T BODY	Q	0.058-03	0.058-04	0.478-04	9.208-04	9.098-04	4.028-04	4.128-04	4.118-04	4.488-04	4.488-04	6.988-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.058-03	0.058-04	0.478-04	9.208-04	9.098-04	4.028-04	4.128-04	4.118-04	4.488-04	4.488-04	6.988-04

CONTINUED NEXT PAGE

23-VARIATION-44 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	S HADRON	V HADRON	HEIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	2.74E-04	3.48E-03	9.14E-04	9.14E-04	1.22E-03	4.10E-04	4.01E-04	1.24E-03	4.46E-04	1.08E-04	1.08E-03
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
	T	2.74E-04	3.48E-03	9.14E-04	9.14E-04	1.22E-03	4.10E-04	4.02E-04	1.24E-03	4.46E-04	1.08E-04	1.18E-03
BLAD WALL	G	1.24E-03	9.41E-04	2.79E-04	2.79E-04	4.17E-04	1.43E-04	3.41E-04	1.49E-04	2.43E-03	4.60E-04	4.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
	T	1.24E-03	9.41E-04	2.79E-04	2.79E-04	4.17E-04	1.43E-04	3.41E-04	1.49E-04	2.43E-03	4.60E-04	1.05E-03
ST TRACT S WALL	G	4.13E-04	7.94E-03	2.74E-04	2.74E-04	4.43E-04	1.44E-04	1.23E-04	4.44E-03	4.02E-04	7.43E-04	7.73E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	4.13E-04	7.94E-03	2.74E-04	2.74E-04	4.43E-04	1.44E-04	1.23E-04	4.44E-03	4.02E-04	7.43E-04	8.79E-04
SI+CONT	G	4.33E-03	8.68E-04	3.93E-04	3.93E-04	1.23E-03	4.97E-04	2.42E-04	4.17E-04	2.47E-04	1.97E-04	4.30E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	4.33E-03	8.68E-04	3.93E-04	3.93E-04	1.23E-03	4.97E-04	2.42E-04	4.17E-04	2.47E-04	1.97E-04	1.04E-03
ULT WALL	G	5.03E-03	1.04E-03	3.70E-04	3.70E-04	4.18E-04	4.39E-04	3.07E-04	4.89E-04	1.41E-04	2.28E-04	8.84E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
	T	5.03E-03	1.04E-03	3.70E-04	3.70E-04	4.18E-04	4.39E-04	3.07E-04	4.89E-04	1.41E-04	2.28E-04	4.89E-04
LLT WALL	G	6.18E-03	2.94E-04	4.98E-04	4.98E-04	1.41E-03	4.27E-04	3.14E-04	1.18E-04	1.18E-03	1.21E-04	4.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
	T	6.18E-03	2.94E-04	4.98E-04	4.98E-04	1.41E-03	4.27E-04	3.14E-04	1.18E-04	1.18E-03	1.21E-04	1.05E-03
KIDNEYS	G	4.34E-04	2.88E-03	4.33E-04	4.33E-04	1.17E-03	4.64E-04	3.74E-04	1.91E-03	7.31E-04	4.22E-04	4.37E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	4.34E-04	2.88E-03	4.33E-04	4.33E-04	1.17E-03	4.64E-04	3.74E-04	1.91E-03	7.31E-04	4.22E-04	9.17E-04
LIVER	G	3.20E-04	1.91E-03	3.44E-04	3.44E-04	4.94E-04	4.34E-04	1.14E-04	4.24E-04	4.11E-04	4.80E-04	4.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
	T	3.20E-04	1.91E-03	3.44E-04	3.44E-04	4.94E-04	4.34E-04	1.14E-04	4.24E-04	4.11E-04	4.80E-04	4.47E-04
LUNGS	G	7.73E-04	1.17E-03	4.80E-04	4.80E-04	4.94E-04	4.41E-04	3.49E-04	1.01E-03	1.41E-04	4.44E-04	4.78E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	7.73E-04	1.17E-03	4.80E-04	4.80E-04	4.94E-04	4.41E-04	3.49E-04	1.01E-03	1.41E-04	4.44E-04	7.83E-04
RESP LYN NODE	G	7.73E-04	1.10E-03	4.80E-04	4.80E-04	4.94E-04	4.41E-04	3.49E-04	1.01E-03	1.41E-04	4.44E-04	4.78E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
	T	7.73E-04	1.10E-03	4.80E-04	4.80E-04	4.94E-04	4.41E-04	3.49E-04	1.01E-03	1.41E-04	4.44E-04	7.83E-04
MUSCLE	G	4.44E-04	8.49E-04	4.43E-04	4.43E-04	4.14E-04	4.03E-04	4.44E-04	7.84E-04	4.04E-04	4.44E-04	4.98E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	4.44E-04	8.49E-04	4.43E-04	4.43E-04	4.14E-04	4.03E-04	4.44E-04	7.84E-04	4.04E-04	4.44E-04	8.03E-04
OVARIES	G	3.61E-03	4.10E-04	4.49E-04	4.49E-04	1.44E-03	4.48E-04	2.49E-04	1.22E-04	4.01E-04	1.44E-04	7.71E-04
	B	4.70E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	1.33E-03	4.10E-04	4.49E-04	4.49E-04	1.44E-03	4.48E-04	2.49E-04	1.22E-04	4.01E-04	1.44E-04	4.77E-04

23-VANADIUM-50 CONTINUED
S O B C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COS BONE	CAN BONE	V MARRON	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 3.74E-04	1.00E-01	5.01E-04	5.01E-04	5.23E-04	2.59E-04	8.14E-01	5.1E-03	8.40E-04	7.97E-04
B	0.0	7.37E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
T 3.74E-04	1.74E-01	1.74E-01	5.01E-04	5.01E-04	5.23E-04	2.59E-04	8.14E-01	5.1E-03	8.40E-04	9.03E-04
SKELTON	G 8.26E-04	8.30E-04	1.63E-03	1.63E-03	1.23E-03	4.20E-04	1.48E-04	3.16E-04	1.49E-04	6.94E-04
B	0.0	0.0	1.67E-03	1.67E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
T 8.26E-04	8.30E-04	1.67E-03	1.67E-03	1.67E-03	1.23E-03	4.20E-04	1.48E-04	3.16E-04	1.49E-04	7.99E-04
R MARRON	G 1.30E-03	8.00E-04	1.47E-03	1.47E-03	1.23E-03	1.91E-04	1.14E-04	2.47E-04	1.90E-04	7.62E-04
B	0.0	0.0	3.70E-03	1.79E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
T 1.30E-03	8.00E-04	1.51E-03	3.70E-03	1.79E-03	1.23E-03	1.91E-04	1.14E-04	2.47E-04	1.90E-04	8.67E-04
V MARRON	G 5.64E-04	5.04E-04	1.40E-03	1.40E-03	2.07E-03	4.44E-04	1.48E-04	1.40E-04	1.94E-04	6.47E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	4.01E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
T 5.64E-04	5.04E-04	1.40E-03	1.40E-03	1.40E-03	2.07E-03	4.44E-04	1.48E-04	1.40E-04	1.94E-04	7.52E-04
T B CL	G 8.20E-04	8.10E-04	1.63E-03	1.63E-03	1.14E-03	4.20E-04	1.48E-04	1.14E-04	1.94E-04	6.44E-04
B	0.0	0.0	9.37E-04	1.64E-03	1.23E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
T 8.20E-04	8.10E-04	2.54E-03	1.27E-03	2.54E-03	1.23E-03	4.20E-04	1.48E-04	1.14E-04	1.94E-04	7.99E-04
SKIN	G 2.73E-04	2.72E-04	1.20E-04	1.20E-04	4.37E-04	1.01E-03	1.14E-04	7.71E-04	4.44E-04	4.45E-04
B	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	2.03E-03	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
T 2.73E-04	2.72E-04	4.20E-04	4.20E-04	4.20E-04	4.37E-04	1.01E-03	1.14E-04	7.71E-04	4.44E-04	5.10E-04
-PLEEN	G 2.90E-04	8.60E-03	1.97E-04	1.97E-04	5.54E-04	1.51E-04	6.08E-02	4.02E-04	8.51E-03	8.16E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.02E-02	0.0	0.0	1.05E-04
T 2.90E-04	8.60E-03	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04	5.54E-04	1.51E-04	1.02E-01	4.02E-04	8.51E-03	9.21E-04
TESTES	G 4.01E-04	5.00E-03	1.14E-04	1.14E-04	4.03E-04	4.52E-04	1.71E-03	1.49E-01	1.60E-04	8.33E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.11E-01	0.0	1.05E-04
T 4.01E-04	5.00E-03	1.14E-04	1.14E-04	1.14E-04	4.03E-04	4.52E-04	1.71E-03	1.49E-01	1.60E-04	9.38E-04
THIRUS	G 3.92E-04	2.80E-04	1.57E-04	1.57E-04	2.57E-04	1.57E-04	2.54E-04	9.68E-06	1.95E-03	7.24E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
T 3.92E-04	2.80E-04	1.57E-04	1.57E-04	1.57E-04	2.57E-04	1.57E-04	2.54E-04	9.68E-06	1.95E-03	7.29E-04
THYROID	G 1.83E-04	5.10E-04	1.44E-04	1.44E-04	2.34E-04	1.47E-04	3.14E-04	1.88E-06	2.20E-01	1.18E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.69E-01	1.05E-04
T 1.83E-04	5.10E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	2.34E-04	1.47E-04	3.14E-04	1.88E-06	2.20E-01	8.20E-04
UTERUS	G 7.91E-03	2.97E-04	1.40E-04	1.40E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.14E-04	4.01E-04	1.37E-04	1.01E-03
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-04
T 7.91E-03	2.97E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	2.99E-04	1.44E-04	2.14E-04	4.01E-04	1.37E-04	1.11E-03
T BODY	G 9.43E-04	9.23E-04	6.92E-04	6.92E-04	6.14E-04	4.40E-04	8.07E-04	4.91E-04	6.20E-04	4.94E-04
B	1.04E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04
T 1.04E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.01E-04	7.99E-04

***MUSCLE** VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REPRESENTATION: J. ET AL., NUCL. PHYS. A90, 548 (1965)
DATE DECAY DATA RE TESTED-JULY 1969

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MRM/MLT-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 24-HOUR PERIOD (19-23.5760 HOURS)

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SICONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NOSE	MUSCLE
ADRENALS	1.22E-01	7.00E-05	6.67E-04	1.47E-04	1.04E-04	1.34E-04	1.13E-01	1.11E-01	1.08E-04	1.00E-04	4.08E-04
	2.00E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3.20E-00	7.00E-05	6.67E-04	1.47E-04	1.04E-04	1.34E-04	1.13E-01	1.11E-01	1.08E-04	1.00E-04	4.08E-04
BLAD WALL	0.00E-04	1.00E-02	1.10E-04	7.10E-04	1.47E-01	1.47E-01	1.10E-04	7.13E-01	2.71E-01	2.71E-01	4.70E-04
	0.0	1.00E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.00E-05	1.20E-01	1.10E-04	7.10E-04	1.47E-01	1.47E-01	1.10E-04	7.13E-01	2.71E-01	2.71E-01	4.70E-04
DI TRACT S WALL	7.24E-04	1.43E-04	1.33E-01	9.10E-04	9.20E-04	9.44E-04	0.00E-04	5.14E-04	4.30E-04	5.10E-04	3.77E-04
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7.24E-04	1.43E-04	1.33E-01	9.10E-04	9.20E-04	9.44E-04	0.00E-04	5.14E-04	4.30E-04	5.10E-04	3.77E-04
SICONT	2.72E-04	7.31E-04	6.04E-04	7.01E-03	9.04E-01	2.12E-01	7.41E-04	8.24E-04	6.13E-04	9.12E-01	4.10E-04
	0.0	0.0	0.0	5.13E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	2.72E-04	7.31E-04	6.04E-04	7.01E-03	9.04E-01	2.12E-01	7.41E-04	8.24E-04	6.13E-04	9.12E-01	4.10E-04
ULI WALL	3.02E-04	5.01E-04	6.21E-04	7.00E-03	1.11E-02	1.04E-03	7.11E-04	6.14E-04	1.10E-04	1.10E-04	4.33E-04
	0.0	0.0	0.0	0.0	9.00E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3.02E-04	5.01E-04	6.21E-04	7.00E-03	1.11E-02	1.04E-03	7.11E-04	6.14E-04	1.10E-04	1.10E-04	4.33E-04
LLI WALL	0.00E-04	1.01E-03	3.44E-04	1.02E-01	0.04E-04	1.11E-02	2.51E-04	8.94E-01	2.20E-01	2.20E-01	4.50E-04
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.00E-05	1.01E-03	3.44E-04	1.02E-01	0.04E-04	1.11E-02	2.51E-04	8.94E-01	2.20E-01	2.20E-01	4.50E-04
KIDNEYS	2.91E-03	1.10E-04	0.51E-04	8.11E-04	7.24E-04	2.71E-04	1.04E-02	9.00E-04	2.55E-04	2.55E-04	3.04E-04
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.10E-01	0.0	0.0	0.0	0.0
	2.91E-03	1.10E-04	0.51E-04	8.11E-04	7.24E-04	2.71E-04	1.04E-02	9.00E-04	2.55E-04	2.55E-04	3.04E-04
LIVER	1.25E-03	7.16E-01	1.41E-04	9.97E-04	6.04E-04	1.10E-04	1.02E-01	6.14E-01	6.21E-04	6.21E-04	3.07E-04
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.25E-03	7.16E-01	1.41E-04	9.97E-04	6.04E-04	1.10E-04	1.02E-01	6.14E-01	6.21E-04	6.21E-04	3.07E-04
LUNGS	6.20E-04	2.47E-01	8.00E-04	9.00E-04	1.12E-04	5.17E-01	2.62E-04	6.14E-04	2.71E-01	2.71E-01	3.51E-04
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6.20E-04	2.47E-01	8.00E-04	9.00E-04	1.12E-04	5.17E-01	2.62E-04	6.14E-04	2.71E-01	2.71E-01	3.51E-04
RESP LYN NOSE	6.20E-04	2.47E-01	8.00E-04	9.00E-04	1.12E-04	5.17E-01	2.62E-04	6.14E-04	2.71E-01	2.71E-01	3.51E-04
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6.20E-04	2.47E-01	8.00E-04	9.00E-04	1.12E-04	5.17E-01	2.62E-04	6.14E-04	2.71E-01	2.71E-01	3.51E-04
MUSCLE	4.00E-04	8.70E-04	1.77E-04	8.10E-04	3.42E-04	9.00E-04	3.00E-04	1.02E-04	1.53E-04	1.53E-04	4.05E-04
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4.00E-04	8.70E-04	1.77E-04	8.10E-04	3.42E-04	9.00E-04	3.00E-04	1.02E-04	1.53E-04	1.53E-04	4.05E-04
OVARY	1.34E-04	1.45E-03	2.90E-04	2.14E-01	2.51E-01	8.14E-01	2.61E-04	1.04E-04	4.92E-01	4.92E-01	5.23E-04
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.34E-04	1.45E-03	2.90E-04	2.14E-01	2.51E-01	8.14E-01	2.61E-04	1.04E-04	4.92E-01	4.92E-01	5.23E-04

25-MANGANESE-56 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLEP
PANCREAS	G	2.25E-03	9.45E-05	4.27E-03	5.27E-04	5.78E-04	2.05E-04	1.65E-03	1.06E-03	6.04E-04	6.04E-04	4.73E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.25E-03	9.45E-05	4.27E-03	5.27E-04	5.78E-04	2.05E-04	1.65E-03	1.06E-03	6.04E-04	6.04E-04	4.73E-04
SKELETON BONY	G	3.56E-04	1.52E-04	1.58E-04	2.08E-04	1.86E-04	2.70E-04	2.56E-04	1.95E-04	2.63E-04	2.63E-04	3.03E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.56E-04	1.52E-04	1.58E-04	2.08E-04	1.86E-04	2.70E-04	2.56E-04	1.95E-04	2.63E-04	2.63E-04	3.03E-04
R HARBOR	G	6.70E-04	3.12E-04	2.62E-04	6.33E-04	5.39E-04	7.89E-04	6.38E-04	2.79E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.55E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.70E-04	3.12E-04	2.62E-04	6.33E-04	5.39E-04	7.89E-04	6.38E-04	2.79E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.55E-04
Y HARBOR	G	3.49E-04	1.43E-04	2.20E-04	2.84E-04	2.61E-04	3.32E-04	3.15E-04	2.98E-04	2.77E-04	2.77E-04	2.88E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.49E-04	1.43E-04	2.20E-04	2.84E-04	2.61E-04	3.32E-04	3.15E-04	2.98E-04	2.77E-04	2.77E-04	2.88E-04
T P CL	G	3.56E-04	1.52E-04	1.58E-04	2.08E-04	1.86E-04	2.70E-04	2.56E-04	1.95E-04	2.63E-04	2.63E-04	3.03E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.56E-04	1.52E-04	1.58E-04	2.08E-04	1.86E-04	2.70E-04	2.56E-04	1.95E-04	2.63E-04	2.63E-04	3.03E-04
SKIN	G	1.96E-04	1.90E-04	1.76E-04	1.58E-04	1.59E-04	1.76E-04	1.88E-04	1.77E-04	1.91E-04	1.91E-04	2.56E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.96E-04	1.90E-04	1.76E-04	1.58E-04	1.59E-04	1.76E-04	1.88E-04	1.77E-04	1.91E-04	1.91E-04	2.56E-04
SPLEEN	G	1.59E-03	7.80E-05	2.41E-03	4.35E-04	3.57E-04	2.82E-04	2.13E-03	2.89E-04	5.66E-04	5.66E-04	3.92E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.59E-03	7.80E-05	2.41E-03	4.35E-04	3.57E-04	2.82E-04	2.13E-03	2.89E-04	5.66E-04	5.66E-04	3.92E-04
TESTES	G	2.67E-05	1.28E-03	4.34E-05	1.57E-04	1.50E-04	4.83E-04	4.34E-05	5.15E-05	1.13E-05	1.13E-05	3.65E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.67E-05	1.28E-03	4.34E-05	1.57E-04	1.50E-04	4.83E-04	4.34E-05	5.15E-05	1.13E-05	1.13E-05	3.65E-04
THYMUS	G	1.95E-04	1.42E-05	1.71E-04	4.62E-05	4.97E-05	2.23E-05	5.37E-05	2.48E-04	1.08E-03	1.08E-03	4.63E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.95E-04	1.42E-05	1.71E-04	4.62E-05	4.97E-05	2.23E-05	5.37E-05	2.48E-04	1.08E-03	1.08E-03	4.63E-04
THYROID	G	6.32E-05	5.69E-06	4.98E-05	1.68E-05	1.77E-05	8.94E-06	3.37E-05	5.79E-05	3.18E-04	3.18E-04	3.64E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.32E-05	5.69E-06	4.98E-05	1.68E-05	1.77E-05	8.94E-06	3.37E-05	5.79E-05	3.18E-04	3.18E-04	3.64E-04
UTERUS	G	1.11E-04	3.77E-03	2.54E-04	2.16E-03	1.28E-03	1.45E-03	2.23E-04	1.37E-04	4.43E-05	4.43E-05	6.32E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.11E-04	3.77E-03	2.54E-04	2.16E-03	1.28E-03	1.45E-03	2.23E-04	1.37E-04	4.43E-05	4.43E-05	6.32E-04
T BODY	G	4.46E-03	4.92E-04	4.69E-04	1.12E-04	5.04E-04	5.01E-04	4.50E-04	4.49E-04	3.81E-04	3.81E-04	3.86E-04
	B	6.16E-04	6.93E-05	1.35E-04	4.93E-04	2.94E-04	3.65E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04
	T	1.06E-03	5.64E-04	6.54E-04	1.01E-03	7.98E-04	8.66E-04	1.07E-03	1.06E-03	9.97E-04	9.97E-04	1.00E-03

CONTINUED NEXT PAGE

25-MANGANESE-56 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR PONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G B T	1.55E-04 0.0 1.54E-04	4.45E-04 0.0 4.45E-04	4.45E-04 0.0 4.45E-04	5.84E-04 0.0 5.84E-04	2.42E-04 0.0 2.42E-04	2.32E-04 0.0 2.32E-04	1.76E-03 0.0 1.76E-03	2.67E-05 0.0 2.67E-05	6.23E-05 0.0 6.23E-05	4.42E-04 6.16E-04 1.16E-03
BLAD WALL	G B T	1.74E-03 0.0 1.74E-03	1.57E-04 0.0 1.57E-04	2.48E-04 0.0 2.48E-04	2.48E-04 0.0 2.48E-04	1.00E-04 0.0 1.00E-04	2.01E-04 0.0 2.07E-04	8.36E-05 0.0 8.36E-05	1.32E-03 0.0 1.32E-03	5.71E-06 0.0 5.71E-06	4.96E-04 6.16E-04 1.11E-03
GI TRACT S WALL	G B T	2.46E-04 0.0 2.46E-04	1.54E-04 0.0 1.54E-04	2.86E-04 0.0 2.86E-04	2.86E-04 0.0 2.86E-04	2.04E-04 0.0 2.04E-04	1.79E-04 0.0 1.79E-04	2.48E-03 0.0 2.48E-03	3.32E-05 0.0 3.32E-05	3.82E-05 0.0 3.82E-05	4.34E-04 6.16E-04 1.05E-03
STOMACH	G B T	2.94E-03 0.0 2.94E-03	2.19E-04 0.0 2.19E-04	2.19E-04 0.0 2.19E-04	6.82E-04 0.0 6.82E-04	2.77E-04 0.0 2.77E-04	1.62E-04 0.0 1.62E-04	3.78E-04 0.0 3.78E-04	1.56E-04 0.0 1.56E-04	1.26E-05 0.0 1.26E-05	2.11E-04 6.16E-04 1.11E-03
UL WALL	G B T	2.78E-03 0.0 2.78E-03	2.07E-04 0.0 2.07E-04	2.07E-04 0.0 2.07E-04	5.76E-04 0.0 5.76E-04	2.44E-04 0.0 2.44E-04	1.71E-04 0.0 1.71E-04	3.95E-04 0.0 3.95E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.37E-05 0.0 1.37E-05	4.88E-04 6.16E-04 1.10E-03
LLI WALL	G B T	3.55E-03 0.0 3.55E-03	2.68E-04 0.0 2.68E-04	2.68E-04 0.0 2.68E-04	8.36E-04 0.0 8.36E-04	2.44E-04 0.0 2.44E-04	1.80E-04 0.0 1.80E-04	1.86E-04 0.0 1.86E-04	6.61E-04 0.0 6.61E-04	7.76E-06 0.0 7.76E-06	5.66E-04 6.16E-04 1.18E-03
KIDNEYS	G B T	3.10E-04 0.0 3.10E-04	2.71E-04 0.0 2.71E-04	2.71E-04 0.0 2.71E-04	6.69E-04 0.0 6.69E-04	3.07E-04 0.0 3.07E-04	2.10E-04 0.0 2.10E-04	2.16E-03 0.0 2.16E-03	3.91E-05 0.0 3.91E-05	3.43E-05 0.0 3.43E-05	4.56E-04 6.16E-04 1.07E-03
LIVER	G B T	1.88E-04 0.0 1.88E-04	2.08E-04 0.0 2.08E-04	2.08E-04 0.0 2.08E-04	2.79E-04 0.0 2.79E-04	3.01E-04 0.0 3.01E-04	1.91E-04 0.0 1.91E-04	2.94E-04 0.0 2.94E-04	3.05E-05 0.0 3.05E-05	6.25E-05 0.0 6.25E-05	4.59E-04 6.16E-04 1.07E-03
LUNGS	G B T	4.62E-05 0.0 4.62E-05	2.72E-04 0.0 2.72E-04	2.72E-04 0.0 2.72E-04	3.25E-04 0.0 3.25E-04	2.68E-04 0.0 2.68E-04	1.97E-04 0.0 1.97E-04	5.72E-04 0.0 5.72E-04	9.23E-06 0.0 9.23E-06	2.99E-04 0.0 2.99E-04	3.72E-04 6.16E-04 9.88E-04
RESP LYN NODE	G B T	4.62E-05 0.0 4.62E-05	2.72E-04 0.0 2.72E-04	2.72E-04 0.0 2.72E-04	3.25E-04 0.0 3.25E-04	2.68E-04 0.0 2.68E-04	1.97E-04 0.0 1.97E-04	5.72E-04 0.0 5.72E-04	9.23E-06 0.0 9.23E-06	2.99E-04 0.0 2.99E-04	3.72E-04 6.16E-04 9.88E-04
MUSCLE	G B T	5.23E-04 0.0 5.23E-04	3.03E-04 0.0 3.03E-04	3.03E-04 0.0 3.03E-04	3.53E-04 0.0 3.53E-04	2.78E-04 0.0 2.78E-04	2.56E-04 0.0 2.56E-04	3.92E-04 0.0 3.92E-04	3.65E-04 0.0 3.65E-04	3.64E-04 0.0 3.64E-04	3.86E-04 6.16E-04 1.00E-03
OVARIES	G B T	1.97E-01 3.92E-00 4.12E-00	2.60E-04 0.0 2.60E-04	2.60E-04 0.0 2.60E-04	8.18E-04 0.0 8.18E-04	2.49E-04 0.0 2.49E-04	1.61E-04 0.0 1.61E-04	1.31E-04 0.0 1.31E-04	6.11E-49 0.0 6.11E-49	9.19E-06 0.0 9.19E-06	4.68E-04 6.16E-04 1.08E-03

25-MANGANESE-56 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	1.72E-04	5.44E-02	2.87E-04	2.87E-04	3.58E-04	2.82E-04	1.53E-04	4.71E-03	3.74E-05	4.63E-05	5.52E-04
	B	0.0	4.31E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.16E-04
	T	1.72E-04	4.86E-01	2.87E-04	2.87E-04	3.58E-04	2.82E-04	1.53E-04	4.71E-03	3.74E-05	4.63E-05	1.17E-03
SKELETON BONE	G	2.38E-04	2.39E-04	8.91E-04	8.91E-04	6.00E-04	6.68E-04	2.32E-04	2.03E-04	1.77E-04	2.01E-04	3.87E-04
	B	0.0	0.0	8.62E-03	5.00E-03	2.42E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.16E-04
	T	2.38E-04	2.39E-04	9.51E-03	7.89E-03	3.02E-03	6.68E-04	2.32E-04	2.03E-04	1.77E-04	2.01E-04	1.00E-03
R MARROW	G	7.62E-04	4.42E-04	8.01E-04	8.01E-04	1.89E-03	6.82E-04	2.15E-04	2.97E-04	1.42E-04	2.20E-04	4.26E-04
	B	0.0	0.0	6.37E-04	1.21E-02	1.90E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.16E-04
	T	7.62E-04	4.42E-04	1.44E-03	1.22E-02	2.09E-02	6.82E-04	2.15E-04	2.97E-04	1.42E-04	2.20E-04	1.04E-03
Y MARROW	G	3.12E-04	2.81E-04	7.69E-04	7.69E-04	7.39E-04	1.14E-03	2.46E-04	3.00E-04	8.33E-05	1.12E-04	3.59E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.87E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	6.16E-04
	T	3.12E-04	2.81E-04	7.69E-04	7.69E-04	7.39E-04	2.87E-02	2.46E-04	3.00E-04	8.33E-05	1.12E-04	9.75E-04
T B CL	G	2.38E-04	2.39E-04	8.91E-04	8.91E-04	8.04E-04	7.37E-04	2.32E-04	2.03E-04	1.77E-04	2.01E-04	3.87E-04
	B	0.0	0.0	5.31E-03	7.69E-03	9.25E-03	7.19E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	6.16E-04
	T	2.38E-04	2.39E-04	6.20E-03	8.58E-03	1.01E-02	7.92E-03	2.32E-04	2.03E-04	1.77E-04	2.01E-04	1.00E-03
SKIN	G	1.49E-04	1.52E-04	2.38E-04	2.38E-04	2.12E-04	2.65E-04	5.55E-04	1.72E-04	4.25E-04	2.49E-04	2.57E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-02	0.0	0.0	0.0	6.16E-04
	T	1.49E-04	1.52E-04	2.38E-04	2.38E-04	2.12E-04	2.65E-04	1.71E-02	1.72E-04	4.25E-04	2.49E-04	8.72E-04
SPLLEN	G	1.91E-04	4.75E-03	2.16E-04	2.16E-04	2.80E-04	3.19E-04	1.88E-04	3.31E-02	3.30E-05	4.82E-05	4.35E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.40E-01	0.0	0.0	6.16E-04
	T	1.91E-04	4.75E-03	2.16E-04	2.16E-04	2.80E-04	3.19E-04	1.88E-04	2.73E-01	3.30E-05	4.82E-05	1.05E-03
TESTES	G	6.11E-49	3.51E-05	2.41E-04	2.41E-04	1.23E-04	2.45E-04	2.58E-04	3.39E-05	9.26E-02	2.70E-06	4.53E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.23E 00	0.0	6.16E-04
	T	6.11E-49	3.51E-05	2.41E-04	2.41E-04	1.23E-04	2.45E-04	2.58E-04	3.39E-05	1.32E 00	2.70E-06	1.07E-03
THYROS	G	2.37E-05	1.64E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.13E-04	1.59E-04	2.19E-04	1.70E-04	6.37E-06	1.17E-03	4.16E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.16E-04
	T	2.37E-05	1.64E-04	2.06E-04	2.06E-04	2.13E-04	1.59E-04	2.19E-04	1.70E-04	6.37E-06	1.17E-03	1.03E-03
THYROID	G	9.19E-06	4.15E-05	1.44E-04	1.44E-04	2.45E-04	1.90E-04	2.24E-04	4.86E-05	2.69E-06	1.24E-01	3.97E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.16E 00	6.16E-04
	T	9.19E-06	4.15E-05	1.44E-04	1.44E-04	2.45E-04	1.90E-04	2.24E-04	4.86E-05	2.69E-06	2.28E 00	1.01E-03
UTERUS	G	4.42E-03	1.73E-04	1.91E-04	1.91E-04	4.02E-04	2.11E-04	1.81E-04	1.49E-04	6.11E-49	8.82E-06	5.69E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.16E-04
	T	4.42E-03	1.73E-04	1.91E-04	1.91E-04	4.04E-04	2.11E-04	1.81E-04	1.49E-04	6.11E-49	8.82E-06	1.18E-03
T BODY	G	5.23E-04	5.12E-04	3.84E-04	3.84E-04	4.24E-04	3.43E-04	2.56E-04	4.46E-04	3.85E-04	3.48E-04	3.84E-04
	B	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04	6.16E-04
	T	1.14E-03	1.13E-03	9.99E-04	9.99E-04	1.04E-03	9.59E-04	8.72E-04	1.06E-03	1.00E-03	9.64E-04	1.00E-03

*"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-CHASMAN, C. AND RISTINER, R. A., PHYS. REV. 159, 915 (1967)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-JULY 1969

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY), DATE OF TABLE ON-02-75
FOR 27-COBALT-57 (TR-2,700E 02 DAYS)

TARGET ORGANS	S O U R C E O R G A N S											RESP	
	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE*		
ADRENALS	G	2.05E-02	3.42E-06	6.64E-05	2.11E-05	7.77E-06	2.65E-04	1.02E-04	6.41E-05	6.41E-05	2.36E-05		
	B	6.98E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	8.99E-02	3.42E-06	6.64E-05	2.11E-05	7.77E-06	2.65E-04	1.02E-04	6.41E-05	6.41E-05	3.36E-05		
BLAD WALL	G	3.26E-06	1.75E-03	6.69E-06	6.14E-05	1.65E-04	6.54E-06	3.73E-06	7.69E-07	7.69E-07	4.14E-05		
	B	0.0	2.43E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	3.26E-06	4.18E-03	6.69E-06	6.14E-05	1.65E-04	6.54E-06	3.73E-06	7.69E-07	7.69E-07	4.14E-05		
GI TRACT S WALL	G	0.0E-05	6.44E-06	1.23E-03	8.69E-05	4.18E-05	8.61E-05	4.34E-05	4.34E-05	4.34E-05	2.89E-05		
	B	0.0	0.0	1.94E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	6.84E-05	6.44E-06	3.17E-03	8.69E-05	4.18E-05	8.61E-05	4.34E-05	4.34E-05	4.34E-05	2.89E-05		
SI+CONT	G	1.94E-05	7.19E-05	6.41E-04	1.13E-04	2.21E-04	6.85E-05	3.84E-05	4.39E-06	4.39E-06	3.61E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	1.22E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	1.94E-05	7.19E-05	6.41E-04	2.03E-03	2.21E-04	6.85E-05	3.84E-05	4.39E-06	4.39E-06	3.61E-05		
ULI WALL	G	2.22E-05	5.11E-05	8.38E-05	6.07E-04	1.02E-03	6.80E-05	6.00E-05	5.20E-06	5.20E-06	3.79E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	2.22E-05	5.11E-05	8.38E-05	6.07E-04	1.02E-03	6.80E-05	6.00E-05	5.20E-06	5.20E-06	3.79E-05		
LLI WALL	G	5.08E-06	1.78E-04	2.74E-05	1.74E-04	7.70E-05	1.62E-05	5.36E-06	1.43E-06	1.43E-06	3.93E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	5.08E-06	1.78E-04	2.74E-05	1.74E-04	7.70E-05	1.62E-05	5.36E-06	1.43E-06	1.43E-06	3.93E-05		
KIDNEYS	G	2.62E-04	6.15E-06	8.23E-05	7.69E-05	6.78E-05	2.22E-03	9.42E-05	1.99E-05	1.99E-05	3.16E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.14E-03	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	2.62E-04	6.15E-06	8.23E-05	7.69E-05	6.78E-05	5.36E-03	9.42E-05	1.99E-05	1.99E-05	3.16E-05		
LIVER	G	1.16E-04	3.75E-04	4.80E-05	4.33E-05	6.06E-05	9.17E-05	6.84E-04	5.76E-05	5.76E-05	2.49E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04	0.0	0.0	0.0		
	T	1.16E-04	3.75E-04	4.80E-05	4.33E-05	6.06E-05	9.17E-05	1.22E-03	5.76E-05	5.76E-05	2.49E-05		
LUNGS	G	5.75E-05	5.60E-07	4.12E-05	5.06E-06	6.12E-06	2.02E-05	5.95E-05	5.07E-04	5.07E-04	3.04E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.72E-04	9.72E-04	0.0		
	T	5.75E-05	5.60E-07	4.12E-05	5.06E-06	6.12E-06	2.02E-05	5.95E-05	1.48E-03	1.48E-03	3.04E-05		
RESP LYM NODE	G	5.75E-05	5.60E-07	4.12E-05	5.06E-06	6.12E-06	2.02E-05	5.95E-05	5.07E-04	5.07E-04	3.04E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.72E-04	9.72E-04	0.0		
	T	5.75E-05	5.60E-07	4.12E-05	5.06E-06	6.12E-06	2.02E-05	5.95E-05	6.69E-04	6.69E-04	3.04E-05		
MUSCLE*	G	3.36E-05	4.14E-05	3.25E-05	3.41E-05	3.46E-05	3.16E-05	2.49E-05	3.04E-05	3.04E-05	3.56E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.47E-05		
	T	3.36E-05	4.14E-05	3.25E-05	3.41E-05	3.46E-05	3.16E-05	2.49E-05	3.04E-05	3.04E-05	7.03E-05		
OVARIES	G	1.47E-05	1.71E-04	1.23E-05	2.45E-04	4.05E-04	2.58E-05	1.02E-05	2.07E-06	2.07E-06	4.68E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	1.47E-05	1.71E-04	1.23E-05	2.45E-04	4.05E-04	2.58E-05	1.02E-05	2.07E-06	2.07E-06	4.68E-05		

27-COBALT-57 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	GLI CONT	LLI CONT	KIDNEYs	LIVER	LUNG	LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	2.17E-06	5.02E-06	4.27E-06	4.87E-05	5.49E-05	1.79E-05	1.56E-06	1.03E-06	6.18E-05	4.18E-05	4.21E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.17E-06	5.02E-06	4.27E-06	4.87E-05	5.49E-05	1.79E-05	1.56E-06	1.03E-06	6.18E-05	4.18E-05	4.21E-05
SKELETON BONE	G	4.92E-05	2.29E-05	2.25E-05	3.14E-05	2.83E-05	4.01E-05	3.58E-05	2.77E-05	3.66E-05	3.66E-05	2.27E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.92E-05	2.29E-05	2.25E-05	3.14E-05	2.83E-05	4.01E-05	3.58E-05	2.77E-05	3.66E-05	3.66E-05	2.27E-05
B MARRON	G	8.91E-05	5.55E-05	4.00E-05	1.07E-04	9.21E-05	1.27E-04	9.42E-05	4.01E-05	4.68E-05	4.68E-05	4.98E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.91E-05	5.55E-05	4.00E-05	1.07E-04	9.21E-05	1.27E-04	9.42E-05	4.01E-05	4.68E-05	4.68E-05	4.98E-05
Y MARRON	G	4.68E-05	2.18E-05	3.15E-05	4.41E-05	4.08E-05	5.01E-05	4.38E-05	4.11E-05	3.77E-05	3.77E-05	3.68E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.68E-05	2.18E-05	3.15E-05	4.41E-05	4.08E-05	5.01E-05	4.38E-05	4.11E-05	3.77E-05	3.77E-05	3.68E-05
T B CL	G	4.92E-05	2.29E-05	2.25E-05	3.14E-05	2.83E-05	4.01E-05	3.58E-05	2.77E-05	3.66E-05	3.66E-05	2.27E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.92E-05	2.29E-05	2.25E-05	3.14E-05	2.83E-05	4.01E-05	3.58E-05	2.77E-05	3.66E-05	3.66E-05	2.27E-05
SKIN	G	1.16E-05	1.29E-05	1.02E-05	9.53E-06	9.53E-06	1.12E-05	1.21E-05	1.13E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.71E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.16E-05	1.29E-05	1.02E-05	9.53E-06	9.53E-06	1.12E-05	1.21E-05	1.13E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.71E-05
SLIVER	G	1.46E-05	1.46E-05	2.37E-05	3.60E-05	3.60E-05	1.92E-05	2.01E-05	2.16E-05	5.44E-05	5.44E-05	3.38E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.46E-05	1.46E-05	2.37E-05	3.60E-05	3.60E-05	1.92E-05	2.01E-05	2.16E-05	5.44E-05	5.44E-05	3.38E-05
+ESTES	G	6.71E-07	1.11E-04	1.10E-06	7.04E-06	6.10E-06	4.00E-05	1.92E-06	1.34E-06	1.62E-07	1.62E-07	2.61E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.71E-07	1.11E-04	1.10E-06	7.04E-06	6.10E-06	4.00E-05	1.92E-06	1.34E-06	1.62E-07	1.62E-07	2.61E-05
THYRUS	G	1.46E-06	2.21E-07	6.36E-06	1.76E-06	2.29E-06	5.66E-07	4.80E-06	1.51E-05	1.04E-04	1.04E-04	4.61E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.84E-06	2.21E-07	6.36E-06	1.76E-06	2.29E-06	5.66E-07	4.80E-06	1.51E-05	1.04E-04	1.04E-04	4.61E-05
THYROID	G	2.76E-06	4.05E-08	1.86E-06	3.08E-07	3.41E-07	1.09E-07	1.02E-06	2.99E-06	2.24E-05	2.24E-05	1.03E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.76E-06	4.05E-08	1.86E-06	3.08E-07	3.41E-07	1.09E-07	1.02E-06	2.99E-06	2.24E-05	2.24E-05	1.03E-05
UTERUS	G	1.65E-05	3.72E-04	1.79E-05	2.28E-04	1.31E-04	1.67E-04	2.12E-05	9.14E-06	1.83E-06	1.83E-06	5.66E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.65E-05	3.72E-04	1.79E-05	2.28E-04	1.31E-04	1.67E-04	2.12E-05	9.14E-06	1.83E-06	1.83E-06	5.66E-05
T BODY	G	4.24E-05	4.71E-07	4.47E-05	4.03E-05	4.90E-05	4.90E-05	4.23E-05	4.28E-05	3.76E-05	3.76E-05	3.32E-05
	B	1.39E-05	1.56E-05	4.17E-06	1.11E-05	6.61E-06	8.23E-06	1.39E-05	1.39E-05	1.19E-05	1.19E-05	1.19E-05
	T	5.63E-05	4.87E-05	4.80E-05	4.14E-05	5.56E-05	5.72E-05	5.63E-05	5.64E-05	5.15E-05	5.15E-05	4.71E-05

CONTINUED NEXT PAGE

27-COBALT-57 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	B MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T B'DY
ADRENALS	G	7.47E-06	2.22E-04	2.47E-05	2.47E-05	5.10E-05	2.58E-05	1.49E-05	1.46E-04	6.71E-07	2.76E-06	4.35E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	7.47E-04	2.22E-04	2.47E-05	2.47E-05	5.10E-05	2.58E-05	1.49E-05	1.46E-04	6.71E-07	2.76E-06	5.74E-05
BLAD WALL	G	1.72E-04	3.27E-06	1.24E-05	1.24E-05	2.47E-05	9.59E-06	1.13E-05	2.41E-06	1.14E-04	4.11E-08	4.22E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	1.72E-04	3.27E-06	1.24E-05	1.24E-05	2.47E-05	9.59E-06	1.13E-05	2.41E-06	1.14E-04	4.11E-08	5.61E-05
GI TRACT S WALL	G	1.93E-04	4.13E-04	1.29E-05	1.29E-05	2.15E-05	1.92E-05	1.26E-05	2.41E-04	6.67E-07	1.12E-06	4.02E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	1.93E-04	4.13E-04	1.29E-05	1.29E-05	2.15E-05	1.92E-05	1.26E-05	2.41E-04	6.67E-07	1.12E-06	5.41E-05
ST+CONT	G	2.88E-04	4.30E-05	1.72E-05	1.72E-05	6.13E-05	2.91E-05	1.05E-05	3.16E-05	8.10E-06	1.79E-07	4.91E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	2.88E-04	4.30E-05	1.72E-05	1.72E-05	6.13E-05	2.91E-05	1.05E-05	3.16E-05	8.10E-06	1.79E-07	4.30E-05
ULI WALL	G	2.58E-04	5.05E-05	1.60E-05	1.60E-05	4.97E-05	2.16E-05	1.11E-05	3.53E-05	6.94E-06	2.65E-07	4.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	2.58E-04	5.05E-05	1.60E-05	1.60E-05	4.97E-05	2.16E-05	1.11E-05	3.53E-05	6.94E-06	2.65E-07	6.13E-05
LLI WALL	G	3.43E-04	1.34E-05	2.43E-05	2.43E-05	6.88E-05	2.15E-05	1.12E-05	1.43E-05	6.40E-05	8.77E-08	4.34E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	3.43E-04	1.34E-05	2.43E-05	2.43E-05	6.88E-05	2.15E-05	1.12E-05	1.43E-05	6.40E-05	8.77E-08	5.72E-05
KIDNEYS	G	2.16E-05	1.97E-04	1.90E-05	1.90E-05	5.18E-05	2.52E-05	1.11E-05	2.16E-04	8.60E-07	1.76E-07	4.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	2.16E-05	1.97E-04	1.90E-05	1.90E-05	5.18E-05	2.52E-05	1.11E-05	2.16E-04	8.60E-07	1.76E-07	5.43E-05
LIVER	G	1.25E-05	1.05E-04	1.55E-05	1.55E-05	2.14E-05	2.14E-05	1.24E-05	2.11E-05	6.77E-07	2.07E-06	4.11E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	1.25E-05	1.05E-04	1.55E-05	1.55E-05	2.14E-05	2.14E-05	1.24E-05	2.11E-05	6.77E-07	2.07E-06	5.90E-05
LUNGS	G	1.35E-04	6.06E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.72E-05	2.25E-05	1.35E-05	5.37E-05	1.24E-07	2.21E-05	3.59E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	1.35E-04	6.06E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.72E-05	2.25E-05	1.35E-05	5.37E-05	1.24E-07	2.21E-05	4.48E-05
BRSP LYN NODE	G	1.35E-05	6.06E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.72E-05	2.25E-05	1.35E-05	5.37E-05	1.24E-07	2.21E-05	3.99E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	1.35E-04	6.06E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.72E-05	2.25E-05	1.35E-05	5.37E-05	1.24E-07	2.21E-05	4.48E-05
MUSCLE*	G	4.68E-05	4.21E-05	2.27E-05	2.27E-05	2.77E-05	2.03E-05	1.71E-05	1.36E-05	2.61E-05	3.03E-05	3.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	4.68E-05	4.21E-05	2.27E-05	2.27E-05	2.77E-05	2.03E-05	1.71E-05	1.36E-05	2.61E-05	3.03E-05	4.71E-05
OVARIES	G	1.44E-02	1.02E-05	1.68E-05	1.68E-05	8.17E-05	1.75E-05	8.31E-06	8.42E-04	4.10E-05	4.84E-08	6.67E-05
	B	8.84E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
	T	1.25E-01	1.02E-05	1.68E-05	1.68E-05	8.17E-05	1.75E-05	8.31E-06	8.42E-04	4.10E-05	4.84E-08	6.05E-05

27-COALP-57 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARI-ES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	P. MARROW	Y. MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.20E-05	7.40E-03	1.00E-04	1.00E-04	0.00E-05	2.50E-05	9.50E-04	0.00E-04	1.17E-04	1.40E-04	4.50E-05
B 0.0	9.72E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
T 1.20E-05	1.72E-02	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05	0.00E-05	2.50E-05	9.50E-04	0.00E-04	1.17E-04	1.40E-04	5.97E-05
SKELETON BONE	G 3.05E-05	3.65E-05	1.20E-04	1.20E-04	0.00E-05	0.00E-05	2.40E-05	2.00E-05	2.27E-05	2.51E-05	4.90E-05
B 0.0	0.0	1.90E-04	1.00E-04	1.00E-04	0.00E-05	0.00E-05	0.00E-05	0.00E-05	0.00E-05	0.00E-05	6.17E-05
T 3.05E-05	3.65E-05	3.20E-04	3.00E-04	3.00E-04	0.00E-05	0.00E-05	2.40E-05	2.00E-05	2.27E-05	2.51E-05	6.17E-05
P. MARROW	G 1.30E-04	7.03E-05	1.10E-04	1.10E-04	1.00E-04	0.00E-05	2.30E-05	0.00E-05	1.70E-05	2.70E-05	0.00E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
T 1.30E-04	7.03E-05	1.11E-04	1.11E-04	1.11E-04	0.00E-05	0.00E-05	2.30E-05	0.00E-05	1.70E-05	2.70E-05	7.45E-05
Y. MARROW	G 5.22E-05	4.22E-05	1.00E-04	1.00E-04	1.02E-04	1.93E-04	2.50E-05	0.00E-05	0.00E-05	1.20E-05	4.00E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.19E-05
T 5.22E-05	4.22E-05	1.00E-04	1.00E-04	1.02E-04	0.00E-05	0.00E-05	2.50E-05	0.00E-05	0.00E-05	1.20E-05	6.19E-05
T. E. CL.	G 3.05E-05	3.65E-05	1.20E-04	1.20E-04	1.30E-04	1.10E-04	2.40E-05	2.00E-05	2.27E-05	2.51E-05	5.10E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
T 3.05E-05	3.65E-05	1.55E-04	1.55E-04	1.55E-04	0.00E-05	0.00E-05	2.40E-05	2.00E-05	2.27E-05	2.51E-05	6.53E-05
SKIN	G 9.40E-04	9.32E-04	1.50E-05	1.50E-05	1.35E-05	1.70E-05	0.00E-05	1.00E-05	3.10E-05	1.67E-05	1.90E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
T 9.40E-04	9.32E-04	1.50E-05	1.50E-05	1.35E-05	1.70E-05	1.70E-05	0.00E-05	1.00E-05	3.10E-05	1.67E-05	1.90E-05
SPLERN	G 1.12E-05	4.57E-04	1.30E-05	1.30E-05	2.10E-05	2.40E-05	1.20E-05	1.00E-05	4.11E-07	2.40E-04	4.10E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
T 1.12E-05	4.57E-04	1.30E-05	1.30E-05	2.10E-05	2.40E-05	2.40E-05	1.20E-05	1.00E-05	4.11E-07	2.40E-04	5.53E-05
TESTES	G 4.10E-05	1.10E-06	1.50E-05	1.50E-05	1.17E-05	2.50E-05	2.03E-05	1.03E-06	1.20E-02	9.72E-09	2.90E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.70E-02	0.0	1.39E-05
T 4.10E-05	1.10E-06	1.50E-05	1.50E-05	1.17E-05	2.50E-05	2.50E-05	2.03E-05	1.03E-06	1.20E-02	9.72E-09	4.33E-05
THYROID	G 5.40E-07	1.20E-05	1.20E-05	1.20E-05	2.10E-05	1.71E-05	1.41E-05	6.41E-06	5.03E-04	9.93E-05	4.00E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
T 5.40E-07	1.20E-05	1.20E-05	1.20E-05	2.10E-05	2.10E-05	1.71E-05	1.41E-05	6.41E-06	5.03E-04	9.93E-05	5.40E-05
UTERUS	G 9.40E-04	2.50E-06	1.70E-05	1.70E-05	1.50E-05	2.91E-05	1.60E-05	1.00E-06	9.73E-09	1.90E-02	2.40E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
T 9.40E-04	2.50E-06	1.70E-05	1.70E-05	1.50E-05	2.91E-05	2.91E-05	1.60E-05	1.00E-06	9.73E-09	1.90E-02	2.40E-05
SPLEEN	G 4.05E-04	1.10E-05	1.32E-05	1.32E-05	5.12E-05	1.61E-05	9.42E-06	9.41E-04	4.10E-04	9.11E-08	5.17E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.39E-05
T 4.05E-04	1.10E-05	1.32E-05	1.32E-05	5.12E-05	1.61E-05	1.61E-05	9.42E-06	9.41E-04	4.10E-04	9.11E-08	6.50E-05
T BODY	G 5.10E-05	5.07E-05	3.70E-05	3.70E-05	4.11E-05	3.20E-05	2.00E-05	4.20E-05	3.00E-05	1.20E-05	3.40E-05
B 1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.39E-05
T 6.57E-05	6.00E-05	5.10E-05	5.10E-05	5.10E-05	5.10E-05	5.10E-05	3.42E-05	5.40E-05	4.70E-05	4.50E-05	4.00E-05

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-NUCLEAR DATA, VOL. 3, NO. 3-4, (1970)
 DATE DECAY DATA REVISED-FEBRUARY 1972

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 20-MICHEL-59 (TR=7.100R ON YEARS) DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	STOMY	STOMY	ULI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LVL NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G 6.24E-03	2.10E-26	3.34E-12	1.68E-14	4.51E-16	1.68E-07	1.92E-07	9.70E-08	9.70E-08	3.14E-07
B 1.78E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 2.41E-02	2.10E-26	3.34E-12	1.68E-14	4.51E-16	1.53E-18	1.68E-07	1.92E-07	9.70E-08	9.70E-08	3.14E-07
BLAD WALL	G 5.04E-26	6.61E-04	1.24E-19	3.30E-11	2.60E-11	1.08E-08	4.50E-20	2.77E-29	2.77E-29	1.57E-08
B 0.0	6.24E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 5.09E-26	6.91E-04	1.24E-19	3.30E-11	2.60E-11	1.08E-08	1.59E-20	4.50E-20	2.77E-29	2.77E-29	1.57E-08
GI TRACT	G 1.10E-11	2.22E-19	2.51E-04	4.45E-08	1.65E-07	9.79E-10	1.06E-10	1.20E-08	4.20E-08	3.12E-09
B 0.0	0.0	5.00E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.10E-11	2.22E-19	5.24E-04	4.45E-08	1.65E-07	9.79E-10	1.06E-10	1.02E-09	1.20E-08	4.20E-08	3.12E-09
STOMY	G 1.68E-15	1.19E-11	1.56E-08	5.79E-04	4.27E-07	1.90E-07	1.27E-08	1.11E-18	1.29E-18	5.43E-08
B 0.0	0.0	0.0	1.12E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.68E-15	1.19E-11	1.56E-08	1.70E-04	4.27E-07	1.90E-07	1.27E-08	1.27E-08	1.29E-18	1.29E-18	5.43E-08
ULI WALL	G 8.94E-16	1.74E-11	6.31E-08	1.52E-04	2.80E-04	4.05E-07	1.48E-09	1.98E-18	1.98E-18	3.43E-07
B 0.0	0.0	0.0	0.0	5.68E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 8.94E-16	1.74E-11	6.31E-08	1.52E-04	5.96E-04	4.05E-07	1.48E-09	1.48E-09	1.98E-18	1.98E-18	3.43E-07
LLY WALL	G 1.57E-18	2.67E-08	1.34E-10	2.20E-06	1.93E-07	4.33E-04	2.14E-18	4.90E-21	4.90E-21	5.31E-09
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.74E-04	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.57E-18	2.67E-08	1.34E-10	2.20E-06	1.93E-07	4.33E-04	4.69E-04	2.14E-18	4.90E-21	4.90E-21	5.31E-09
KIDNEYS	G 3.31E-07	1.19E-20	3.00E-11	3.87E-10	2.49E-11	1.74E-04	6.57E-08	5.03E-12	5.03E-12	1.11E-07
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.08E-04	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.31E-07	1.19E-20	3.00E-11	3.87E-10	2.49E-11	1.74E-04	1.18E-03	6.57E-08	5.03E-12	5.03E-12	1.11E-07
LIVER	G 2.13E-08	2.04E-20	1.68E-08	5.95E-09	1.24E-08	3.47E-08	6.05E-04	5.61E-09	5.61E-09	4.82E-08
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.99E-04	1.99E-04	5.61E-09	5.61E-09	4.82E-08
T 2.13E-08	2.04E-20	1.68E-08	5.95E-09	1.24E-08	3.47E-08	1.99E-04	1.99E-04	5.61E-09	5.61E-09	4.82E-08
LUNGS	G 2.50E-08	3.33E-30	1.38E-08	3.48E-19	3.10E-19	2.80E-09	6.07E-09	9.73E-05	9.73E-05	1.05E-07
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.50E-04	2.50E-04	0.0
T 2.50E-08	3.33E-30	1.38E-08	3.48E-19	3.10E-19	2.80E-09	6.07E-09	6.07E-09	1.47E-04	1.47E-04	1.05E-07
RESP	G 2.50E-08	3.33E-30	1.38E-08	3.48E-19	3.10E-19	2.80E-09	6.07E-09	9.73E-05	9.73E-05	1.05E-07
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.50E-04	2.50E-04	0.0
T 2.50E-08	3.33E-30	1.38E-08	3.48E-19	3.10E-19	2.80E-09	6.07E-09	6.07E-09	1.47E-04	1.47E-04	1.05E-07
MUSCLE*	G 3.14E-07	1.57E-04	3.12E-09	5.45E-08	5.81E-09	1.11E-07	4.82E-08	3.05E-07	3.05E-07	4.11E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 3.14E-07	1.57E-04	3.12E-09	5.45E-08	5.81E-09	1.11E-07	1.11E-07	4.82E-08	3.05E-07	3.05E-07	4.11E-06
OVARIES	G 1.55E-21	8.88E-10	1.56E-15	1.08E-06	1.47E-06	3.21E-06	2.88E-15	4.11E-25	4.11E-25	3.22E-07
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.55E-21	8.88E-10	1.56E-15	1.08E-06	1.47E-06	3.21E-06	2.88E-15	7.69E-16	4.11E-25	4.11E-25	3.22E-07

2A-WICKEL-59 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	NEEP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	2.37E-09	2.84E-23	6.50E-07	2.07E-12	1.77E-12	1.34E-15	1.83E-09	1.15E-07	6.68E-10	6.68E-10	1.89E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.37E-09	2.84E-23	6.50E-07	2.07E-12	1.77E-12	1.34E-15	1.83E-09	1.15E-07	6.68E-10	6.68E-10	1.89E-07
SKELETON BONE	G	3.45E-08	2.00E-12	3.02E-09	1.68E-08	1.29E-08	3.36E-09	1.75E-08	4.56E-09	2.12E-09	2.12E-09	1.02E-08
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.45E-08	2.00E-12	3.02E-09	1.68E-08	1.29E-08	3.36E-09	1.75E-08	4.56E-09	2.12E-09	2.12E-09	1.02E-08
R HADROW	G	5.17E-08	2.22E-09	3.13E-09	7.08E-08	4.41E-08	1.42E-08	4.69E-08	4.72E-09	2.20E-09	2.20E-09	1.57E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.17E-08	2.22E-09	3.13E-09	7.08E-08	4.41E-08	1.42E-08	4.69E-08	4.72E-09	2.20E-09	2.20E-09	1.57E-07
Y HADROW	G	3.14E-08	7.40E-10	4.11E-09	2.16E-08	1.80E-08	4.72E-09	2.12E-08	4.21E-09	2.89E-09	2.89E-09	1.12E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.14E-08	7.40E-10	4.11E-09	2.16E-08	1.80E-08	4.72E-09	2.12E-08	4.21E-09	2.89E-09	2.89E-09	1.12E-07
T E CL	G	3.45E-08	2.00E-12	3.02E-09	1.68E-08	1.29E-08	3.36E-09	1.75E-08	4.56E-09	2.12E-09	2.12E-09	1.02E-08
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.45E-08	2.00E-12	3.02E-09	1.68E-08	1.29E-08	3.36E-09	1.75E-08	4.56E-09	2.12E-09	2.12E-09	1.02E-08
SKIN	G	4.10E-09	2.08E-09	1.08E-09	4.14E-09	6.45E-11	6.34E-09	1.30E-08	4.51E-09	1.68E-09	1.68E-09	1.13E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.10E-09	2.08E-09	1.08E-09	4.14E-09	6.45E-11	6.34E-09	1.30E-08	4.51E-09	1.68E-09	1.68E-09	1.13E-07
SPLEEN	G	3.27E-08	2.06E-23	8.81E-09	1.66E-11	4.52E-12	1.19E-13	4.84E-07	4.69E-14	5.19E-08	5.19E-08	9.21E-08
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.27E-08	2.06E-23	8.81E-09	1.66E-11	4.52E-12	1.19E-13	4.84E-07	4.69E-14	5.19E-08	5.19E-08	9.21E-08
TESTES	G	5.55E-34	1.40E-10	2.68E-27	2.16E-19	9.67E-19	3.66E-11	3.43E-28	1.70E-27	6.66E-17	6.66E-17	3.91E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.55E-34	1.40E-10	2.68E-27	2.16E-19	9.67E-19	3.66E-11	3.43E-28	1.70E-27	6.66E-17	6.66E-17	3.91E-09
THYMUS	G	7.63E-20	4.63E-38	1.72E-19	8.23E-28	1.05E-27	7.96E-31	5.53E-23	4.94E-17	1.74E-08	1.74E-08	1.17E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.63E-20	4.63E-38	1.72E-19	8.23E-28	1.05E-27	7.96E-31	5.53E-23	4.94E-17	1.74E-08	1.74E-08	1.17E-06
THYROID	G	1.66E-27	4.86E-26	4.44E-27	3.39E-36	4.12E-36	4.26E-39	6.38E-31	1.01E-25	1.17E-13	1.17E-13	2.62E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.66E-27	4.86E-26	4.44E-27	3.39E-36	4.12E-36	4.26E-39	6.38E-31	1.01E-25	1.17E-13	1.17E-13	2.62E-07
UTERUS	G	1.53E-22	3.04E-07	5.88E-17	1.07E-07	3.35E-10	4.01E-10	1.14E-16	1.17E-17	2.98E-26	2.98E-26	1.54E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.53E-22	3.04E-07	5.88E-17	1.07E-07	3.35E-10	4.01E-10	1.14E-16	1.17E-17	2.98E-26	2.98E-26	1.54E-06
T BODY	G	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06
	B	3.57E-06	4.02E-07	1.07E-06	2.86E-06	1.70E-06	2.12E-06	3.57E-06	1.57E-06	1.57E-06	1.57E-06	3.57E-06
	T	5.17E-06	2.00E-06	2.67E-06	4.46E-06	3.30E-06	1.71E-06	5.17E-06	5.17E-06	5.17E-06	5.17E-06	5.17E-06

CONTINUED NEXT PAGE

28-NICKEL-99 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E C O N D I T I O N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	LAN BONE	R HANBOW	Y HANBOW	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENAL	G	1.55E-21	2.17E-09	1.17E-08	1.17E-08	4.61E-09	1.24E-08	8.21E-09	8.66E-09	9.54E-14	1.66E-28	1.77E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T	1.55E-21	2.17E-09	1.17E-08	1.17E-08	4.61E-09	1.24E-08	8.21E-09	8.66E-09	9.54E-14	1.66E-28	9.34E-06
BLAD WALL	G	1.40E-09	7.24E-21	1.77E-12	1.77E-12	7.26E-12	1.42E-12	1.67E-08	5.24E-21	1.91E-10	6.88E-26	1.19E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.57E-06
	T	1.40E-09	7.24E-21	1.77E-12	1.77E-12	7.26E-12	1.42E-12	1.67E-08	5.24E-21	1.91E-10	6.88E-26	4.96E-06
LI TRACT S WALL	G	6.14E-15	1.77E-07	1.14E-08	1.14E-08	1.14E-08	2.14E-08	2.14E-08	4.74E-08	1.04E-26	1.62E-26	1.56E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T	6.14E-15	1.77E-07	1.14E-08	1.14E-08	1.14E-08	2.14E-08	2.14E-08	4.74E-08	1.04E-26	1.62E-26	9.13E-06
STOMCH	G	2.25E-07	2.03E-12	1.19E-08	1.19E-08	2.43E-09	1.24E-08	5.05E-09	1.14E-11	2.04E-19	1.58E-16	1.61E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T	2.25E-07	2.03E-12	1.19E-08	1.19E-08	2.43E-09	1.24E-08	5.05E-09	1.14E-11	2.04E-19	1.58E-16	5.16E-06
ULT WALL	G	7.00E-07	1.04E-12	1.64E-08	1.64E-08	9.10E-09	1.61E-08	9.46E-09	9.21E-12	1.04E-18	7.31E-16	1.63E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T	7.00E-07	1.04E-12	1.64E-08	1.64E-08	9.10E-09	1.61E-08	9.46E-09	9.21E-12	1.04E-18	7.31E-16	9.20E-06
LLI WALL	G	7.74E-07	1.10E-15	5.07E-08	5.07E-08	1.19E-07	1.54E-08	4.44E-09	1.42E-11	1.02E-10	6.52E-19	1.62E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T	7.74E-07	1.10E-15	5.07E-08	5.07E-08	1.19E-07	1.54E-08	4.44E-09	1.42E-11	1.02E-10	6.52E-19	5.19E-06
KIDNEYC	G	2.90E-15	1.77E-09	2.17E-08	2.17E-08	1.94E-08	1.67E-08	1.42E-08	5.50E-07	1.64E-28	6.95E-11	1.57E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T	2.90E-15	1.77E-09	2.17E-08	2.17E-08	1.94E-08	1.67E-08	1.42E-08	5.50E-07	1.64E-28	6.95E-11	5.16E-06
LIVER	G	8.25E-14	1.20E-08	9.75E-09	9.75E-09	6.77E-09	1.15E-08	1.71E-09	5.64E-14	2.02E-27	9.90E-26	1.61E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T	8.25E-14	1.20E-08	9.75E-09	9.75E-09	6.77E-09	1.15E-08	1.71E-09	5.64E-14	2.02E-27	9.90E-26	5.16E-06
LUNGS	G	4.01E-27	2.15E-10	1.12E-08	1.12E-08	1.21E-08	1.08E-08	6.29E-09	5.09E-08	1.76E-17	1.19E-14	1.51E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T	4.01E-27	2.15E-10	1.12E-08	1.12E-08	1.21E-08	1.08E-08	6.29E-09	5.09E-08	1.76E-17	1.19E-14	9.08E-06
BFSP LYM NODE	G	4.01E-27	2.15E-10	1.12E-08	1.12E-08	1.21E-08	1.08E-08	6.29E-09	5.09E-08	1.76E-17	1.19E-14	1.51E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T	4.01E-27	2.15E-10	1.12E-08	1.12E-08	1.21E-08	1.08E-08	6.29E-09	5.09E-08	1.76E-17	1.19E-14	9.08E-06
MUSCLE*	G	1.22E-07	1.89E-07	1.02E-08	1.02E-08	4.12E-08	8.65E-08	1.11E-07	9.21E-08	1.91E-09	2.62E-07	1.60E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T	1.22E-07	1.89E-07	1.02E-08	1.02E-08	4.12E-08	8.65E-08	1.11E-07	9.21E-08	1.91E-09	2.62E-07	9.17E-06
OVARIES	G	1.16E-02	4.13E-19	1.66E-09	1.66E-09	6.72E-09	1.82E-09	6.74E-13	7.64E-18	2.91E-45	1.83E-24	1.78E-06
	R	2.27E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T	1.41E-02	4.13E-19	1.66E-09	1.66E-09	6.72E-09	1.82E-09	6.74E-13	7.64E-18	2.91E-45	1.83E-24	9.15E-06

28-MICHEL-99 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR RONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKL	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.71E-19	1.71E-03	3.06E-08	3.06E-08	1.62E-09	8.74E-09	1.11E-09	1.22E-07	7.55E-31	9.71E-28	1.68E-06
	B 0.0	2.50E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T 3.71E-19	8.21E-03	1.06E-08	1.06E-08	1.62E-09	8.74E-09	1.11E-09	1.22E-07	7.55E-31	9.71E-28	5.21E-06
SKELTON BONE	G 2.12E-09	2.96E-09	1.04E-05	1.04E-05	4.75E-04	6.14E-06	1.45E-07	5.14E-10	5.74E-12	1.40E-10	5.98E-07
	B 0.0	0.0	1.00E-05	1.00E-05	2.32E-07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T 2.12E-09	2.96E-09	6.15E-05	6.15E-05	7.04E-04	6.14E-06	1.45E-07	5.14E-10	5.74E-12	1.40E-10	8.17E-06
R MARROW	G 8.91E-09	6.14E-09	7.37E-06	7.37E-06	8.21E-05	6.55E-06	1.26E-07	5.54E-10	2.54E-10	2.10E-10	1.70E-06
	B 0.0	0.0	1.15E-08	1.15E-08	1.64E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T 8.91E-09	6.14E-09	7.37E-06	7.37E-06	2.08E-04	6.55E-06	1.26E-07	5.54E-10	2.54E-10	2.10E-10	5.27E-06
Y MARROW	G 2.97E-09	2.51E-09	7.31E-06	7.31E-06	7.30E-06	1.44E-05	1.71E-07	7.27E-10	8.71E-11	8.78E-11	1.68E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.47E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T 2.97E-09	2.51E-09	7.31E-06	7.31E-06	7.30E-06	2.01E-04	1.71E-07	7.27E-10	8.71E-11	8.78E-11	5.24E-06
T & CL	G 2.12E-09	2.96E-09	7.31E-06	7.31E-06	1.84E-05	1.82E-05	1.45E-07	5.34E-10	5.74E-12	1.40E-10	1.68E-06
	B 0.0	0.0	2.42E-06	2.42E-06	7.99E-05	4.14E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T 2.12E-09	2.96E-09	5.74E-06	1.24E-05	9.43E-05	5.99E-05	1.45E-07	5.34E-10	5.74E-12	1.40E-10	5.23E-06
SKIN	G 6.74E-13	5.74E-10	1.68E-08	1.68E-08	3.47E-08	1.87E-08	2.80E-05	6.11E-10	1.14E-07	3.96E-08	1.37E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.47E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T 6.74E-13	5.74E-10	3.90E-08	3.90E-08	1.87E-08	5.87E-08	1.26E-05	6.11E-10	1.14E-07	3.96E-08	4.98E-06
SPLERN	G 7.96E-10	1.14E-07	5.10E-08	5.10E-08	1.22E-08	1.55E-08	1.31E-08	6.19E-04	1.03E-30	5.33E-28	1.41E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.19E-03	0.0	0.0	3.57E-06
	T 7.96E-10	1.14E-07	5.10E-08	5.10E-08	1.22E-08	1.55E-08	1.31E-08	2.01E-03	1.03E-30	5.33E-28	5.33E-06
TESTES	G 2.91E-05	7.54E-31	1.41E-12	1.41E-12	1.94E-10	3.07E-12	6.48E-08	9.54E-31	2.80E-03	1.91E-29	1.49E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.18E-03	0.0	3.57E-06
	T 2.91E-05	7.54E-31	1.41E-12	1.41E-12	1.94E-10	3.07E-12	6.48E-08	9.54E-31	9.99E-03	1.91E-29	5.24E-06
THYMUS	G 2.34E-24	1.54E-19	2.23E-08	2.23E-08	1.97E-09	2.97E-09	1.47E-09	4.30E-21	1.72E-25	9.60E-11	1.59E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T 2.34E-24	1.54E-19	2.23E-08	2.23E-08	1.97E-09	2.97E-09	1.47E-09	4.30E-21	1.72E-25	9.60E-11	5.12E-06
THYROID	G 1.80E-24	9.85E-28	1.03E-08	1.03E-08	8.14E-09	8.24E-09	9.80E-08	4.93E-26	1.94E-29	5.07E-03	2.02E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-02	3.57E-06
	T 1.80E-24	9.85E-28	1.03E-08	1.03E-08	8.14E-09	8.24E-09	9.80E-08	4.93E-26	1.94E-29	1.76E-02	5.58E-06
UTERUS	G 1.43E-07	1.24E-19	7.24E-12	7.24E-12	5.00E-11	1.24E-11	4.05E-09	5.90E-20	2.91E-45	4.68E-25	1.71E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-06
	T 1.43E-07	1.24E-19	7.24E-12	7.24E-12	5.00E-11	1.24E-11	4.05E-09	5.90E-20	2.91E-45	4.68E-25	5.26E-06
T BODY	G 1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.36E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.60E-06	1.59E-06
	B 3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06	3.57E-06
	T 5.17E-06	5.17E-06	5.17E-06	5.17E-06	5.17E-06	5.17E-06	4.93E-06	5.17E-06	5.17E-06	5.17E-06	5.16E-06

*MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-NUCLEAR DATA, VOL. 2, NO. 1, (1960)
 DATE DECAY DATA REVISED-JULY 1969

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 28-NICHEL-64 (TR=2.544E 00 HOURS)

DATE OF TABLE 04-02-74

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	4.20E-02	2.52E-05	3.08E-04	1.14E-04	1.09E-04	4.77E-05	1.12E-03	4.29E-04	1.94E-04	1.94E-04	1.44E-04
	B	2.25E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.29E 00	2.52E-05	3.08E-04	1.14E-04	1.09E-04	4.77E-05	1.12E-03	4.29E-04	1.94E-04	1.94E-04	1.44E-04
BLAD WALL	G	2.51E-05	6.39E-03	4.54E-05	2.93E-04	1.64E-04	5.78E-04	4.47E-05	2.37E-05	9.72E-06	9.72E-06	1.66E-04
	B	0.0	7.87E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.51E-05	8.51E-02	4.54E-05	2.93E-04	1.64E-04	5.78E-04	4.47E-05	2.37E-05	9.72E-06	9.72E-06	1.66E-04
GI TRACT S WALL	G	2.59E-04	4.33E-05	4.61E-03	3.31E-04	1.04E-04	1.46E-04	2.75E-04	1.85E-04	1.87E-04	1.87E-04	1.34E-04
	B	0.0	0.0	6.30E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.59E-04	4.33E-05	6.76E-02	3.31E-04	3.05E-04	1.46E-04	2.75E-04	1.85E-04	1.87E-04	1.87E-04	1.34E-04
SI+CONT	G	1.01E-04	2.52E-04	2.30E-04	2.78E-03	1.42E-01	8.15E-04	2.70E-04	1.55E-04	3.15E-05	3.15E-05	1.45E-04
	B	0.0	0.0	0.0	3.94E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.01E-04	2.52E-04	2.30E-04	4.21E-02	1.42E-01	8.15E-04	2.70E-04	1.55E-04	3.15E-05	3.15E-05	1.45E-04
ULI WALL	G	9.42E-05	1.88E-04	3.35E-04	2.64E-03	3.88E-01	4.01E-04	2.78E-04	2.08E-04	4.28E-05	4.28E-05	1.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	7.14E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.42E-05	1.88E-04	3.35E-04	2.06E-03	7.54E-02	4.01E-04	2.78E-04	2.08E-04	4.28E-05	4.28E-05	1.54E-04
LLI WALL	G	3.52E-05	6.49E-04	1.36E-04	6.26E-04	2.78E-04	4.67E-03	9.75E-05	3.45E-05	7.34E-06	7.34E-06	1.59E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.17E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.52E-05	6.49E-04	1.36E-04	6.26E-04	2.78E-04	1.21E-01	9.75E-05	3.45E-05	7.34E-06	7.34E-06	1.59E-04
KIDNEYS	G	9.73E-04	4.64E-05	3.04E-04	2.76E-04	2.64E-04	9.08E-05	6.57E-03	3.49E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.37E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-01	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.73E-04	4.64E-05	3.04E-04	2.76E-04	2.65E-04	9.08E-05	1.08E-01	1.49E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.37E-04
LIVER	G	4.43E-04	2.94E-05	1.88E-04	1.75E-04	2.35E-04	4.12E-05	1.54E-04	2.31E-03	2.22E-04	2.22E-04	1.06E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.75E-02	0.0	0.0	0.0
	T	4.43E-04	2.94E-05	1.88E-04	1.75E-04	2.35E-04	4.12E-05	1.54E-04	1.98E-02	2.22E-04	2.22E-04	1.06E-04
LUNGS	G	2.26E-04	8.90E-06	1.68E-04	3.29E-05	4.21E-05	1.64E-05	9.19E-05	2.34E-04	1.12E-03	1.12E-03	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.15E-02	3.15E-02	0.0
	T	2.26E-04	8.90E-06	1.68E-04	3.29E-05	4.23E-05	1.64E-05	9.19E-05	2.34E-04	3.28E-02	3.28E-02	1.24E-04
RESP LYN NODE	G	2.25E-04	8.90E-06	1.68E-04	3.29E-05	4.23E-05	1.64E-05	9.19E-05	2.34E-04	1.12E-03	1.12E-03	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.15E-02	3.15E-02	0.0
	T	2.26E-04	8.90E-06	1.68E-04	3.29E-05	4.21E-05	1.64E-05	9.19E-05	2.34E-04	3.28E-02	3.28E-02	1.24E-04
MUSCLE*	G	1.44E-04	1.66E-04	1.34E-04	1.45E-04	1.33E-04	1.59E-04	1.37E-04	1.06E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.43E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-03
	T	1.44E-04	1.66E-04	1.34E-04	1.45E-04	1.39E-04	1.59E-04	1.37E-04	1.06E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.27E-03
OVARIES	G	2.17E-05	6.24E-04	1.05E-04	7.86E-04	6.76E-04	1.56E-01	1.27E-04	9.17E-05	1.75E-05	1.75E-05	1.85E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.17E-05	6.24E-04	1.05E-04	7.86E-04	6.26E-04	1.56E-01	1.27E-04	9.17E-05	1.75E-05	1.75E-05	1.85E-04

2B-WICKEL-65 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST CONT	ULI CONT	LLY CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE
PANCREAS	G	8.01E-04	2.60E-05	1.55E-03	1.66E-04	1.95E-04	6.41E-05	6.12E-04	1.78E-04	2.25E-04	2.25E-04	1.66E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.01E-04	2.60E-05	1.55E-03	1.66E-04	1.95E-04	6.41E-05	6.12E-04	1.78E-04	2.25E-04	2.25E-04	1.66E-04
SKELTON BONE	G	1.25E-04	5.28E-05	5.51E-05	7.26E-05	6.54E-05	9.36E-05	9.14E-05	6.88E-05	8.96E-05	8.96E-05	1.08E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.25E-04	5.28E-05	5.51E-05	7.26E-05	6.54E-05	9.36E-05	9.14E-05	6.88E-05	8.96E-05	8.96E-05	1.08E-04
R HANROW	G	2.19E-04	1.08E-04	9.05E-05	2.21E-04	1.87E-04	2.74E-04	2.28E-04	9.86E-05	1.15E-04	1.15E-04	1.20E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.19E-04	1.08E-04	9.05E-05	2.21E-04	1.87E-04	2.74E-04	2.28E-04	9.86E-05	1.15E-04	1.15E-04	1.20E-04
Y HANROW	G	1.21E-04	4.85E-05	7.80E-05	9.89E-05	9.24E-05	1.16E-04	1.12E-04	1.01E-04	9.19E-05	9.19E-05	1.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.21E-04	4.85E-05	7.80E-05	9.89E-05	9.24E-05	1.16E-04	1.12E-04	1.01E-04	9.19E-05	9.19E-05	1.05E-05
T B CL	G	1.25E-04	5.28E-05	5.51E-05	7.26E-05	6.54E-05	9.36E-05	9.14E-05	6.88E-05	8.96E-05	8.96E-05	1.08E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.25E-04	5.28E-05	5.51E-05	7.26E-05	6.54E-05	9.36E-05	9.14E-05	6.88E-05	8.96E-05	8.96E-05	1.08E-04
SKIN	G	7.30E-05	6.77E-05	5.99E-05	5.87E-05	5.59E-05	6.55E-05	6.50E-05	6.14E-05	6.80E-05	6.80E-05	9.06E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.30E-05	6.77E-05	5.99E-05	5.87E-05	5.59E-05	6.55E-05	6.50E-05	6.14E-05	6.80E-05	6.80E-05	9.06E-05
SPLEEN	G	5.35E-04	2.10E-05	8.67E-04	1.97E-04	1.41E-04	9.57E-05	7.53E-04	9.19E-05	1.77E-04	1.77E-04	1.39E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.35E-04	2.10E-05	8.67E-04	1.97E-04	1.41E-04	9.57E-05	7.53E-04	9.19E-05	1.77E-04	1.77E-04	1.39E-04
TESTES	G	9.54E-04	4.13E-04	1.72E-05	5.63E-05	4.41E-05	1.44E-04	1.76E-05	1.70E-05	4.08E-06	4.08E-06	1.21E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.54E-04	4.13E-04	1.72E-05	5.63E-05	4.41E-05	1.44E-04	1.76E-05	1.70E-05	4.08E-06	4.08E-06	1.21E-04
THYRUS	G	6.14E-05	5.10E-06	7.09E-05	1.65E-05	1.77E-05	7.99E-06	2.74E-05	7.00E-05	4.07E-06	4.07E-06	1.95E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.14E-05	5.10E-06	7.09E-05	1.65E-05	1.77E-05	7.99E-06	2.74E-05	7.00E-05	4.07E-06	4.07E-06	1.95E-04
THYROID	G	2.43E-05	2.04E-06	1.77E-05	6.05E-06	6.37E-06	3.21E-06	1.21E-05	2.07E-05	9.80E-05	9.80E-05	1.29E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.43E-05	2.04E-06	1.77E-05	6.05E-06	6.37E-06	3.21E-06	1.21E-05	2.07E-05	9.80E-05	9.80E-05	1.29E-04
UTERUS	G	4.84E-05	1.26E-03	9.78E-05	7.57E-04	4.65E-04	5.49E-04	1.03E-04	5.54E-05	2.13E-05	2.13E-05	1.89E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.84E-05	1.26E-03	9.78E-05	7.57E-04	4.65E-04	5.49E-04	1.03E-04	5.54E-05	2.13E-05	2.13E-05	1.89E-04
T BODY	G	1.57E-04	1.73E-04	1.64E-04	1.82E-04	1.77E-04	1.77E-04	1.60E-04	1.58E-04	1.34E-04	1.34E-04	1.37E-04
	B	4.90E-04	5.06E-05	1.35E-04	3.65E-04	2.15E-04	2.67E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04
	T	6.07E-04	2.24E-04	3.01E-04	5.42E-04	1.92E-04	4.41E-04	6.04E-04	6.04E-04	5.84E-04	5.84E-04	5.87E-04

CONTINUED NEXT PAGE

20-NICKEL-63 CONTINUED

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	6.34E-05	1.94E-02	1.08E-04	1.08E-04	1.19E-04	1.02E-04	5.28E-05	1.61E-03	1.27E-05	3.38E-05	1.54E-04
	B	0.0	3.15E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-04
	T	6.34E-05	3.34E-01	1.08E-04	1.08E-04	1.15E-04	1.02E-04	5.28E-05	1.61E-03	1.17E-05	3.18E-05	6.03E-04
SKELETON BONE	G	8.34E-05	8.51E-05	3.14E-04	3.14E-04	2.10E-04	2.36E-04	8.34E-05	7.26E-05	6.18E-05	7.11E-05	1.34E-04
	B	0.0	0.0	6.30E-03	3.66E-03	1.76E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-04
	T	8.34E-05	8.51E-05	6.61E-03	3.97E-03	1.97E-03	2.36E-04	8.34E-05	7.26E-05	6.18E-05	7.11E-05	5.84E-04
R PARROW	G	2.66E-04	1.58E-04	2.85E-04	2.85E-04	4.63E-04	2.40E-04	7.85E-05	1.04E-04	4.73E-05	7.77E-05	1.47E-04
	B	0.0	0.0	4.17E-04	8.81E-05	1.40E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-04
	T	2.66E-04	1.58E-04	7.22E-04	5.09E-03	1.46E-02	2.40E-04	7.85E-05	1.04E-04	4.73E-05	7.77E-05	5.96E-04
Y MARROW	G	1.09E-04	1.01E-04	2.70E-04	2.70E-04	2.59E-04	4.00E-04	8.87E-05	1.07E-04	2.19E-05	3.98E-05	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-04
	T	1.09E-04	1.01E-04	2.70E-04	2.70E-04	2.59E-04	2.14E-02	8.87E-05	1.07E-04	2.19E-05	3.98E-05	5.74E-04
T E CL	G	8.34E-05	6.51E-05	3.14E-04	3.14E-04	2.10E-04	2.60E-04	8.34E-05	7.26E-05	6.18E-05	7.11E-05	1.34E-04
	B	0.0	0.0	3.94E-03	5.79E-03	6.64E-03	5.25E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-04
	T	8.34E-05	6.51E-05	4.22E-03	6.10E-03	6.92E-03	5.51E-03	8.34E-05	7.26E-05	6.18E-05	7.11E-05	5.84E-04
SKIN	G	5.38E-05	5.41E-05	8.58E-05	8.58E-05	7.56E-05	9.05E-05	1.96E-04	6.24E-05	1.54E-04	8.99E-05	9.43E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.21E-02	0.0	0.0	0.0	4.50E-04
	T	5.38E-05	5.41E-05	8.58E-05	8.58E-05	7.56E-05	9.05E-05	1.23E-02	6.24E-05	1.54E-04	8.99E-05	5.44E-04
SPLEEN	G	5.29E-05	1.65E-03	6.85E-05	6.85E-05	9.31E-05	1.17E-04	6.26E-05	1.17E-02	7.17E-06	1.94E-05	1.50E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.75E-01	0.0	0.0	4.50E-04
	T	5.29E-05	1.65E-03	6.85E-05	6.85E-05	9.31E-05	1.17E-04	6.26E-05	1.87E-01	7.17E-06	1.94E-05	6.00E-04
TESTES	G	6.24E-49	1.32E-05	7.06E-05	7.06E-05	2.39E-05	8.53E-05	9.26E-05	1.22E-05	3.23E-02	9.55E-07	1.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.00E-01	0.0	4.50E-04
	T	6.24E-49	1.32E-05	7.06E-05	7.06E-05	2.39E-05	8.53E-05	9.26E-05	1.22E-05	9.32E-01	9.55E-07	6.04E-04
THYRUS	G	8.49E-06	6.20E-05	5.43E-05	5.43E-05	8.92E-05	6.84E-05	6.32E-05	2.91E-05	2.29E-06	3.93E-04	1.68E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-04
	T	8.49E-06	6.20E-05	5.43E-05	5.43E-05	8.92E-05	6.84E-05	6.32E-05	2.91E-05	2.19E-06	3.93E-04	6.18E-04
THYROID	G	3.30E-06	1.67E-05	9.71E-05	9.71E-05	7.22E-05	6.56E-05	7.10E-05	1.73E-05	9.55E-07	4.46E-02	1.31E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.57E-00	4.50E-04
	T	3.30E-06	1.67E-05	9.71E-05	9.71E-05	7.22E-05	6.56E-05	7.10E-05	1.73E-05	9.55E-07	1.62E-00	5.81E-04
UTERUS	G	1.52E-03	5.77E-05	6.84E-05	6.84E-05	1.64E-04	4.73E-05	6.64E-05	3.12E-05	6.24E-49	3.17E-06	1.75E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-04
	T	1.52E-03	5.77E-05	6.84E-05	6.84E-05	1.64E-04	4.73E-05	6.64E-05	3.12E-05	6.24E-49	3.17E-06	6.24E-04
T BODY	G	1.94E-04	1.81E-04	1.36E-04	1.36E-04	1.50E-04	1.21E-04	9.08E-05	1.58E-04	1.37E-04	1.41E-04	1.35E-04
	B	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04
	T	6.34E-04	6.31E-04	5.85E-04	5.86E-04	6.00E-04	5.71E-04	5.41E-04	6.08E-04	5.87E-04	5.73E-04	5.95E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-NUCLEAR DATA, VOL. 2, NO. 6, (1968)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MR/UCI-DAY)
FOR 33-ARSENIC-76 (TR=2.640E 01 HOURS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	3.34E-02	1.79E-05	1.71E-04	9.03E-05	7.93E-05	3.66E-05	8.96E-04	3.54E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.12E-04
	B	3.82E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.86E 00	1.79E-05	1.71E-04	9.03E-05	7.93E-05	3.66E-05	8.96E-04	3.54E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.12E-04
BLAD WALL	G	1.27E-05	5.26E-03	3.42E-05	2.26E-04	1.43E-04	4.09E-04	3.06E-05	2.20E-05	6.21E-06	6.21E-06	1.30E-04
	B	0.0	1.34E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.27E-05	1.39E-01	3.42E-05	2.26E-04	1.43E-04	4.09E-04	3.06E-05	2.20E-05	6.21E-06	6.21E-06	1.30E-04
GI TRACT S WALL	G	2.11E-04	2.96E-05	3.74E-03	2.50E-04	2.58E-04	1.26E-04	2.40E-04	1.41E-04	1.39E-04	1.39E-04	1.03E-04
	B	0.0	0.0	1.07E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.11E-04	2.96E-05	1.11E-01	2.50E-04	2.58E-04	1.26E-04	2.40E-04	1.41E-04	1.39E-04	1.39E-04	1.03E-04
SI+CONT	G	7.20E-05	1.94E-04	1.89E-04	2.22E-03	1.16E-03	6.45E-04	2.02E-04	1.16E-04	2.22E-05	2.22E-05	1.13E-04
	B	0.0	0.0	0.0	6.69E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.20E-05	1.94E-04	1.89E-04	6.91E-02	1.16E-03	6.45E-04	2.02E-04	1.16E-04	2.22E-05	2.22E-05	1.13E-04
ULI WALL	G	7.81E-05	1.61E-04	2.38E-04	1.64E-03	3.10E-03	3.02E-04	2.09E-04	1.80E-04	2.98E-05	2.98E-05	1.19E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.22E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.81E-05	1.61E-04	2.38E-04	1.64E-03	1.25E-01	1.02E-04	2.09E-04	1.80E-04	2.98E-05	2.98E-05	1.19E-04
LLI WALL	G	2.53E-05	5.06E-04	9.67E-05	4.93E-04	2.22E-04	3.71E-03	6.66E-05	2.37E-05	6.00E-06	6.00E-06	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.53E-05	5.06E-04	9.67E-05	4.93E-04	2.22E-04	2.02E-01	6.66E-05	2.37E-05	6.00E-06	6.00E-06	1.24E-04
KIDNEYS	G	8.17E-04	2.94E-05	2.38E-04	2.28E-04	2.01E-04	6.50E-05	5.24E-03	2.73E-04	7.59E-05	7.59E-05	1.05E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.73E-01	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.17E-04	2.94E-05	2.38E-04	2.28E-04	2.01E-04	6.50E-05	1.78E-01	2.73E-04	7.59E-05	7.59E-05	1.05E-04
LIVER	G	3.51E-04	2.20E-05	1.48E-04	1.34E-04	1.81E-04	2.77E-05	2.86E-04	1.85E-03	1.73E-04	1.73E-04	8.22E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.97E-02	0.0	0.0	0.0
	T	3.51E-04	2.20E-05	1.48E-04	1.34E-04	1.81E-04	2.77E-05	2.86E-04	3.16E-02	1.73E-04	1.73E-04	8.22E-05
LUNGS	G	1.71E-04	4.86E-06	1.33E-04	2.53E-05	2.77E-05	9.81E-06	7.09E-05	1.76E-04	1.05E-03	1.05E-03	9.75E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.35E-02	5.35E-02	0.0
	T	1.71E-04	4.86E-06	1.33E-04	2.53E-05	2.77E-05	9.81E-06	7.09E-05	1.76E-04	5.46E-02	5.46E-02	9.75E-05
RESP LYN NODE	G	1.71E-04	4.86E-06	1.33E-04	2.53E-05	2.77E-05	9.81E-06	7.09E-05	1.76E-04	1.05E-03	1.05E-03	9.75E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.35E-02	5.35E 00	0.0
	T	1.71E-04	4.86E-06	1.33E-04	2.53E-05	2.77E-05	9.81E-06	7.09E-05	1.76E-04	5.46E-02	5.46E 00	9.75E-05
MUSCLE*	G	1.12E-04	1.30E-04	1.03E-04	1.13E-04	1.08E-04	1.24E-04	1.05E-04	8.22E-05	9.75E-05	9.75E-05	1.11E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.91E-03
	T	1.12E-04	1.30E-04	1.03E-04	1.13E-04	1.08E-04	1.24E-04	1.05E-04	8.22E-05	9.75E-05	9.75E-05	2.02E-03
OVARIES	G	3.65E-05	4.33E-04	5.99E-05	6.51E-04	7.78E-04	1.18E-03	9.36E-05	3.33E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.45E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.65E-05	4.33E-04	5.99E-05	6.51E-04	7.78E-04	1.18E-03	9.36E-05	3.33E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.45E-04

33-ARSENIC-76 CONTINUED

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCL20
PANCREAS	G	6.18E-04	2.06E-05	1.24E-03	1.47E-04	1.40E-04	5.43E-05	4.78E-04	3.29E-04	1.89E-04	1.89E-04	1.31E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.18E-04	2.06E-05	1.24E-03	1.47E-04	1.40E-04	5.43E-05	4.78E-04	3.29E-04	1.89E-04	1.89E-04	1.31E-04
SKELETON BONE	G	9.88E-05	4.22E-05	4.37E-05	5.70E-05	5.19E-05	7.50E-05	7.13E-05	5.34E-05	7.24E-05	7.24E-05	8.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.88E-05	4.22E-05	4.37E-05	5.70E-05	5.19E-05	7.50E-05	7.13E-05	5.34E-05	7.24E-05	7.24E-05	8.19E-05
R NARROW	G	1.76E-04	8.87E-05	7.43E-05	1.78E-04	1.53E-04	2.23E-04	1.79E-04	7.74E-05	9.14E-05	9.14E-05	9.86E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.76E-04	8.87E-05	7.43E-05	1.78E-04	1.53E-04	2.23E-04	1.79E-04	7.74E-05	9.14E-05	9.14E-05	9.86E-05
Y NARROW	G	9.59E-05	3.88E-05	6.08E-05	7.86E-05	7.35E-05	9.26E-05	8.84E-05	7.86E-05	7.60E-05	7.60E-05	8.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.59E-05	3.88E-05	6.08E-05	7.86E-05	7.35E-05	9.26E-05	8.84E-05	7.86E-05	7.60E-05	7.60E-05	8.05E-05
T E CL	G	9.88E-05	4.22E-05	4.37E-05	5.70E-05	5.19E-05	7.50E-05	7.13E-05	5.34E-05	7.24E-05	7.24E-05	8.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.88E-05	4.22E-05	4.37E-05	5.70E-05	5.19E-05	7.50E-05	7.13E-05	5.34E-05	7.24E-05	7.24E-05	8.19E-05
SKIN	G	5.20E-05	4.97E-05	4.50E-05	4.11E-05	4.17E-05	4.53E-05	4.96E-05	4.57E-05	5.09E-05	5.09E-05	6.83E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.20E-05	4.97E-05	4.50E-05	4.11E-05	4.17E-05	4.53E-05	4.96E-05	4.57E-05	5.09E-05	5.09E-05	6.83E-05
SPLEEN	G	4.5E-04	1.76E-05	6.85E-04	1.16E-04	9.52E-05	7.24E-05	5.99E-04	7.59E-05	1.54E-04	1.54E-04	1.08E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.54E-04	1.76E-05	6.85E-04	1.16E-04	9.52E-05	7.24E-05	5.99E-04	7.59E-05	1.54E-04	1.54E-04	1.08E-04
TESTES	G	6.03E-06	3.60E-04	6.34E-06	3.31E-05	3.85E-05	1.38E-04	1.20E-05	1.14E-05	2.30E-06	2.30E-06	9.27E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.03E-06	3.60E-04	6.34E-06	3.31E-05	3.85E-05	1.38E-04	1.20E-05	1.14E-05	2.30E-06	2.30E-06	9.27E-05
THYROS	G	6.11E-05	2.94E-06	3.30E-05	1.12E-05	1.22E-05	5.00E-06	2.33E-05	8.24E-05	2.84E-04	2.84E-04	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.11E-05	2.94E-06	3.30E-05	1.12E-05	1.22E-05	5.00E-06	2.33E-05	8.24E-05	2.84E-04	2.84E-04	1.24E-04
THYROID	G	1.48E-05	1.02E-06	1.22E-05	3.59E-06	3.61E-06	1.76E-06	7.87E-06	1.44E-05	8.88E-05	8.88E-05	1.01E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.48E-05	1.02E-06	1.22E-05	3.59E-06	3.61E-06	1.76E-06	7.87E-06	1.44E-05	8.88E-05	8.88E-05	1.01E-04
UTERUS	G	3.05E-05	1.06E-03	6.85E-05	6.19E-04	3.37E-04	4.06E-04	6.38E-05	3.40E-05	9.56E-06	9.56E-06	1.53E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.05E-05	1.06E-03	6.85E-05	6.19E-04	3.37E-04	4.06E-04	6.38E-05	3.40E-05	9.56E-06	9.56E-06	1.53E-04
T BODY	G	1.33E-04	1.36E-04	1.29E-04	1.42E-04	1.39E-04	1.38E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.06E-04
	B	7.64E-04	8.60E-05	2.29E-04	6.11E-04	3.65E-04	4.53E-04	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04
	T	8.87E-04	2.22E-04	3.59E-04	7.54E-04	5.04E-04	5.91E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.70E-04	8.70E-04	8.70E-04

CONTINUED NEXT PAGE

33-ANSENIC-76 CONTINUED
SOURCE ORGAN S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	H WARRON	T WARRON	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 8.35E-05	5.76E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.41E-04	7.18E-05	5.47E-05	6.64E-04	6.03E-06	1.55E-05	1.65E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 8.35E-05	5.76E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.41E-04	7.18E-05	5.47E-05	6.64E-04	6.03E-06	1.55E-05	9.30E-04
BLAD WALL	G 8.90E-04	1.56E-05	8.58E-05	8.58E-05	6.21E-05	2.24E-05	5.14E-05	1.59E-05	3.70E-04	1.03E-06	1.37E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 8.90E-04	1.56E-05	8.58E-05	8.58E-05	6.21E-05	2.24E-05	5.14E-05	1.59E-05	3.70E-04	1.03E-06	9.01E-04
GI TRACT	G 6.29E-05	1.22E-03	8.23E-05	8.23E-05	7.74E-05	5.51E-05	4.83E-05	7.06E-04	8.37E-06	1.03E-05	1.24E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 6.29E-05	1.22E-03	8.23E-05	8.23E-05	7.74E-05	5.51E-05	4.83E-05	7.06E-04	8.37E-06	1.03E-05	8.89E-04
SI*CONT	G 8.39E-04	1.30E-04	5.95E-05	5.95E-05	1.92E-04	7.66E-05	4.24E-05	1.03E-04	4.02E-05	1.79E-06	1.43E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 8.39E-04	1.30E-04	5.95E-05	5.95E-05	1.92E-04	7.66E-05	4.24E-05	1.03E-04	4.02E-05	1.79E-06	9.07E-04
ULI WALL	G 7.89E-04	1.59E-04	5.37E-05	5.37E-05	1.87E-04	6.48E-05	4.44E-05	1.04E-04	2.75E-05	2.12E-06	1.39E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 7.89E-04	1.59E-04	5.37E-05	5.37E-05	1.87E-04	6.48E-05	4.44E-05	1.04E-04	2.75E-05	2.12E-06	9.03E-04
LLI WALL	G 1.01E-03	8.15E-05	7.19E-05	7.19E-05	2.22E-04	6.26E-05	4.62E-05	5.03E-05	1.95E-04	1.50E-06	1.46E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 1.01E-03	8.15E-05	7.19E-05	7.19E-05	2.22E-04	6.26E-05	4.62E-05	5.03E-05	1.95E-04	1.50E-06	9.10E-04
KIDNEYS	G 8.29E-05	8.45E-04	7.24E-05	7.24E-05	1.77E-04	8.77E-05	5.62E-05	6.09E-04	9.21E-06	6.45E-06	1.28E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 8.29E-05	8.45E-04	7.24E-05	7.24E-05	1.77E-04	8.77E-05	5.62E-05	6.09E-04	9.21E-06	6.45E-06	8.92E-04
LIVER	G 8.71E-05	2.95E-04	5.32E-05	5.32E-05	7.53E-05	8.12E-05	5.05E-05	7.94E-05	5.79E-06	1.35E-05	1.27E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 8.71E-05	2.95E-04	5.32E-05	5.32E-05	7.53E-05	8.12E-05	5.05E-05	7.94E-05	5.79E-06	1.35E-05	8.92E-04
LUNGS	G 1.01E-05	1.71E-04	7.26E-05	7.26E-05	8.91E-05	7.44E-05	5.16E-05	1.58E-04	1.74E-06	8.02E-05	1.09E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 1.01E-05	1.71E-04	7.26E-05	7.26E-05	8.91E-05	7.44E-05	5.16E-05	1.58E-04	1.74E-06	8.02E-05	8.73E-04
RESP	G 1.01E-05	1.71E-04	7.26E-05	7.26E-05	8.91E-05	7.44E-05	5.16E-05	1.58E-04	1.74E-06	8.02E-05	1.09E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 1.01E-05	1.71E-04	7.26E-05	7.26E-05	8.91E-05	7.44E-05	5.16E-05	1.58E-04	1.74E-06	8.02E-05	8.73E-04
MUSCLE*	G 1.45E-04	1.31E-04	8.19E-05	8.19E-05	9.62E-05	7.60E-05	6.83E-05	1.08E-04	9.27E-05	1.01E-04	1.06E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 1.45E-04	1.31E-04	8.19E-05	8.19E-05	9.62E-05	7.60E-05	6.83E-05	1.08E-04	9.27E-05	1.01E-04	8.70E-04
OVARIES	G 5.51E-02	4.38E-05	7.56E-05	7.56E-05	2.47E-04	6.49E-05	3.14E-05	6.27E-05	7.30E-05	1.78E-06	1.23E-04
	B 8.66E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T 8.92E-00	8.38E-05	7.56E-05	7.56E-05	2.47E-04	6.49E-05	3.14E-05	6.27E-05	7.30E-05	1.78E-06	8.67E-04

33-ARSENIC-76 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	4.70E-05	1.53E-02	7.14E-05	7.14E-05	1.11E-04	8.83E-05	4.17E-05	1.36E-03	5.53E-06	8.90E-06	1.28E-04
	B	0.0	5.35E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T	4.70E-05	5.50E-01	7.14E-05	7.14E-05	1.11E-04	8.83E-05	4.17E-05	1.36E-03	5.53E-06	8.90E-06	8.92E-04
SKELETON BONE	G	6.64E-05	6.64E-05	2.50E-04	2.50E-04	1.68E-04	1.86E-04	6.30E-05	5.61E-05	4.84E-05	5.51E-05	1.08E-04
	B	0.0	0.0	1.07E-02	6.11E-03	3.06E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T	6.64E-05	6.64E-05	1.10E-02	6.36E-03	3.23E-03	1.86E-04	6.30E-05	5.61E-05	4.84E-05	5.51E-05	8.72E-04
R MARROW	G	2.18E-04	1.24E-04	2.24E-04	2.24E-04	5.34E-04	1.92E-04	5.87E-05	8.22E-05	3.83E-05	6.06E-05	1.18E-04
	B	0.0	0.0	8.58E-04	1.53E-02	2.32E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T	2.18E-04	1.24E-04	1.08E-03	1.45E-02	2.37E-02	1.92E-04	5.87E-05	8.22E-05	3.83E-05	6.06E-05	8.83E-04
Y MARROW	G	8.82E-05	7.81E-05	2.16E-04	2.16E-04	2.06E-04	3.16E-04	6.68E-05	8.39E-05	2.13E-05	2.97E-05	1.00E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.57E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T	8.82E-05	7.81E-05	2.16E-04	2.16E-04	2.06E-04	3.60E-02	6.68E-05	8.39E-05	2.13E-05	2.97E-05	8.65E-04
T B CL	G	6.64E-05	6.64E-05	2.50E-04	2.50E-04	2.25E-04	2.06E-04	6.30E-05	5.61E-05	4.84E-05	5.51E-05	1.08E-04
	B	0.0	0.0	6.56E-03	9.24E-03	1.17E-02	8.92E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T	6.64E-05	6.64E-05	6.81E-03	9.49E-03	1.19E-02	9.12E-03	6.30E-05	5.61E-05	4.84E-05	5.51E-05	8.72E-04
SKIN	G	3.99E-05	3.92E-05	6.45E-05	6.45E-05	5.61E-05	7.14E-05	1.50E-04	4.71E-05	1.17E-04	6.56E-05	1.81E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.06E-02	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T	3.99E-05	3.92E-05	6.45E-05	6.45E-05	5.61E-05	7.14E-05	2.07E-02	4.71E-05	1.17E-04	6.56E-05	1.77E-04
SPLEEN	G	4.91E-05	1.36E-03	6.08E-05	6.08E-05	6.61E-05	7.81E-05	5.05E-05	9.38E-03	5.33E-06	1.17E-05	1.27E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.97E-01	0.0	0.0	7.64E-04
	T	4.91E-05	1.36E-03	6.08E-05	6.08E-05	6.61E-05	7.81E-05	5.05E-05	3.07E-01	8.33E-06	1.17E-05	8.91E-04
TESTES	G	7.30E-51	6.78E-06	4.83E-05	4.83E-05	3.03E-05	6.94E-05	6.49E-05	7.92E-06	2.59E-02	4.30E-07	1.32E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.53E 00	0.0	7.64E-04
	T	7.30E-51	6.78E-06	4.83E-05	4.83E-05	3.03E-05	6.94E-05	6.49E-05	7.92E-06	1.55E 00	4.30E-07	8.97E-04
THYROID	G	5.27E-06	4.11E-05	5.53E-05	5.53E-05	4.39E-05	3.34E-05	5.98E-05	3.77E-05	1.17E-06	3.14E-04	1.11E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T	5.27E-06	4.11E-05	5.53E-05	5.53E-05	4.39E-05	3.34E-05	5.98E-05	3.77E-05	1.17E-06	3.14E-04	8.76E-04
THYROID	G	1.78E-06	1.17E-05	6.86E-05	6.86E-05	6.58E-05	3.84E-05	5.95E-05	1.18E-05	4.30E-07	3.49E-02	1.07E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.68E 00	7.64E-04
	T	1.78E-06	1.17E-05	6.86E-05	6.86E-05	6.58E-05	3.84E-05	5.95E-05	1.18E-05	4.30E-07	2.71E 00	8.71E-04
TESTES	G	1.26E-03	4.60E-05	4.90E-05	4.90E-05	1.31E-04	4.87E-05	4.65E-05	3.56E-05	7.30E-51	1.70E-06	1.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-04
	T	1.26E-03	4.60E-05	4.90E-05	4.90E-05	1.31E-04	4.87E-05	4.65E-05	3.56E-05	7.30E-51	1.70E-06	9.04E-04
T BODY	G	1.45E-04	1.42E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.16E-04	9.41E-05	6.85E-05	1.23E-04	1.05E-04	9.57E-05	1.06E-04
	B	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04	7.64E-04
	T	9.09E-04	9.06E-04	8.69E-04	8.69E-04	8.81E-04	8.58E-04	8.33E-04	8.88E-04	8.69E-04	8.60E-04	8.70E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR *SEPARABLE PATH* WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE DATA, VOL. 1, NO. 6, ACAD. PRESS (1966)
 DATE DECAY DATA REVISED-AUGUST 1969

3, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 33-ARSENIC-77 (TR=3.883E 01 HOURS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	5.82E-04	2.79E-07	3.10E-06	1.93E-06	1.28E-06	6.34E-07	1.47E-05	6.69E-06	3.32E-06	3.32E-06	1.99E-06
	B	8.27E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.28E-01	2.79E-07	3.10E-06	1.93E-06	1.28E-06	6.34E-07	1.47E-05	6.69E-06	3.32E-06	3.32E-06	1.99E-06
BLAD WALL	G	1.58E-07	9.62E-05	4.25E-07	3.91E-06	2.77E-06	8.37E-06	4.56E-07	3.09E-07	7.90E-08	7.99E-08	2.38E-06
	B	0.0	2.90E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.58E-07	2.91E-02	4.25E-07	3.91E-06	2.77E-06	8.37E-06	4.56E-07	3.09E-07	7.99E-08	7.99E-08	2.38E-06
GI TRACT S WALL	G	3.95E-04	4.07E-07	6.87E-05	4.80E-06	4.96E-06	2.41E-06	4.55E-06	2.59E-06	2.49E-06	2.49E-06	1.88E-06
	B	0.0	0.0	2.32E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.95E-04	4.03E-07	2.32E-02	4.80E-06	4.96E-06	2.41E-06	4.55E-06	2.59E-06	2.49E-06	2.49E-06	1.88E-06
SI+CONT	G	1.20E-06	3.74E-06	3.53E-06	4.13E-05	2.22E-05	1.24E-05	3.80E-06	2.21E-06	3.09E-07	3.09E-07	2.08E-06
	B	0.0	0.0	0.0	1.45E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.20E-06	3.74E-06	3.53E-06	1.45E-02	2.22E-05	1.24E-05	3.80E-06	2.21E-06	3.09E-07	3.09E-07	2.08E-06
ULI WALL	G	1.31E-06	3.16E-06	4.64E-06	3.11E-05	5.65E-05	5.68E-06	3.87E-06	3.36E-06	3.97E-07	3.97E-07	2.18E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.31E-06	3.16E-06	4.64E-06	3.11E-05	2.64E-02	5.68E-06	3.87E-06	3.36E-06	3.97E-07	3.97E-07	2.18E-06
LLI WALL	G	3.72E-07	9.55E-06	1.73E-06	9.39E-06	4.03E-06	6.74E-05	1.15E-06	3.65E-07	1.31E-07	1.31E-07	2.28E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.29E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.72E-07	9.55E-06	1.73E-06	9.39E-06	4.03E-06	4.30E-02	1.15E-06	3.65E-07	1.31E-07	1.31E-07	2.28E-06
KIDNEYS	G	1.55E-05	4.31E-07	4.63E-06	4.17E-06	3.70E-06	1.22E-06	9.42E-05	5.13E-06	1.27E-06	1.27E-06	1.89E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.74E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.55E-05	4.31E-07	4.63E-06	4.17E-06	3.70E-06	1.22E-06	3.75E-02	5.13E-06	1.27E-06	1.27E-06	1.89E-06
LIVER	G	6.63E-06	3.22E-07	2.69E-06	2.47E-06	3.43E-06	4.13E-07	5.24E-06	3.40E-05	3.28E-06	3.28E-06	1.47E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.44E-03	0.0	0.0	0.0
	T	6.63E-06	3.22E-07	2.69E-06	2.47E-06	3.43E-06	4.13E-07	5.24E-06	6.47E-03	3.28E-06	3.28E-06	1.47E-06
LUNGS	G	3.27E-06	4.69E-08	2.36E-06	3.81E-07	4.04E-07	1.25E-07	1.19E-06	3.30E-06	1.93E-05	1.93E-05	1.77E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-02	1.16E-02	0.0
	T	3.27E-06	4.69E-08	2.36E-06	3.81E-07	4.04E-07	1.25E-07	1.19E-06	3.30E-06	1.16E-02	1.16E-02	1.77E-06
RESP LYM NODE	G	3.27E-06	4.69E-08	2.36E-06	3.81E-07	4.04E-07	1.25E-07	1.19E-06	3.30E-06	1.93E-05	1.93E-05	1.77E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-02	7.72E-01	0.0
	T	3.27E-06	4.69E-08	2.36E-06	3.81E-07	4.04E-07	1.25E-07	1.19E-06	3.30E-06	1.16E-02	7.72E-01	1.77E-06
MUSCLE*	G	1.99E-06	2.38E-06	1.88E-06	2.08E-06	1.98E-06	2.28E-06	1.89E-06	1.47E-06	1.77E-06	1.77E-06	1.96E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.99E-06	2.38E-06	1.88E-06	2.08E-06	1.98E-06	2.28E-06	1.89E-06	1.47E-06	1.77E-06	1.77E-06	4.16E-04
OVARIES	G	7.68E-07	9.54E-06	6.34E-07	1.33E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.62E-06	5.17E-07	1.80E-07	1.80E-07	2.66E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.68E-07	9.54E-06	6.34E-07	1.33E-05	1.61E-05	2.46E-05	1.62E-06	5.17E-07	1.80E-07	1.80E-07	2.66E-06

33-ARSENIC-77 CONTINUED

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LTH NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	1.15E-05	3.84E-07	2.39E-05	2.77E-06	2.94E-06	9.66E-07	8.71E-06	5.47E-06	3.53E-06	3.53E-06	2.41E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.15E-05	3.84E-07	2.39E-05	2.77E-06	2.94E-06	9.66E-07	8.71E-06	5.67E-06	3.53E-06	3.53E-06	2.41E-06
SKELETON BONE	G	2.07E-06	9.45E-07	9.31E-07	1.25E-06	1.14E-06	1.63E-06	1.49E-06	1.14E-06	1.51E-06	1.51E-06	1.44E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.07E-06	9.45E-07	9.31E-07	1.25E-06	1.14E-06	1.63E-06	1.49E-06	1.14E-06	1.51E-06	1.51E-06	1.44E-06
R BARRON	G	3.75E-06	2.11E-06	1.65E-06	4.08E-06	3.52E-06	4.93E-06	3.83E-06	1.66E-06	1.91E-06	1.91E-06	2.06E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.75E-06	2.11E-06	1.65E-06	4.08E-06	3.52E-06	4.93E-06	3.83E-06	1.66E-06	1.91E-06	1.91E-06	2.06E-06
T BARRON	G	1.99E-06	8.71E-07	1.29E-06	1.75E-06	1.62E-06	2.01E-06	1.84E-06	1.68E-06	1.57E-06	1.57E-06	1.62E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.99E-06	8.71E-07	1.29E-06	1.75E-06	1.62E-06	2.01E-06	1.84E-06	1.68E-06	1.57E-06	1.57E-06	1.62E-06
T B CL	G	2.07E-06	9.45E-07	9.31E-07	1.25E-06	1.14E-06	1.63E-06	1.49E-06	1.14E-06	1.51E-06	1.51E-06	1.44E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.07E-06	9.45E-07	9.31E-07	1.25E-06	1.14E-06	1.63E-06	1.49E-06	1.14E-06	1.51E-06	1.51E-06	1.44E-06
SKIN	G	8.34E-07	8.04E-07	6.96E-07	6.53E-07	6.64E-07	7.42E-07	8.21E-07	7.48E-07	8.37E-07	8.37E-07	1.11E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.34E-07	8.04E-07	6.96E-07	6.53E-07	6.64E-07	7.42E-07	8.21E-07	7.48E-07	8.37E-07	8.37E-07	1.11E-06
SPLEEN	G	8.84E-06	2.72E-07	1.32E-05	2.10E-05	1.80E-06	1.13E-06	1.15E-05	1.29E-06	3.01E-06	3.01E-06	1.96E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.84E-06	2.72E-07	1.32E-05	2.10E-06	1.80E-06	1.13E-06	1.15E-05	1.29E-06	3.01E-06	3.01E-06	1.96E-06
TESTES	G	7.47E-08	6.38E-06	6.86E-08	4.81E-07	5.31E-07	2.73E-06	1.74E-07	1.30E-07	2.33E-08	2.33E-08	1.60E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.47E-08	6.38E-06	6.86E-08	4.81E-07	5.31E-07	2.73E-06	1.74E-07	1.30E-07	2.33E-08	2.33E-08	1.60E-06
THYRUS	G	8.10E-07	3.07E-08	3.37E-07	1.60E-07	1.78E-07	6.17E-08	3.69E-07	1.22E-06	5.24E-06	5.24E-06	3.19E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.10E-07	3.07E-08	3.37E-07	1.60E-07	1.78E-07	6.17E-08	3.69E-07	1.22E-06	5.24E-06	5.24E-06	3.19E-06
THYROID	G	2.35E-07	8.04E-09	1.77E-07	3.96E-08	4.29E-08	1.67E-08	1.04E-07	2.79E-07	1.32E-06	1.32E-06	1.80E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.35E-07	8.04E-09	1.77E-07	3.96E-08	4.29E-08	1.67E-08	1.04E-07	2.79E-07	1.32E-06	1.32E-06	1.80E-06
UTERUS	G	2.08E-06	2.06E-05	1.14E-06	1.22E-05	6.78E-06	8.76E-06	1.32E-06	5.51E-07	1.30E-07	1.30E-07	2.92E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.08E-06	2.06E-05	1.14E-06	1.22E-05	6.78E-06	8.76E-06	1.32E-06	5.51E-07	1.30E-07	1.30E-07	2.92E-06
T BODY	G	2.24E-06	2.51E-06	2.37E-06	2.65E-06	2.58E-06	2.57E-06	2.24E-06	2.27E-06	1.95E-06	1.95E-06	1.87E-06
	B	1.65E-04	1.86E-05	4.96E-05	1.32E-04	7.90E-05	9.81E-05	1.55E-04	1.65E-04	1.65E-04	1.65E-04	1.65E-04
	T	1.68E-04	2.11E-05	5.20E-05	1.35E-04	8.16E-05	1.01E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.67E-04	1.67E-04	1.67E-04

CONTINUED NEXT PAGE

33-ARSENIC-77 CONTINUED

S O U R C E O R G A N

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAP BONE	P. MARROW	V. MARROW	SKIN	SPLZLN	TESTES	THYROID	T. BODY
ADRENALS	G 6.24E-07	1.13E-04	1.92E-06	1.92E-06	3.14E-04	1.74E-06	1.03E-06	8.51E-06	7.47E-08	2.35E-07	2.69E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 6.24E-07	1.13E-05	1.92E-06	1.92E-06	3.14E-04	1.74E-06	1.03E-06	8.51E-06	7.47E-08	2.35E-07	1.68E-04
BLAD WALL	G 9.19E-06	2.30E-07	7.33E-07	7.33E-07	1.01E-06	4.45E-07	7.67E-07	2.12E-07	6.61E-06	8.11E-09	2.18E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 9.19E-06	2.30E-07	7.33E-07	7.33E-07	1.01E-06	4.45E-07	7.67E-07	2.12E-07	6.61E-06	8.11E-09	1.68E-04
GI TRACT	G 1.09E-06	2.40E-05	7.81E-07	7.81E-07	1.43E-06	1.00E-06	7.96E-07	1.30E-05	9.96E-08	1.02E-07	2.48E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 1.09E-06	2.40E-05	7.81E-07	7.81E-07	1.43E-06	1.00E-06	7.96E-07	1.30E-05	9.96E-08	1.02E-07	1.68E-04
ST+CONT	G 1.59E-05	2.45E-06	1.05E-06	1.05E-06	3.54E-06	1.43E-06	6.87E-07	1.90E-06	6.22E-07	1.71E-08	2.66E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 1.59E-05	2.45E-06	1.05E-06	1.05E-06	3.54E-06	1.43E-06	6.87E-07	1.90E-06	6.22E-07	1.71E-08	1.68E-04
ULI WALL	G 1.50E-05	2.96E-06	9.79E-07	9.79E-07	2.81E-06	1.24E-06	6.89E-07	1.75E-06	4.70E-07	1.53E-08	2.49E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 1.50E-05	2.96E-06	9.79E-07	9.79E-07	2.81E-06	1.24E-06	6.89E-07	1.75E-06	4.70E-07	1.53E-08	1.68E-04
ILI WALL	G 1.92E-05	7.53E-07	1.37E-06	1.37E-06	3.99E-06	1.18E-06	7.25E-07	8.87E-07	3.77E-06	1.38E-08	2.42E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 1.92E-05	7.53E-07	1.37E-06	1.37E-06	3.99E-06	1.18E-06	7.25E-07	8.87E-07	3.77E-06	1.38E-08	1.68E-04
KIDNEYS	G 1.39E-06	8.51E-06	1.23E-06	1.23E-06	3.08E-06	1.54E-06	9.20E-07	1.17E-05	9.99E-08	5.85E-08	2.33E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 1.39E-06	8.51E-06	1.23E-06	1.23E-06	3.08E-06	1.54E-06	9.20E-07	1.17E-05	9.99E-08	5.85E-08	1.68E-04
LIVER	G 8.01E-07	5.76E-06	9.20E-07	9.20E-07	1.34E-06	1.39E-06	8.20E-07	1.40E-06	6.10E-08	1.80E-07	2.25E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 8.01E-07	5.76E-06	9.20E-07	9.20E-07	1.34E-06	1.39E-06	8.20E-07	1.40E-06	6.10E-08	1.80E-07	1.68E-04
LUNGS	G 1.18E-07	3.31E-06	1.32E-06	1.32E-06	1.63E-06	1.33E-06	8.78E-07	2.99E-06	1.74E-08	1.34E-06	1.97E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 1.18E-07	3.31E-06	1.32E-06	1.32E-06	1.63E-06	1.33E-06	8.78E-07	2.99E-06	1.74E-08	1.34E-06	1.67E-04
RESP	G 1.18E-07	3.31E-06	1.32E-06	1.32E-06	1.63E-06	1.33E-06	8.78E-07	2.99E-06	1.74E-08	1.34E-06	1.97E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 1.18E-07	3.31E-06	1.32E-06	1.32E-06	1.63E-06	1.33E-06	8.78E-07	2.99E-06	1.74E-08	1.34E-06	1.67E-04
MUSCLE	G 2.66E-06	2.41E-06	1.44E-06	1.44E-06	1.71E-06	1.10E-06	1.11E-06	1.96E-06	1.60E-06	1.80E-06	1.87E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 2.66E-06	2.41E-06	1.44E-06	1.44E-06	1.71E-06	1.10E-06	1.11E-06	1.96E-06	1.60E-06	1.80E-06	1.67E-04
OVARIES	G 9.81E-08	4.74E-07	1.14E-06	1.14E-06	3.78E-06	1.41E-06	5.61E-07	1.01E-06	4.14E-51	1.63E-08	2.39E-06
	B 1.05E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T 1.05E-00	4.74E-07	1.14E-06	1.14E-06	3.78E-06	1.41E-06	5.61E-07	1.01E-06	4.14E-51	1.63E-08	1.68E-04

33-ARSENIC-77 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	ORGANIS	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R HADROW	V HADROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	7.00E-07	2.72E-04	1.36E-06	1.36E-06	1.76E-06	7.12E-07	2.55E-05	8.21E-08	1.24E-07	2.66E-06
	B	0.0	1.16E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T	7.00E-07	1.16E-01	1.36E-06	1.36E-06	1.76E-06	7.12E-07	2.55E-05	8.21E-08	1.24E-07	1.66E-04
SKELTON BONE	G	1.49E-06	1.49E-06	1.49E-06	1.49E-06	1.49E-06	1.16E-06	1.10E-06	9.91E-07	1.10E-06	2.16E-04
	B	0.0	2.32E-03	1.49E-06	1.49E-06	1.49E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T	1.49E-06	2.32E-03	1.50E-03	1.50E-03	1.50E-06	1.16E-06	1.10E-06	9.91E-07	1.10E-06	1.66E-04
R HADROW	G	5.00E-06	4.39E-06	4.39E-06	1.05E-05	3.71E-06	1.09E-06	1.79E-06	8.02E-07	1.21E-06	2.44E-06
	B	0.0	4.39E-05	2.75E-03	5.78E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T	5.00E-06	4.60E-05	2.75E-03	5.78E-03	3.71E-06	1.09E-06	1.79E-06	8.02E-07	1.21E-06	1.66E-04
V HADROW	G	1.99E-06	1.69E-06	4.23E-06	4.04E-06	6.09E-06	1.21E-06	1.75E-06	3.99E-07	5.78E-07	2.01E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	7.72E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T	1.99E-06	1.69E-06	4.23E-06	4.04E-06	7.72E-03	1.21E-06	1.75E-06	3.99E-07	5.78E-07	1.66E-04
T BONE	G	1.49E-06	1.49E-06	1.49E-06	1.49E-06	1.49E-06	1.16E-06	1.10E-06	9.91E-07	1.10E-06	2.16E-06
	B	0.0	1.49E-03	2.67E-03	2.08E-03	1.93E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T	1.49E-06	1.49E-03	2.67E-03	2.08E-03	1.93E-03	1.16E-06	1.10E-06	9.91E-07	1.10E-06	1.66E-04
SKIN	G	6.49E-07	1.06E-06	1.06E-06	1.06E-06	1.17E-06	2.47E-06	7.47E-07	2.02E-06	1.11E-06	1.12E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.46E-03	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T	6.49E-07	1.06E-06	1.06E-06	1.06E-06	1.17E-06	4.46E-03	7.47E-07	2.02E-06	1.11E-06	1.67E-04
SPLEEN	G	8.15E-07	2.56E-05	9.74E-07	1.19E-06	1.39E-06	8.21E-07	1.69E-04	8.50E-08	1.67E-07	2.38E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.44E-02	0.0	0.0	1.65E-04
	T	8.15E-07	2.56E-05	9.74E-07	1.19E-06	1.39E-06	8.21E-07	6.44E-02	8.50E-08	1.67E-07	1.66E-04
TESTES	G	4.14E-51	9.53E-08	8.16E-07	8.84E-07	1.40E-06	1.31E-06	1.05E-07	4.60E-04	2.61E-09	1.88E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.31E-01	0.0	1.65E-04
	T	4.14E-51	9.53E-08	8.16E-07	8.84E-07	1.40E-06	1.31E-06	1.05E-07	3.31E-01	2.61E-09	1.67E-04
THYROID	G	6.34E-08	9.65E-07	7.87E-07	8.67E-07	8.06E-07	1.02E-06	5.54E-07	9.52E-09	5.82E-06	2.72E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T	6.34E-08	9.65E-07	7.87E-07	8.67E-07	8.06E-07	1.02E-06	5.54E-07	9.52E-09	5.82E-06	1.66E-04
THYROID	G	1.63E-08	2.20E-07	1.33E-06	1.33E-06	1.24E-06	1.06E-06	1.71E-07	2.62E-09	6.15E-04	1.75E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.79E-01	1.65E-04
	T	1.63E-08	2.20E-07	1.33E-06	1.33E-06	1.24E-06	1.06E-06	1.71E-07	2.62E-09	5.80E-01	1.67E-04
UTERUS	G	2.68E-05	8.53E-07	8.18E-07	2.90E-06	8.72E-07	6.23E-07	5.72E-07	4.14E-51	1.53E-08	2.66E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-04
	T	2.68E-05	8.53E-07	8.18E-07	2.90E-06	8.72E-07	6.23E-07	5.72E-07	4.14E-51	1.53E-08	1.66E-04
T BODY	G	2.71E-06	2.45E-06	1.92E-06	2.14E-06	1.68E-06	1.13E-06	2.26E-06	1.86E-06	1.71E-06	1.91E-06
	B	1.65E-04	1.65E-04	1.65E-04	1.65E-04	1.65E-04	1.65E-04	1.65E-04	1.65E-04	1.65E-04	1.65E-04
	T	1.66E-04	1.66E-04	1.67E-04	1.67E-04	1.67E-04	1.67E-04	1.68E-04	1.67E-04	1.67E-04	1.67E-04

NUMERICAL VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-NUCLEAR DATA SHEET 32, NUMBER 3 (MARCH 1973)
DATE DECAY DATA REVISED-FEBRUARY 1975

OP 31-ARSENIC-77 (TP=3.9812 01 MOUS) AND 0.0031 UCI-DAY OF 14-SELENIUM-77H (TP=1.7592 01 STC) DATE OF TABLE 08-10-75

TARGET-
ORGANS

S C D B C Y C R G A M S

TARGET- ORGANS	ADRENALS	BLAD WALL	BLAD COM	S CONT	ST+CONT	ULI CNT	ULI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RSP LVM MODE	MUSCLE
G	6.20E-04	2.88E-07	3.23E-06	1.98E-06	1.33E-06	6.53E-07	1.52E-05	6.92E-06	3.44E-06	3.44E-06	3.44E-06	2.07E-06
P	9.24E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	8.20E-01	2.08E-07	3.23E-06	1.98E-06	1.33E-06	6.53E-07	1.52E-05	6.92E-06	3.44E-06	3.44E-06	3.44E-06	2.07E-06
G	1.68E-07	9.99E-05	4.38E-07	4.08E-06	2.87E-06	9.70E-06	4.71E-07	3.16E-07	8.19E-08	8.19E-08	8.19E-08	2.47E-06
P	0.0	2.90E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.68E-07	2.91E-02	4.38E-07	4.08E-06	2.87E-06	9.70E-06	4.71E-07	3.16E-07	8.19E-08	8.19E-08	8.19E-08	2.47E-06
G	8.08E-06	4.17E-07	7.13E-05	4.98E-04	5.18E-06	2.89E-06	4.72E-06	2.68E-06	2.58E-06	2.58E-06	2.58E-06	1.94E-06
P	0.0	0.0	2.32E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	8.08E-06	4.17E-07	7.13E-05	4.98E-04	5.18E-06	2.89E-06	4.72E-06	2.68E-06	2.58E-06	2.58E-06	2.58E-06	1.94E-06
G	1.24E-06	3.87E-06	3.66E-06	4.35E-05	2.30E-05	1.28E-05	3.94E-06	2.29E-06	3.18E-07	3.18E-07	3.18E-07	2.16E-06
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.24E-06	3.87E-06	3.66E-06	4.35E-05	2.30E-05	1.28E-05	3.94E-06	2.29E-06	3.18E-07	3.18E-07	3.18E-07	2.16E-06
G	1.35E-06	3.26E-06	4.81E-06	3.24E-05	5.96E-05	5.89E-06	4.01E-06	3.88E-06	4.08E-07	4.08E-07	4.08E-07	2.26E-06
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.35E-06	3.26E-06	4.81E-06	3.24E-05	5.96E-05	5.89E-06	4.01E-06	3.88E-06	4.08E-07	4.08E-07	4.08E-07	2.26E-06
G	3.91E-07	9.90E-06	1.79E-04	9.74E-06	7.00E-06	7.00E-06	1.19E-06	3.76E-07	1.35E-07	1.35E-07	1.35E-07	2.36E-06
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	3.91E-07	9.90E-06	1.79E-04	9.74E-06	7.00E-06	7.00E-06	1.19E-06	3.76E-07	1.35E-07	1.35E-07	1.35E-07	2.36E-06
G	1.61E-05	4.84E-07	4.92E-06	4.32E-06	3.84E-06	1.27E-06	9.86E-05	5.12E-06	1.31E-06	1.31E-06	1.31E-06	1.96E-06
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.61E-05	4.84E-07	4.92E-06	4.32E-06	3.84E-06	1.27E-06	9.86E-05	5.12E-06	1.31E-06	1.31E-06	1.31E-06	1.96E-06
G	6.97E-04	3.31E-01	2.78E-06	2.56E-06	3.56E-06	4.26E-07	5.43E-04	3.44E-05	3.40E-06	3.40E-06	3.40E-06	1.52E-06
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	6.97E-04	3.31E-01	2.78E-06	2.56E-06	3.56E-06	4.26E-07	5.43E-04	3.44E-05	3.40E-06	3.40E-06	3.40E-06	1.52E-06
G	3.19E-06	4.81E-08	2.44E-06	3.92E-07	4.17E-07	1.29E-07	1.23E-06	3.43E-06	2.03E-05	2.03E-05	2.03E-05	1.83E-06
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	3.19E-06	4.81E-08	2.44E-06	3.92E-07	4.17E-07	1.29E-07	1.23E-06	3.43E-06	2.03E-05	2.03E-05	2.03E-05	1.83E-06
G	1.39E-04	4.81E-08	2.44E-06	3.92E-07	4.17E-07	1.29E-07	1.23E-06	3.43E-06	2.03E-05	2.03E-05	2.03E-05	1.83E-06
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.39E-04	4.81E-08	2.44E-06	3.92E-07	4.17E-07	1.29E-07	1.23E-06	3.43E-06	2.03E-05	2.03E-05	2.03E-05	1.83E-06
G	2.07E-04	2.87E-06	1.95E-06	2.16E-06	2.05E-06	2.16E-06	1.96E-06	1.52E-06	1.83E-06	1.83E-06	1.83E-06	2.03E-06
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.14E-04
T	2.07E-04	2.87E-06	1.95E-06	2.16E-06	2.05E-06	2.16E-06	1.96E-06	1.52E-06	1.83E-06	1.83E-06	1.83E-06	4.14E-04
G	7.97E-07	9.90E-06	6.57E-07	1.34E-05	1.66E-05	2.55E-05	1.68E-06	5.40E-07	1.85E-07	1.85E-07	1.85E-07	2.74E-06
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	7.97E-07	9.90E-06	6.57E-07	1.34E-05	1.66E-05	2.55E-05	1.68E-06	5.40E-07	1.85E-07	1.85E-07	1.85E-07	2.74E-06

33-ARSENIC-77 AND 78-SELENIUM-77M CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C O R E C R G A M S

	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SICCONT	DLI CCMT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LONG	LYM MODP	MUSCLEP
PANCREAS	G 1.19E-04	3.96E-07	2.48E-05	2.87E-06	3.05E-06	1.00E-06	9.03E-06	5.87E-06	3.65E-06	1.55E-06	2.49E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.19E-05	3.96E-07	2.48E-05	2.87E-06	3.05E-06	1.00E-06	5.03E-06	5.87E-06	3.65E-06	1.55E-06	2.49E-06
SKELTON	G 2.16E-06	9.87E-07	9.72E-07	1.31E-06	1.15E-06	1.70E-06	1.55E-06	1.19E-06	1.57E-06	1.57E-06	1.49E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.16E-06	9.87E-07	9.72E-07	1.31E-06	1.15E-06	1.70E-06	1.55E-06	1.19E-06	1.57E-06	1.57E-06	1.49E-06
B MARROW	G 3.92E-06	2.21E-06	1.72E-06	4.27E-06	3.63E-06	1.15E-06	4.00E-06	1.74E-06	2.00E-06	2.00E-06	2.15E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.92E-06	2.21E-06	1.72E-06	4.27E-06	3.63E-06	1.15E-06	4.00E-06	1.74E-06	2.00E-06	2.00E-06	2.15E-06
Y MARROW	G 2.08E-06	9.10E-07	1.35E-06	1.83E-06	1.65E-06	2.10E-06	1.92E-06	1.76E-06	1.64E-06	1.64E-06	1.69E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.08E-06	9.10E-07	1.35E-06	1.83E-06	1.65E-06	2.10E-06	1.92E-06	1.76E-06	1.64E-06	1.64E-06	1.69E-06
Z R CL	G 2.16E-06	9.87E-07	9.72E-07	1.31E-06	1.15E-06	1.70E-06	1.55E-06	1.19E-06	1.57E-06	1.57E-06	1.49E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.16E-06	9.87E-07	9.72E-07	1.31E-06	1.15E-06	1.70E-06	1.55E-06	1.19E-06	1.57E-06	1.57E-06	1.49E-06
SKIN	G 8.60E-07	4.30E-07	7.17E-07	6.73E-07	6.05E-07	7.66E-07	8.47E-07	7.73E-07	8.64E-07	8.64E-07	1.15E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 8.60E-07	4.30E-07	7.17E-07	6.73E-07	6.05E-07	7.66E-07	8.47E-07	7.73E-07	8.64E-07	8.64E-07	1.15E-06
SPLREN	G 9.15E-06	2.95E-07	1.37E-05	2.17E-06	1.87E-06	1.17E-06	1.20E-05	1.34E-06	3.12E-06	1.12E-06	2.03E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.15E-06	2.95E-07	1.37E-05	2.17E-06	1.87E-06	1.17E-06	1.20E-05	1.34E-06	3.12E-06	1.12E-06	2.03E-06
TESTES	G 7.45E-08	6.60E-06	7.13E-08	4.96E-07	5.45E-07	2.82E-06	1.79E-07	1.34E-07	2.37E-08	2.37E-08	1.66E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.45E-08	6.60E-06	7.13E-08	4.96E-07	5.45E-07	2.82E-06	1.79E-07	1.34E-07	2.37E-08	2.37E-08	1.66E-06
THYRUS	G 8.29E-07	3.13E-06	3.50E-07	1.65E-07	1.81E-07	6.32E-08	3.78E-07	1.25E-06	5.44E-06	5.44E-06	3.11E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 8.29E-07	3.13E-06	3.50E-07	1.65E-07	1.81E-07	6.32E-08	3.78E-07	1.25E-06	5.44E-06	5.44E-06	3.11E-06
THYROID	G 2.82E-07	8.16E-09	1.82E-07	8.05E-08	4.39E-08	1.71E-08	1.07E-07	2.87E-07	1.37E-06	1.37E-06	1.66E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.82E-07	8.16E-09	1.82E-07	8.05E-08	4.39E-08	1.71E-08	1.07E-07	2.87E-07	1.37E-06	1.37E-06	1.66E-06
UTERUS	G 2.15E-06	2.13E-05	1.18E-06	1.27E-05	6.53E-06	9.10E-06	1.37E-06	5.70E-07	1.34E-07	1.34E-07	3.04E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.15E-06	2.13E-05	1.18E-06	1.27E-05	6.53E-06	9.10E-06	1.37E-06	5.70E-07	1.34E-07	1.34E-07	3.04E-06
T BODY	G 2.33E-06	2.60E-06	2.46E-06	2.76E-06	2.68E-06	2.64E-06	2.34E-06	2.36E-06	2.02E-06	2.02E-06	1.94E-06
	B 1.66E-06	1.86E-05	8.97E-05	1.33E-08	7.91E-05	9.82E-05	1.63E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04
	T 1.66E-06	2.13E-05	5.22E-05	1.35E-04	8.17E-05	1.01E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04	1.68E-04

CONTINUED NEXT PAGE

11-ABSENCE-77 AGE 10-SELEX:4-77M CONTINUED

S C D P C Y C W G A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	CHARTER	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	F HAPROW	Y HAPROW	SKIN	SPLZEM	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 0.0 0.0 6.0	1.17E-07 0.0 1.17E-05	1.37E-06 0.0 1.97E-06	1.97E-06 0.0 1.97E-06	3.24E-06 0.0 3.24E-06	1.40E-06 0.0 1.80E-06	1.07E-06 0.0 1.07E-06	8.82E-06 0.0 8.82E-06	7.65E-08 0.0 7.65E-08	2.42E-07 0.0 2.42E-07	2.78E-06 1.66E-04 1.68E-04
BLAD WALL	G 0.0 0.0 9.48E-06	2.37E-07 0.0 2.37E-07	7.58E-07 0.0 7.58E-07	7.58E-07 0.0 7.58E-07	4.64E-07 0.0 4.64E-07	7.92E-07 0.0 7.92E-07	7.92E-07 0.0 7.92E-07	2.19E-07 0.0 2.19E-07	6.84E-06 0.0 6.84E-06	8.24E-09 0.0 8.24E-09	2.47E-06 1.66E-04 1.68E-04
CT SPACT	G 0.0 0.0 1.13E-06	2.37E-07 0.0 2.37E-07	7.58E-07 0.0 7.58E-07	7.58E-07 0.0 7.58E-07	4.64E-07 0.0 4.64E-07	7.92E-07 0.0 7.92E-07	7.92E-07 0.0 7.92E-07	2.19E-07 0.0 2.19E-07	6.84E-06 0.0 6.84E-06	8.24E-09 0.0 8.24E-09	2.47E-06 1.66E-04 1.68E-04
STOMACH	G 0.0 0.0 1.55E-05	2.45E-05 0.0 2.45E-05	8.09E-07 0.0 8.09E-07	8.09E-07 0.0 8.09E-07	1.48E-06 0.0 1.48E-06	8.22E-07 0.0 8.22E-07	8.22E-07 0.0 8.22E-07	1.35E-05 0.0 1.35E-05	1.01E-07 0.0 1.01E-07	1.04E-07 0.0 1.04E-07	2.57E-04 1.66E-04 1.68E-04
UTI WALL	G 0.0 0.0 1.56E-05	2.45E-05 0.0 2.45E-05	8.09E-07 0.0 8.09E-07	8.09E-07 0.0 8.09E-07	1.48E-06 0.0 1.48E-06	8.22E-07 0.0 8.22E-07	8.22E-07 0.0 8.22E-07	1.35E-05 0.0 1.35E-05	1.01E-07 0.0 1.01E-07	1.04E-07 0.0 1.04E-07	2.57E-04 1.66E-04 1.68E-04
LLY WALL	G 0.0 0.0 1.56E-05	2.45E-05 0.0 2.45E-05	8.09E-07 0.0 8.09E-07	8.09E-07 0.0 8.09E-07	1.48E-06 0.0 1.48E-06	8.22E-07 0.0 8.22E-07	8.22E-07 0.0 8.22E-07	1.35E-05 0.0 1.35E-05	1.01E-07 0.0 1.01E-07	1.04E-07 0.0 1.04E-07	2.57E-04 1.66E-04 1.68E-04
KIDNEYS	G 0.0 0.0 1.43E-06	8.41E-06 0.0 8.41E-06	1.27E-06 0.0 1.27E-06	1.27E-06 0.0 1.27E-06	1.59E-06 0.0 1.59E-06	7.11E-07 0.0 7.11E-07	7.11E-07 0.0 7.11E-07	1.82E-05 0.0 1.82E-05	4.86E-07 0.0 4.86E-07	1.58E-08 0.0 1.58E-08	2.59E-06 1.66E-04 1.68E-04
LIVER	G 0.0 0.0 8.24E-07	5.97E-06 0.0 5.97E-06	9.52E-07 0.0 9.52E-07	9.52E-07 0.0 9.52E-07	1.38E-06 0.0 1.38E-06	7.49E-07 0.0 7.49E-07	7.49E-07 0.0 7.49E-07	9.17E-07 0.0 9.17E-07	3.90E-06 0.0 3.90E-06	1.41E-08 0.0 1.41E-08	2.50E-06 1.66E-04 1.68E-04
LUNGS	G 0.0 0.0 1.21E-07	3.44E-06 0.0 3.44E-06	1.37E-06 0.0 1.37E-06	1.37E-06 0.0 1.37E-06	1.68E-06 0.0 1.68E-06	9.07E-07 0.0 9.07E-07	9.07E-07 0.0 9.07E-07	3.09E-06 0.0 3.09E-06	1.78E-08 0.0 1.78E-08	1.39E-06 0.0 1.39E-06	2.04E-06 1.66E-04 1.68E-04
LYN NODE	G 0.0 0.0 1.21E-07	3.44E-06 0.0 3.44E-06	1.37E-06 0.0 1.37E-06	1.37E-06 0.0 1.37E-06	1.68E-06 0.0 1.68E-06	9.07E-07 0.0 9.07E-07	9.07E-07 0.0 9.07E-07	3.09E-06 0.0 3.09E-06	1.78E-08 0.0 1.78E-08	1.39E-06 0.0 1.39E-06	2.04E-06 1.66E-04 1.68E-04
MUSCLES	G 0.0 0.0 2.76E-06	2.45E-06 0.0 2.45E-06	1.48E-06 0.0 1.48E-06	1.48E-06 0.0 1.48E-06	1.77E-06 0.0 1.77E-06	1.15E-06 0.0 1.15E-06	1.15E-06 0.0 1.15E-06	2.01E-06 0.0 2.01E-06	1.66E-06 0.0 1.66E-06	1.88E-06 0.0 1.88E-06	1.94E-06 1.66E-04 1.68E-04
OVARIES	G 0.0 0.0 1.05E-03	4.92E-07 0.0 4.92E-07	1.17E-06 0.0 1.17E-06	1.17E-06 0.0 1.17E-06	1.69E-06 0.0 1.69E-06	5.82E-07 0.0 5.82E-07	5.82E-07 0.0 5.82E-07	1.04E-06 0.0 1.04E-06	1.40E-05 0.0 1.40E-05	1.64E-08 0.0 1.64E-08	2.48E-04 1.66E-04 1.68E-04

33-ARSENIC-77 AND 38-BIENMIN-77M CONTINUED

S C R C E C R G A M S

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R HANBON	Y HANBON	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	7.24E-07	2.87E-04	1.40E-06	1.40E-06	2.31E-06	1.42E-06	7.94E-07	2.44E-05	8.51E-08	1.28E-07	2.76E-06
	B	0.0	1.16E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-04
	T	7.24E-07	1.16E-01	1.40E-06	1.40E-06	2.31E-06	1.42E-06	7.94E-07	2.44E-05	8.51E-08	1.28E-07	1.66E-04
STELTON BONE	G	1.56E-06	1.50E-06	5.13E-06	5.13E-06	3.48E-06	3.74E-06	1.20E-06	1.23E-06	1.03E-06	1.15E-06	2.25E-06
	B	0.0	0.0	2.32E-03	1.45E-03	5.50E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-04
	T	1.56E-06	1.50E-06	2.32E-03	1.45E-03	5.50E-04	3.74E-06	1.20E-06	1.23E-06	1.03E-06	1.15E-06	1.66E-04
R HANBON	G	5.32E-06	2.87E-06	8.61E-06	8.61E-06	1.10E-05	3.89E-06	1.14E-06	1.86E-06	8.36E-07	1.26E-06	2.55E-06
	B	0.0	0.0	4.36E-05	2.72E-03	5.78E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-04
	T	5.32E-06	2.87E-06	4.36E-05	2.72E-03	5.78E-03	3.89E-06	1.14E-06	1.86E-06	8.36E-07	1.26E-06	1.66E-04
Y HANBON	G	2.08E-06	1.76E-06	4.43E-06	4.43E-06	4.24E-06	6.40E-06	1.26E-06	1.83E-06	4.15E-07	6.02E-07	2.10E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.73E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-04
	T	2.08E-06	1.76E-06	4.43E-06	4.43E-06	4.24E-06	7.73E-03	1.26E-06	1.83E-06	4.15E-07	6.02E-07	1.66E-04
T B CL	G	1.56E-06	1.50E-06	5.13E-06	5.13E-06	4.64E-06	4.16E-06	1.20E-06	1.23E-06	1.03E-06	1.15E-06	2.25E-06
	B	0.0	0.0	1.48E-03	2.67E-03	2.02E-03	1.93E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-04
	T	1.56E-06	1.50E-06	1.48E-03	2.67E-03	2.02E-03	1.93E-03	1.20E-06	1.23E-06	1.03E-06	1.15E-06	1.66E-04
SKIN	G	6.69E-07	6.45E-07	1.09E-06	1.09E-06	9.74E-07	1.21E-06	2.63E-06	7.70E-07	2.08E-06	1.15E-06	1.66E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-04
	T	6.69E-07	6.45E-07	1.09E-06	1.09E-06	9.74E-07	1.21E-06	2.63E-06	7.70E-07	2.08E-06	1.15E-06	1.66E-04
SPLERN	G	8.40E-07	2.65E-05	1.00E-06	1.00E-06	1.23E-06	1.44E-06	8.48E-07	1.77E-04	8.59E-08	1.72E-07	2.47E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.44E-02	0.0	0.0	1.66E-04
	T	8.40E-07	2.65E-05	1.00E-06	1.00E-06	1.23E-06	1.44E-06	8.48E-07	6.44E-02	8.59E-08	1.72E-07	1.66E-04
TESTES	G	1.40E-05	9.84E-08	8.47E-07	8.47E-07	5.03E-07	1.46E-06	1.35E-06	1.08E-07	4.85E-04	2.63E-09	1.94E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.11E-01	0.0	1.66E-04
	T	1.40E-05	9.84E-08	8.47E-07	8.47E-07	5.03E-07	1.46E-06	1.35E-06	1.08E-07	3.32E-01	2.63E-09	1.66E-04
THYMUS	G	6.49E-08	9.99E-07	8.11E-07	8.11E-07	5.07E-07	8.41E-07	1.05E-06	5.70E-07	4.67E-09	6.03E-06	2.82E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-04
	T	6.49E-08	9.99E-07	8.11E-07	8.11E-07	5.07E-07	8.41E-07	1.05E-06	5.70E-07	9.17E-09	6.03E-06	1.66E-04
THYROID	G	1.66E-08	2.26E-07	1.37E-06	1.37E-06	1.10E-06	1.30E-06	1.10E-06	1.76E-07	2.15E-09	6.52E-04	1.81E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-04
	T	1.66E-08	2.26E-07	1.37E-06	1.37E-06	1.10E-06	1.30E-06	1.10E-06	1.76E-07	2.63E-09	5.80E-01	1.47E-04
UTERUS	G	2.78E-05	8.80E-07	8.46E-07	8.46E-07	3.00E-06	9.04E-07	6.43E-07	5.92E-07	1.40E-05	1.56E-08	2.76E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-04
	T	2.78E-05	8.80E-07	8.46E-07	8.46E-07	3.00E-06	9.04E-07	6.43E-07	5.92E-07	1.40E-05	1.56E-08	1.66E-04
T BODY	G	2.91E-06	2.75E-06	2.00E-06	2.00E-06	2.22E-06	1.75E-06	1.17E-06	2.32E-06	1.93E-06	1.78E-06	1.98E-06
	B	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04
	T	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.66E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 36-SELECTION-77M (T=1.758E 01 SEC)

TARGET ORGANS	S O B C E O R G A N S									
	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	MUSCLE
ADRENALS	G 1.24E-02	2.65E-06	4.07E-05	1.93E-05	1.43E-05	6.16E-06	1.65E-04	7.33E-05	4.05E-05	4.05E-05
B	2.81E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	2.94E-01	2.65E-06	4.07E-05	1.93E-05	1.43E-05	6.16E-06	1.65E-04	7.33E-05	4.05E-05	4.05E-05
BLAD WALL	G 2.02E-06	1.19E-03	3.94E-06	4.03E-05	3.43E-05	1.06E-04	4.59E-06	2.45E-06	6.45E-07	6.45E-07
B	0.0	9.84E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	2.02E-06	1.19E-03	3.94E-06	4.03E-05	3.43E-05	1.06E-04	4.59E-06	2.45E-06	6.45E-07	6.45E-07
GI TRACT	G 4.55E-05	4.33E-06	8.28E-04	5.74E-05	5.07E-05	2.77E-05	5.48E-05	2.95E-05	2.95E-05	2.95E-05
B	0.0	0.0	7.87E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	4.55E-05	4.33E-06	8.28E-04	5.74E-05	5.07E-05	2.77E-05	5.48E-05	2.95E-05	2.95E-05	2.95E-05
SI+CONT	G 1.31E-05	4.62E-05	4.16E-05	5.59E-04	2.60E-04	1.46E-04	4.50E-05	2.58E-05	3.00E-06	3.00E-06
B	0.0	0.0	0.0	4.92E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.31E-05	4.62E-05	4.16E-05	5.59E-04	2.60E-04	1.46E-04	4.50E-05	2.58E-05	3.00E-06	3.00E-06
ULI WALL	G 1.45E-05	3.51E-05	5.53E-05	4.15E-04	6.94E-04	6.69E-05	4.49E-05	3.89E-05	3.57E-06	3.57E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.45E-05	3.51E-05	5.53E-05	4.15E-04	6.94E-04	6.69E-05	4.49E-05	3.89E-05	3.57E-06	3.57E-06
LLI WALL	G 3.45E-06	1.14E-04	1.92E-05	1.16E-04	4.89E-05	4.34E-04	1.19E-05	3.63E-06	1.34E-06	1.34E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
T	3.45E-06	1.14E-04	1.92E-05	1.16E-04	4.89E-05	4.34E-04	1.19E-05	3.63E-06	1.34E-06	1.34E-06
KIDNEY	G 1.77E-04	4.22E-06	5.47E-05	4.91E-05	4.39E-05	1.40E-05	1.43E-05	6.10E-05	1.34E-05	1.34E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.77E-04	4.22E-06	5.47E-05	4.91E-05	4.39E-05	1.40E-05	1.43E-05	6.10E-05	1.34E-05	1.34E-05
LIVER	G 7.70E-05	2.90E-06	3.12E-05	2.80E-05	4.04E-05	4.09E-06	6.01E-05	4.49E-04	3.43E-05	3.43E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-03	0.0	0.0
T	7.70E-05	2.90E-06	3.12E-05	2.80E-05	4.04E-05	4.09E-06	6.01E-05	2.64E-03	3.43E-05	3.43E-05
LUNGS	G 3.85E-05	3.86E-07	2.67E-05	3.62E-06	4.16E-06	1.28E-06	1.32E-05	1.40E-05	3.18E-04	3.18E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-03	3.94E-03
T	3.85E-05	3.86E-07	2.67E-05	3.62E-06	4.16E-06	1.28E-06	1.32E-05	3.90E-04	4.25E-03	4.25E-03
RESP	G 3.85E-05	3.86E-07	2.67E-05	3.62E-06	4.16E-06	1.28E-06	1.32E-05	1.40E-05	3.18E-04	3.18E-04
LYN MODE	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.62E-01	2.62E-01
T	3.85E-05	3.86E-07	2.67E-05	3.62E-06	4.16E-06	1.28E-06	1.32E-05	3.90E-04	4.11E-03	4.11E-03
MUSCLE	G 2.28E-05	2.74E-04	2.16E-05	2.40E-05	2.28E-05	2.61E-05	2.14E-05	1.66E-05	2.05E-05	2.05E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	2.28E-05	2.74E-04	2.16E-05	2.40E-05	2.28E-05	2.61E-05	2.14E-05	1.66E-05	2.05E-05	2.05E-05
OVARIES	G 9.47E-06	1.16E-04	7.41E-06	1.67E-04	1.82E-04	2.92E-04	1.82E-05	7.29E-06	1.63E-06	1.63E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	9.47E-06	1.16E-04	7.41E-06	1.67E-04	1.82E-04	2.92E-04	1.82E-05	7.29E-06	1.63E-06	1.63E-06

34-SELENIUM-74 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O C R E Z R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	1.38E-04	4.04E-06	2.81E-04	3.20E-05	3.72E-05	1.14E-05	1.01E-04	6.19E-05	4.03E-05	4.00E-05	2.80E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.38E-04	4.04E-06	2.81E-04	3.20E-05	3.72E-05	1.14E-05	1.01E-04	6.19E-05	4.00E-05	4.00E-05	2.80E-05
SKELETON BONE	G	2.88E-05	1.5E-05	1.32E-05	1.83E-05	1.64E-05	2.34E-05	2.09E-05	1.62E-05	2.12E-05	2.12E-05	1.57E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.88E-05	1.5E-05	1.32E-05	1.83E-05	1.64E-05	2.34E-05	2.09E-05	1.62E-05	2.12E-05	2.12E-05	1.57E-05
W NARROW	G	5.24E-05	3.19E-05	2.35E-05	6.11E-05	5.27E-05	7.21E-05	5.46E-05	2.35E-05	2.70E-05	2.70E-05	2.90E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.24E-05	3.19E-05	2.35E-05	6.11E-05	5.27E-05	7.21E-05	5.46E-05	2.35E-05	2.70E-05	2.70E-05	2.90E-05
Y NARROW	G	2.76E-05	1.27E-05	1.84E-05	2.56E-05	2.36E-05	2.89E-05	2.56E-05	2.40E-05	2.18E-05	2.18E-05	2.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.76E-05	1.27E-05	1.84E-05	2.56E-05	2.36E-05	2.89E-05	2.56E-05	2.40E-05	2.18E-05	2.18E-05	2.19E-05
T B CL	G	2.88E-05	1.35E-05	1.32E-05	1.33E-05	1.64E-05	2.34E-05	2.09E-05	1.62E-05	2.12E-05	2.12E-05	1.57E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.88E-05	1.35E-05	1.32E-05	1.83E-05	1.64E-05	2.34E-05	2.09E-05	1.62E-05	2.12E-05	2.12E-05	1.57E-05
SKIN	G	8.36E-06	8.63E-06	7.02E-06	6.70E-06	6.68E-06	7.83E-06	8.50E-06	7.82E-06	8.56E-06	8.56E-06	1.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.36E-06	8.63E-06	7.02E-06	6.70E-06	6.68E-06	7.83E-06	8.50E-06	7.82E-06	8.56E-06	8.56E-06	1.19E-05
SPLEEN	G	1.01E-04	7.57E-06	1.56E-04	2.40E-05	2.24E-05	1.23E-05	1.35E-04	1.44E-05	3.59E-05	3.59E-05	2.24E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.01E-04	7.57E-06	1.56E-04	2.40E-05	2.24E-05	1.23E-05	1.35E-04	1.44E-05	3.59E-05	3.59E-05	2.24E-05
TESTES	G	5.79E-07	7.17E-05	8.82E-07	5.09E-06	4.49E-06	2.89E-05	1.54E-06	1.10E-06	1.51E-07	1.51E-07	1.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.79E-07	7.17E-05	8.82E-07	5.09E-06	4.49E-06	2.89E-05	1.54E-06	1.10E-06	1.51E-07	1.51E-07	1.77E-05
THYRUS	G	6.20E-06	2.05E-07	4.04E-06	1.42E-06	1.69E-06	4.83E-07	3.09E-06	9.92E-06	6.58E-05	6.58E-05	3.89E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.20E-06	2.05E-07	4.04E-06	1.42E-06	1.69E-06	4.83E-07	3.09E-06	9.92E-06	6.58E-05	6.58E-05	3.89E-05
THYROID	G	2.17E-06	4.12E-08	1.55E-06	2.78E-07	3.06E-07	1.03E-07	8.54E-07	2.75E-06	1.39E-05	1.39E-05	2.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.17E-06	4.12E-08	1.55E-06	2.78E-07	3.06E-07	1.03E-07	8.54E-07	2.75E-06	1.39E-05	1.39E-05	2.04E-05
UTERUS	G	2.39E-05	2.44E-04	1.24E-05	1.48E-04	8.02E-05	1.11E-04	1.55E-05	6.78E-06	1.37E-06	1.37E-06	3.84E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.39E-05	2.44E-04	1.24E-05	1.48E-04	8.02E-05	1.11E-04	1.55E-05	6.08E-06	1.37E-06	1.37E-06	3.84E-05
T BODY	G	2.77E-05	3.08E-05	2.92E-05	3.28E-05	3.19E-05	3.18E-05	2.77E-05	2.79E-05	2.44E-05	2.44E-05	2.73E-05
	B	5.62E-05	6.33E-06	1.69E-05	4.50E-05	2.68E-05	3.33E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05
	T	8.39E-05	3.71E-05	4.60E-05	7.78E-05	5.97E-05	6.51E-05	8.39E-05	4.42E-05	8.07E-05	8.07E-05	7.85E-05

CONTINUED NEXT PAGE

34-SELENIUM-77M CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R HARRON	Y HARRON	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 5.37E-06	1.38E-04	1.79E-05	1.79E-05	3.82E-05	1.99E-05	1.15E-05	9.89E-05	5.79E-07	2.17E-06	2.95E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 4.17E-06	1.38E-04	1.79E-05	1.79E-05	3.82E-05	1.99E-05	1.15E-05	4.49E-05	5.79E-07	2.17E-06	8.50E-05
HEAD WALL	G 1.10E-04	2.30E-06	7.78E-06	7.78E-06	1.43E-05	6.12E-06	7.87E-06	2.14E-06	7.47E-05	4.17E-08	2.80E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 1.10E-04	2.30E-06	7.78E-06	7.78E-06	1.43E-05	6.12E-06	7.87E-06	2.14E-06	7.47E-05	4.17E-08	8.43E-05
GI TRACT	G 1.25E-05	2.80E-06	8.80E-06	8.80E-06	1.47E-05	1.22E-05	8.49E-06	1.53E-04	5.83E-07	6.82E-07	2.87E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 1.25E-05	2.80E-06	8.80E-06	8.80E-06	1.47E-05	1.22E-05	8.49E-06	1.53E-04	5.83E-07	6.82E-07	8.43E-05
STOMACH	G 1.47E-05	2.48E-05	1.16E-05	1.16E-05	4.05E-05	1.66E-05	7.22E-06	2.22E-05	5.92E-06	1.82E-07	3.24E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 1.47E-05	2.48E-05	1.16E-05	1.16E-05	4.05E-05	1.66E-05	7.22E-06	2.22E-05	5.92E-06	1.82E-07	8.88E-05
ULI WALL	G 1.74E-04	3.40E-05	1.11E-05	1.11E-05	3.29E-05	1.47E-05	7.27E-06	2.13E-05	5.17E-06	1.75E-07	3.03E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 1.74E-04	3.40E-05	1.11E-05	1.11E-05	3.29E-05	1.47E-05	7.27E-06	2.13E-05	5.17E-06	1.75E-07	8.68E-05
LLI WALL	G 2.26E-04	8.92E-06	1.64E-05	1.64E-05	5.54E-05	1.43E-05	7.58E-06	9.68E-06	4.28E-05	8.36E-08	2.81E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 2.26E-04	8.92E-06	1.64E-05	1.64E-05	5.54E-05	1.43E-05	7.58E-06	9.68E-06	4.28E-05	8.36E-08	8.43E-05
KIDNEYS	G 1.47E-05	1.02E-04	1.34E-05	1.34E-05	3.45E-05	1.47E-05	9.12E-06	1.41E-04	7.19E-07	5.57E-07	2.75E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 1.47E-05	1.02E-04	1.34E-05	1.34E-05	3.45E-05	1.47E-05	9.12E-06	1.41E-04	7.19E-07	5.57E-07	8.37E-05
LIVER	G 8.69E-06	6.88E-05	1.03E-05	1.03E-05	1.47E-05	1.58E-05	8.48E-06	1.56E-05	5.40E-07	1.60E-06	2.70E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 8.69E-06	6.88E-05	1.03E-05	1.03E-05	1.47E-05	1.58E-05	8.48E-06	1.56E-05	5.40E-07	1.60E-06	8.32E-05
LUNGS	G 9.96E-07	3.95E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.85E-05	1.50E-05	9.39E-06	3.51E-05	1.34E-07	1.47E-05	2.34E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 9.96E-07	3.95E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.85E-05	1.50E-05	9.39E-06	3.51E-05	1.34E-07	1.47E-05	7.97E-05
RESPI	G 9.96E-07	3.95E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.85E-05	1.50E-05	9.39E-06	3.51E-05	1.34E-07	1.47E-05	2.34E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 9.96E-07	3.95E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.85E-05	1.50E-05	9.39E-06	3.51E-05	1.34E-07	1.47E-05	7.97E-05
LYN NODE	G 9.96E-07	3.95E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.85E-05	1.50E-05	9.39E-06	3.51E-05	1.34E-07	1.47E-05	2.34E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 9.96E-07	3.95E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.85E-05	1.50E-05	9.39E-06	3.51E-05	1.34E-07	1.47E-05	7.97E-05
MUSCLE*	G 3.12E-05	2.80E-05	1.57E-05	1.57E-05	1.89E-05	1.40E-05	1.19E-05	2.24E-05	1.77E-05	2.04E-05	2.23E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 3.12E-05	2.80E-05	1.57E-05	1.57E-05	1.89E-05	1.40E-05	1.19E-05	2.24E-05	1.77E-05	2.04E-05	7.85E-05
OVARIES	G 2.20E-02	4.87E-06	1.09E-05	1.09E-05	4.45E-05	2.35E-05	6.57E-06	7.16E-06	3.19E-08	9.57E-08	3.08E-05
	B 3.54E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
	T 3.80E-01	5.87E-06	1.09E-05	1.09E-05	4.45E-05	2.35E-05	6.57E-06	7.16E-06	3.19E-08	9.57E-08	8.70E-05

30-SELENIUM-77M CONTINUED

TARGET
ORGANS

S U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLZLN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 3.80E-04	4.72E-03	1.47E-05	1.47E-05	2.60E-05	1.88E-05	7.62E-06	2.91E-04	9.80E-07	1.34E-06	3.26E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
T 7.80E-06	3.94E-02	1.47E-05	1.47E-05	1.47E-05	2.60E-05	1.88E-05	7.62E-06	2.91E-04	9.80E-07	1.34E-06	8.88E-05
SKELTON BONE	G 2.20E-04	2.10E-05	7.54E-05	7.54E-05	5.00E-05	5.60E-05	1.49E-05	1.46E-05	1.36E-05	1.49E-05	2.93E-05
B 0.0	0.0	7.87E-04	7.87E-04	7.87E-04	1.42E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
T 2.20E-04	2.10E-05	8.63E-04	8.63E-04	8.63E-04	1.42E-04	5.60E-05	1.49E-05	1.46E-05	1.36E-05	1.49E-05	8.55E-05
R MARROW	G 7.75E-04	4.04E-05	6.91E-04	6.91E-04	1.69E-04	5.85E-05	1.42E-05	2.51E-05	1.09E-05	1.63E-05	3.55E-05
B 0.0	0.0	8.67E-04	7.11E-04	7.11E-04	2.13E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
T 7.75E-04	4.04E-05	7.78E-05	7.81E-04	2.30E-01	5.85E-05	5.85E-05	1.42E-05	2.51E-05	1.09E-05	1.63E-05	9.18E-05
Y MARROW	G 2.97E-05	2.43E-05	6.61E-05	6.61E-05	6.42E-05	9.74E-05	1.53E-05	2.47E-05	5.07E-06	7.69E-06	2.86E-07
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.62E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
T 2.97E-05	2.43E-05	6.61E-05	6.61E-05	6.42E-05	2.72E-03	2.72E-03	1.53E-05	2.47E-05	5.07E-06	7.69E-06	8.48E-05
Z CL	G 2.20E-05	2.10E-05	7.53E-05	7.53E-05	6.91E-05	6.24E-05	1.49E-05	1.46E-05	1.36E-05	1.49E-05	3.06E-05
B 0.0	0.0	8.59E-04	8.59E-04	8.59E-04	7.18E-04	6.56E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
T 2.20E-05	2.10E-05	5.34E-04	9.67E-04	7.87E-04	7.87E-04	7.18E-04	1.49E-05	1.46E-05	1.36E-05	1.49E-05	8.69E-05
SKIN	G 6.66E-06	6.48E-06	1.07E-05	1.07E-05	9.75E-06	1.20E-05	4.88E-05	7.50E-06	2.18E-05	1.18E-05	1.31E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.51E-03	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
T 6.66E-06	6.48E-06	1.07E-05	1.07E-05	9.75E-06	1.20E-05	1.20E-05	1.51E-03	7.50E-06	2.18E-05	1.18E-05	8.93E-05
SPLZLN	G 8.02E-06	2.98E-04	9.50E-06	9.50E-06	1.45E-05	1.64E-05	8.65E-06	2.52E-03	2.90E-07	1.74E-06	2.93E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-02	0.0	0.0	5.62E-05
T 8.02E-06	2.98E-04	9.50E-06	9.50E-06	1.45E-05	1.64E-05	1.64E-05	8.65E-06	2.44E-02	2.90E-07	1.74E-06	8.46E-05
TESTES	G 3.13E-08	9.82E-07	9.96E-06	9.96E-06	6.26E-06	1.71E-05	1.51E-05	8.64E-07	7.90E-03	1.04E-08	1.90E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-01	0.0	5.62E-05
T 3.13E-08	9.82E-07	9.96E-06	9.96E-06	6.26E-06	1.71E-05	1.71E-05	1.51E-05	8.64E-07	1.20E-01	1.04E-08	7.52E-05
THYROID	G 4.79E-07	1.08E-05	7.85E-06	7.85E-06	1.30E-05	1.15E-05	1.00E-05	4.98E-06	5.04E-08	6.60E-05	2.28E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
T 4.79E-07	1.08E-05	7.85E-06	7.85E-06	1.30E-05	1.15E-05	1.15E-05	1.00E-05	4.98E-06	5.04E-08	6.60E-05	8.91E-05
THYROID	G 9.58E-08	2.94E-06	1.11E-05	1.31E-05	1.09E-05	1.93E-05	1.13E-05	1.52E-06	1.04E-04	1.18E-02	1.87E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-01	5.62E-05
T 9.58E-08	2.94E-06	1.31E-05	1.31E-05	1.09E-05	1.93E-05	1.93E-05	1.13E-05	1.52E-06	1.04E-04	2.09E-01	7.49E-05
UTERUS	G 3.25E-04	1.92E-06	9.22E-06	9.22E-06	3.10E-05	1.02E-05	6.20E-06	6.27E-06	3.19E-08	8.90E-08	3.44E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.62E-05
T 3.25E-04	8.92E-06	9.22E-06	9.22E-06	3.10E-05	1.02E-05	1.02E-05	6.20E-06	6.27E-06	1.19E-08	8.90E-08	9.06E-05
T BODY	G 3.36E-07	3.29E-05	2.42E-05	2.42E-05	2.67E-05	2.11E-05	1.34E-05	2.79E-05	2.26E-05	2.10E-05	2.35E-05
B 5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05	5.62E-05
T 8.98E-05	8.91E-05	8.04E-05	8.04E-05	8.04E-05	8.04E-05	7.71E-05	6.96E-05	8.41E-05	7.88E-05	7.73E-05	7.97E-05

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-ANTHA, A., NUCL. DATA B1-4-1 (1966)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-DECEMBER 1972

37-R051010N-07 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E C R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	OLI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MODE	MUSCLE*
PANCREAS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKELETON BONE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R BARRON	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Y BARRON	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T R CL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKIN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SPLEEN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TESTES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYMUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYROID	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UTERUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T BODY	B	8.11E-05	9.12E-06	2.43E-05	6.44E-05	3.87E-05	4.80E-05	8.11E-05	8.11E-05	8.11E-05	8.11E-05	8.11E-05
	T	8.11E-05	9.12E-06	2.43E-05	6.44E-05	3.87E-05	4.80E-05	8.11E-05	8.11E-05	8.11E-05	8.11E-05	8.11E-05

CONTINUED NEXT PAGE

37-RADIATION-07 CONTINUED

S C U R C I C R G A N S

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	B	0.0	1.67E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
	T	0.0	1.67E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
SKELETON BONE	B	0.0	0.0	1.13E-03	8.86E-04	1.64E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
	T	0.0	0.0	1.13E-03	8.86E-04	1.66E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
R MARROW	B	0.0	0.0	8.51E-06	8.3CE-04	3.21E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
	T	0.0	0.0	8.51E-06	8.3CE-04	3.21E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
T MARROW	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.78E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.78E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
T E CL	B	0.0	0.0	6.53E-04	1.32E-03	1.01E-03	9.46E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
	T	0.0	0.0	6.53E-04	1.32E-03	1.01E-03	9.46E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
SKIN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.18E-03	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.18E-03	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
SPLEEN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.15E-02	0.0	0.0	0.11E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.15E-02	0.0	0.0	0.11E-05
TESTES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-01	0.0	0.11E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-01	0.0	0.11E-05
THYROID	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.11E-05
T BODY	B	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05
	T	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05	0.11E-05

*"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TFF7)
 PRINCIPALLY REFERENCE-LEONARD, C. M. ET AL., TALK OF ISOTOPIES, 4TH ED.
 DATE DECAT DA" REVISOR-JULY 1969

NO-SINCONIUM-91 CONTINUED
 SOURCE ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD CON	SP CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLY CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKELETON BONE	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R MARROW	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Y MARROW	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T B CL	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKIN	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SPLEEN	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TESTES	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYMUS	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYROID	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UTERUS	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T BODY	B 1.41E-05	1.59E-06	4.24E-06	1.13E-05	6.74E-06	8.17E-06	1.41E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.41E-05
T 1.41E-05	1.59E-06	4.24E-06	1.13E-05	6.74E-06	8.17E-06	1.41E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.41E-05

CONTINUED NEXT PAGE

NO-21RCON18H-91 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	S BONE	Y BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS P T	0.0 0.0	9.89E-03 9.89E-03	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.41E-03 1.41E-03
SKELETON BONE P T	0.0 0.0	0.0 0.0	1.98E-04 1.98E-04	1.91E-04 1.91E-04	4.42E-04 4.62E-04	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.41E-03 1.41E-03
S BONE P T	0.0 0.0	0.0 0.0	1.91E-07 1.91E-07	2.31E-05 2.31E-05	6.43E-04 6.43E-04	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.41E-03 1.41E-03
Y BONE P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	6.19E-04 6.19E-04	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.41E-03 1.41E-03
T B CL P T	0.0 0.0	0.0 0.0	3.84E-05 3.84E-05	9.04E-05 9.04E-05	2.74E-04 2.74E-04	1.63E-04 1.63E-04	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.41E-03 1.41E-03
SKIN P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	3.80E-04 3.80E-04	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.41E-03 1.41E-03
SPLEEN P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.49E-03 1.49E-03	0.0 0.0	0.0 0.0	1.41E-03 1.41E-03
TESTES P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	2.81E-02 2.81E-02	0.0 0.0	1.41E-03 1.41E-03
THYROID P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.41E-03 1.41E-03
SPLEEN P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.41E-03 1.41E-03
T BODY P T	1.41E-03 1.41E-03	1.41E-03 1.41E-03	1.41E-03 1.41E-03	1.41E-03 1.41E-03	1.41E-03 1.41E-03	1.41E-03 1.41E-03	1.41E-03 1.41E-03	1.41E-03 1.41E-03	1.41E-03 1.41E-03	1.41E-03 1.41E-03	1.41E-03 1.41E-03

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
ORIGINATOR REFERENCE-180888, C. H. ET AL., TABLE OF ISOTOPIES, 6TH ED.
DATE DECAT DATA REVISED-JULY 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 41-MONTH-OLD (TR-1,302 01 YEARS) DATE OF TABLE 04-01-74

TARGET ORGANS	S C U R C E C O N T A M I N										RESP		
	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	ST CONT	ULI CONT	LLI CONT	RTDPIES	LIVER	LUNG	LYN MODE	MUSCLE		
ADRENALS	G	2.17E-03	2.94E-14	2.97E-04	4.11E-11	1.93E-11	1.28E-12	1.00E-06	1.00E-07	1.00E-07	1.00E-07	7.44E-07	
	B	1.04E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.04E-01	2.94E-14	2.97E-04	4.11E-11	1.93E-11	1.28E-12	1.00E-06	1.00E-07	1.00E-07	1.00E-07	7.44E-07	
BLAD WALL	G	3.17E-14	9.97E-04	4.14E-11	4.78E-09	1.44E-04	1.72E-07	3.91E-13	9.78E-14	9.78E-14	9.78E-14	2.14E-07	
	B	0.0	1.70E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.17E-14	1.60E-01	4.14E-11	4.78E-09	1.44E-04	1.72E-07	3.91E-13	9.78E-14	9.78E-14	9.78E-14	2.14E-07	
GT TRACT S WALL	G	1.94E-04	6.12E-11	4.72E-04	2.99E-07	4.47E-07	2.42E-04	1.49E-08	4.41E-08	1.29E-07	1.29E-07	1.56E-07	
	B	0.0	0.0	2.98E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.94E-04	6.12E-11	3.02E-01	2.99E-07	4.47E-07	2.42E-04	1.49E-08	4.41E-08	1.29E-07	1.29E-07	1.56E-07	
ST CONT	G	9.24E-11	4.82E-09	4.64E-08	4.22E-05	1.39E-04	2.88E-06	2.66E-08	1.18E-12	1.18E-12	1.18E-12	2.07E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	1.84E-07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.24E-11	4.42E-09	4.64E-08	1.40E-01	1.39E-04	2.88E-06	2.66E-08	1.18E-12	1.18E-12	1.18E-12	2.07E-07	
ULI WALL	G	3.78E-10	2.40E-04	2.07E-07	1.03E-05	1.81E-04	1.01E-08	5.48E-08	1.86E-12	1.86E-12	1.86E-12	3.78E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.78E-10	2.40E-04	2.07E-07	1.03E-05	1.81E-04	1.01E-08	5.48E-08	1.86E-12	1.86E-12	1.86E-12	3.78E-07	
LLI WALL	G	9.78E-11	2.14E-07	7.71E-09	4.08E-06	4.71E-07	4.01E-04	1.20E-10	9.58E-14	9.58E-14	9.58E-14	1.70E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.78E-11	2.14E-07	7.71E-09	4.08E-06	4.71E-07	4.01E-04	1.20E-10	9.58E-14	9.58E-14	9.58E-14	1.70E-07	
KIDNEYS	G	3.44E-04	1.44E-11	1.14E-04	2.32E-08	1.41E-10	1.87E-08	1.77E-07	1.59E-09	1.59E-09	1.59E-09	3.91E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.44E-04	1.44E-11	1.14E-04	2.32E-08	1.41E-10	1.87E-08	1.77E-07	1.59E-09	1.59E-09	1.59E-09	3.91E-07	
LIVER	G	5.24E-07	2.54E-11	2.54E-08	5.11E-08	9.19E-11	1.54E-07	1.42E-04	2.94E-07	2.94E-07	2.94E-07	1.79E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.21E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.24E-07	2.54E-11	2.54E-08	5.11E-08	9.19E-11	1.54E-07	1.42E-04	2.94E-07	2.94E-07	2.94E-07	1.79E-07	
LUNGS	G	1.04E-07	2.10E-14	4.19E-08	7.88E-11	4.91E-14	4.28E-09	3.91E-07	4.98E-04	4.98E-04	4.98E-04	5.42E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-03	1.48E-03	1.48E-03	0.0	
	T	1.04E-07	2.10E-14	4.19E-08	7.88E-11	4.91E-14	4.28E-09	3.91E-07	1.48E-03	1.48E-03	1.48E-03	5.42E-07	
RESP LYN MODE	G	1.04E-07	2.10E-14	4.19E-08	7.88E-11	4.91E-14	4.28E-09	3.91E-07	4.98E-04	4.98E-04	4.98E-04	5.42E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.32E-03	1.32E-03	1.32E-03	0.0	
	T	1.04E-07	2.10E-14	4.19E-08	7.88E-11	4.91E-14	4.28E-09	3.91E-07	1.32E-03	1.32E-03	1.32E-03	5.42E-07	
MUSCLE	G	2.44E-07	2.14E-07	1.54E-07	2.32E-07	1.70E-07	3.91E-07	1.79E-07	5.42E-07	5.42E-07	5.42E-07	1.22E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.29E-05	
	T	2.44E-07	2.14E-07	1.54E-07	2.32E-07	1.70E-07	3.91E-07	1.79E-07	5.42E-07	5.42E-07	5.42E-07	5.42E-05	
OVARIES	G	3.17E-11	4.44E-08	1.10E-11	2.10E-06	2.74E-04	1.17E-11	1.44E-11	5.78E-14	5.78E-14	5.78E-14	7.26E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.17E-11	4.44E-08	1.10E-11	2.10E-06	2.74E-04	1.17E-11	1.44E-11	5.78E-14	5.78E-14	5.78E-14	7.26E-07	

41-MICROM-114 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	HEEP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	2.06E-07	9.64E-14	2.41E-06	1.13E-09	1.38E-09	1.61E-11	1.22E-07	1.76E-07	1.79E-08	1.79E-08	5.72E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.06E-07	9.64E-14	2.41E-06	1.13E-09	1.38E-09	1.61E-11	1.22E-07	1.76E-07	1.79E-08	1.79E-08	5.72E-07
SKELETON BONE	G	1.65E-07	4.45E-10	1.96E-08	7.21E-08	4.78E-08	2.11E-07	7.34E-08	7.96E-08	1.27E-07	1.27E-07	8.51E-08
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.65E-07	4.45E-10	1.96E-08	7.91E-08	4.78E-08	2.11E-07	7.34E-08	7.96E-08	1.27E-07	1.27E-07	8.51E-08
R NARROW	G	2.45E-07	1.42E-09	2.07E-08	1.29E-07	2.01E-07	8.88E-07	1.94E-07	7.60E-08	1.40E-07	1.40E-07	4.16E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.45E-07	1.42E-09	2.07E-08	1.29E-07	2.01E-07	8.88E-07	1.94E-07	7.60E-08	1.40E-07	1.40E-07	4.16E-07
Y NARROW	G	1.55E-07	1.18E-09	2.68E-08	1.10E-07	6.70E-08	2.96E-07	8.86E-08	1.70E-07	1.61E-07	1.63E-07	1.79E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.55E-07	1.18E-09	2.68E-08	1.10E-07	6.70E-08	2.96E-07	8.86E-08	1.70E-07	1.63E-07	1.63E-07	1.79E-07
T B CL	G	1.65E-07	4.45E-10	1.96E-08	7.91E-08	4.78E-08	2.11E-07	7.34E-08	7.96E-08	1.27E-07	1.27E-07	8.51E-08
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.65E-07	4.45E-10	1.96E-08	7.91E-08	4.78E-08	2.11E-07	7.34E-08	7.96E-08	1.27E-07	1.27E-07	8.51E-08
SKIN	G	2.55E-08	1.19E-08	1.07E-08	6.35E-09	2.46E-09	2.31E-08	4.23E-08	1.67E-08	2.05E-08	2.05E-08	4.39E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.55E-08	1.19E-08	1.07E-08	6.35E-09	2.46E-09	2.31E-08	4.23E-08	1.67E-08	2.05E-08	2.05E-08	4.39E-07
SPLEEN	G	2.25E-07	6.79E-14	2.95E-07	1.66E-09	1.39E-09	2.14E-10	1.39E-06	1.30E-10	1.71E-07	1.71E-07	3.47E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.25E-07	6.79E-14	2.95E-07	1.66E-09	1.39E-09	2.14E-10	1.39E-06	1.30E-10	1.71E-07	1.71E-07	3.47E-07
TESTES	G	1.78E-15	3.78E-08	1.20E-14	8.76E-13	1.12E-12	6.05E-09	1.10E-14	7.11E-15	7.67E-16	7.67E-16	1.03E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.78E-15	3.78E-08	1.20E-14	8.76E-13	1.12E-12	6.05E-09	1.10E-14	7.11E-15	7.67E-16	7.67E-16	1.03E-07
THYMUS	G	9.81E-13	3.21E-16	8.03E-13	1.00E-14	1.26E-14	1.85E-15	1.04E-13	5.42E-12	1.05E-07	1.05E-07	1.40E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.81E-13	3.21E-16	8.03E-13	1.00E-14	1.26E-14	1.85E-15	1.04E-13	5.42E-12	1.05E-07	1.05E-07	1.40E-06
THYROID	G	1.97E-14	2.33E-17	1.28E-14	5.44E-14	6.66E-14	1.32E-16	3.75E-15	2.22E-14	6.27E-10	6.27E-10	6.98E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.97E-14	2.33E-17	1.28E-14	5.44E-14	6.66E-14	1.32E-16	3.75E-15	2.22E-14	6.27E-10	6.27E-10	6.98E-07
UTERUS	G	1.81E-13	1.41E-06	9.21E-12	6.23E-07	3.31E-08	6.37E-08	1.43E-11	2.97E-12	4.30E-14	4.30E-14	1.26E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.81E-13	1.41E-06	9.21E-12	6.23E-07	3.31E-08	6.37E-08	1.43E-11	2.97E-12	4.30E-14	4.30E-14	1.26E-06
? BODY	G	1.05E-06	1.06E-06	1.06E-06	1.06E-06	1.06E-06	1.06E-06	1.05E-06	1.05E-06	1.05E-06	1.05E-06	9.81E-07
	B	2.12E-05	2.38E-04	6.35E-06	1.69E-05	1.01E-05	1.25E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05
	T	2.22E-05	3.44E-04	7.40E-06	1.80E-05	1.12E-05	1.36E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.21E-05

CONTINUED NEXT PAGE

41-NIOBIUM-914 CONTINUED

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S											
		OVARIES	PANCREAS	COR LONP	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLLEN	TESTES	THYROID	T BODY	
ADRENALS	G	1.17E-13	1.13E-07	1.40E-07	1.40E-07	2.18E-07	4.81E-08	4.40E-08	2.72E-07	1.78E-15	1.97E-14	1.02E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	3.17E-13	1.13E-07	1.40E-07	1.40E-07	2.18E-07	4.81E-08	4.40E-08	2.72E-07	1.78E-15	1.97E-14	2.22E-04	
BLAD WALL	G	9.41E-04	8.46E-14	5.44E-10	5.44E-10	1.79E-04	5.11E-10	2.55E-08	7.87E-14	6.17E-08	2.41E-17	1.17E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	9.41E-04	8.46E-14	5.44E-10	5.44E-10	1.79E-04	5.11E-10	2.55E-08	7.87E-14	6.17E-08	2.41E-17	2.22E-04	
GT TRACT & WALL	G	6.02E-11	4.66E-04	1.71E-08	1.73E-04	1.77E-04	3.10E-08	3.27E-08	4.20E-07	1.41E-14	3.53E-14	1.06E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	6.02E-11	4.66E-04	1.71E-08	1.73E-04	1.77E-04	3.10E-08	3.27E-08	4.20E-07	1.41E-14	3.53E-14	2.22E-05	
STOMCH	G	2.54E-06	1.10E-09	2.15E-08	2.15E-08	1.02E-07	4.00E-08	7.72E-09	2.57E-09	8.97E-13	5.56E-16	1.06E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	2.54E-06	1.10E-09	2.15E-08	2.15E-08	1.02E-07	4.00E-08	7.72E-09	2.57E-09	8.97E-13	5.56E-16	2.22E-05	
ULT WALL	G	5.84E-04	1.67E-09	3.11E-08	3.11E-08	1.09E-07	1.21E-08	1.50E-08	1.84E-09	1.19E-12	6.75E-16	1.07E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	5.84E-04	1.67E-09	3.11E-08	3.11E-08	1.09E-07	1.21E-08	1.50E-08	1.84E-09	1.19E-12	6.75E-16	2.22E-05	
LLY WALL	G	7.47E-04	2.64E-11	9.21E-08	9.21E-08	2.81E-07	6.87E-08	6.84E-09	1.60E-10	2.15E-08	1.03E-16	9.50E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	7.47E-04	2.64E-11	9.21E-08	9.21E-08	2.81E-07	6.87E-08	6.84E-09	1.60E-10	2.15E-08	1.03E-16	2.21E-05	
KIDNEYS	G	5.58E-11	8.91E-04	3.41E-08	3.41E-08	5.45E-08	5.40E-08	4.40E-08	1.44E-06	8.13E-15	3.74E-15	1.03E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	5.58E-11	8.91E-04	3.41E-08	3.41E-08	5.45E-08	5.40E-08	4.40E-08	1.44E-06	8.83E-15	3.74E-15	2.22E-05	
LIVER	G	1.75E-11	1.04E-07	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	3.45E-08	1.63E-08	1.20E-10	6.07E-15	1.76E-14	1.05E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	1.75E-11	1.04E-07	2.11E-04	2.11E-04	2.11E-04	3.45E-08	1.63E-08	1.20E-10	6.07E-15	1.76E-14	2.22E-05	
LUNGS	G	1.97E-14	3.14E-08	3.11E-03	1.97E-08	4.41E-08	4.47E-08	2.54E-08	1.77E-07	2.33E-16	9.05E-10	1.02E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	1.97E-14	3.14E-08	3.11E-03	1.97E-08	4.41E-08	4.47E-08	2.54E-08	1.77E-07	2.33E-16	9.05E-10	2.22E-05	
PRSP LYN NODE	G	1.97E-14	3.14E-08	3.11E-03	1.97E-08	4.41E-04	4.47E-08	2.54E-08	1.77E-07	2.33E-16	9.05E-10	1.02E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	1.97E-14	3.14E-08	3.11E-03	1.97E-08	4.41E-04	4.47E-08	2.54E-08	1.77E-07	2.33E-16	9.05E-10	2.22E-05	
MUSCLE	G	7.24E-07	5.72E-07	8.51E-08	8.51E-08	1.10E-07	1.29E-07	4.19E-07	3.47E-07	1.01E-07	6.98E-07	9.81E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	7.24E-07	5.72E-07	8.51E-08	8.51E-08	1.10E-07	1.29E-07	4.19E-07	3.47E-07	1.01E-07	6.98E-07	2.21E-05	
OVARIES	G	3.88E-01	1.60E-12	2.59E-08	2.59E-08	9.86E-08	2.91E-08	5.10E-10	2.97E-12	3.10E-07	9.04E-17	1.50E-06	
	B	1.35E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05	
	T	1.35E-01	1.60E-12	2.59E-08	2.59E-08	9.86E-08	2.91E-08	5.10E-10	2.97E-12	3.10E-07	9.04E-17	2.27E-05	

41-MICRON-93M COMPTON PD

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.53E-12	7.27E-04	4.67E-04	4.67E-08	6.31E-07	1.14E-08	1.70E-09	5.20E-06	4.55E-15	1.76E-14	1.13E-06
	B 0.0	1.48E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05
	T 1.52E-12	1.55E-02	4.67E-08	4.67E-08	6.31E-07	1.14E-08	1.70E-09	5.20E-06	4.55E-15	1.76E-14	2.22E-05
SKELTON BONE	G 3.95E-08	3.3E-08	6.51E-06	6.51E-06	4.03E-06	5.23E-06	3.6E-07	5.87E-08	6.64E-10	7.83E-09	1.23E-06
	B 0.0	0.0	1.96E-04	2.82E-04	9.34E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05
	T 3.95E-08	2.33E-08	1.03E-04	3.89E-04	1.34E-05	5.23E-06	3.65E-07	5.87E-08	6.64E-10	7.83E-09	2.24E-05
R MARROW	G 1.66E-07	4.48E-03	6.13E-06	6.13E-06	1.84E-05	5.47E-06	3.30E-07	6.01E-08	3.92E-10	8.69E-09	1.11E-06
	B 0.0	0.0	3.65E-07	4.66E-05	9.55E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05
	T 1.66E-07	4.48E-03	6.50E-06	5.27E-05	9.74E-04	5.47E-06	3.30E-07	6.01E-08	3.92E-10	8.69E-09	2.22E-05
Y MARROW	G 5.54E-08	2.07E-09	6.17E-06	6.17E-06	6.03E-06	1.23E-05	4.51E-07	8.17E-08	1.35E-10	4.60E-09	1.27E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.87E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05
	T 5.54E-08	2.07E-09	6.17E-06	6.17E-06	6.03E-06	1.00E-03	4.51E-07	8.17E-08	1.35E-10	4.60E-09	2.24E-05
T B CL	G 3.95E-08	2.33E-08	6.21E-06	6.21E-06	7.13E-06	2.01E-06	3.65E-07	5.87E-08	6.64E-10	7.83E-09	1.24E-06
	B 0.0	0.0	7.75E-05	1.62E-04	3.86E-04	2.47E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05
	T 3.95E-08	2.33E-08	8.37E-05	1.60E-04	3.93E-04	2.54E-04	3.65E-07	5.87E-08	6.64E-10	7.83E-09	2.24E-05
SKIN	G 5.06E-10	8.80E-10	1.01E-07	1.01E-07	8.65E-08	1.36E-07	7.23E-06	8.92E-09	8.08E-07	1.21E-07	6.51E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.70E-04	0.0	0.0	0.0	2.12E-05
	T 5.06E-10	8.80E-10	1.01E-07	1.01E-07	8.65E-08	1.36E-07	5.77E-04	8.92E-09	8.08E-07	1.21E-07	2.16E-05
SPLEEN	G 2.96E-12	5.48E-06	7.79E-08	7.79E-08	1.87E-08	2.36E-08	1.99E-08	3.20E-04	3.83E-15	2.04E-14	9.40E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.23E-03	0.0	0.0	2.12E-05
	T 2.96E-12	5.48E-06	7.79E-08	7.79E-08	1.87E-08	2.36E-08	1.99E-08	8.55E-03	3.83E-15	2.04E-14	2.21E-05
TESTES	G 3.10E-47	4.56E-15	6.09E-10	6.09E-10	3.02E-10	8.24E-10	4.84E-07	3.81E-15	1.24E-03	2.49E-18	8.56E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.23E-02	0.0	2.12E-05
	T 3.10E-47	4.56E-15	6.09E-10	6.09E-10	3.02E-10	8.24E-10	4.84E-07	3.81E-15	4.36E-02	2.49E-18	2.20E-05
THYRUS	G 1.32E-15	1.15E-12	3.40E-08	3.40E-08	1.80E-08	2.00E-08	1.61E-08	2.30E-13	3.26E-17	7.02E-09	1.45E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05
	T 1.32E-15	1.15E-12	3.40E-08	3.40E-08	1.80E-08	2.00E-08	1.61E-08	2.30E-13	3.26E-17	7.02E-09	2.26E-05
THYROID	G 2.06E-17	1.76E-14	1.58E-08	1.58E-08	1.27E-08	1.27E-08	1.49E-07	1.08E-14	2.50E-18	1.94E-03	1.04E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05
	T 2.06E-17	1.76E-14	1.58E-08	1.58E-08	1.27E-08	1.27E-08	1.49E-07	1.08E-14	2.50E-18	1.94E-03	2.22E-05
UTERUS	G 1.51E-06	1.42E-12	1.36E-09	1.36E-09	3.42E-09	1.64E-09	6.18E-09	6.51E-13	3.10E-47	7.98E-17	1.04E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-05
	T 1.51E-06	1.42E-12	1.36E-09	1.36E-09	3.42E-09	1.64E-09	6.18E-09	6.51E-13	3.10E-47	7.98E-17	2.22E-05
T BODY	G 1.06E-06	1.06E-06	1.06E-06	1.06E-06	1.05E-06	1.04E-06	6.54E-07	1.06E-06	9.93E-07	1.03E-06	1.01E-06
	B 2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.12E-05
	T 2.22E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.18E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.22E-05	2.22E-05

“MUSCLE” VALUES MAY BE USED FOR “SEPARABLE FAT” WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE DEPENDENT-LEADERS, C. M. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 4TH. ED.
 DATE DECAY DATA REVIEWED-OCTOBER 1968

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 99mTc-TECHNETIUM-99m (T_{1/2} = 6.01 HR)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD WALL	SI+CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEY	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	1.18E-02	1.90E-06	1.48E-05	7.16E-05	6.96E-06	2.98E-06	9.78E-05	3.22E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.12E-05
	B	9.88E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.10E-01	1.50E-06	1.44E-05	7.16E-05	6.96E-06	2.98E-06	9.78E-05	3.22E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.12E-05
BLAD WALL	G	1.31E-06	9.29E-06	2.90E-06	1.62E-05	1.18E-05	3.80E-05	2.70E-06	1.46E-06	5.39E-07	5.39E-07	1.21E-05
	B	0.0	1.46E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.31E-06	4.39E-05	2.90E-06	1.62E-05	1.18E-05	3.80E-05	2.70E-06	1.46E-06	5.39E-07	5.39E-07	1.21E-05
GI TRACT S WALL	G	1.74E-05	2.80E-06	6.10E-06	2.29E-05	2.41E-05	9.83E-06	1.93E-05	1.18E-05	1.24E-05	1.24E-05	9.54E-06
	B	0.0	0.0	2.77E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.74E-05	2.80E-06	3.38E-05	2.29E-05	2.41E-05	9.83E-06	1.93E-05	1.18E-05	1.24E-05	1.24E-05	9.54E-06
SI+CONT	G	5.85E-06	1.59E-05	1.54E-05	3.90E-06	1.29E-06	7.09E-05	1.68E-05	9.71E-06	1.88E-06	1.88E-06	1.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	1.73E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.85E-06	1.59E-05	1.54E-05	2.12E-03	1.29E-06	7.09E-05	1.68E-05	9.71E-06	1.88E-06	1.88E-06	1.05E-05
ULI WALL	G	6.46E-06	1.23E-05	2.06E-05	2.80E-06	5.56E-06	1.09E-05	1.72E-05	1.47E-05	2.49E-06	2.49E-06	1.14E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	3.14E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.46E-06	1.23E-05	2.06E-05	2.80E-06	3.70E-03	3.45E-05	1.72E-05	1.47E-05	2.49E-06	2.49E-06	1.14E-05
LLI WALL	G	1.83E-06	4.21E-05	8.20E-06	6.20E-05	2.20E-05	7.12E-06	5.38E-06	1.75E-06	5.20E-07	5.20E-07	1.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.12E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.83E-06	4.21E-05	8.20E-06	6.20E-05	2.20E-05	5.83E-03	5.38E-06	1.75E-06	5.20E-07	5.20E-07	1.12E-05
KIDNEYS	G	8.84E-05	2.37E-06	1.95E-05	1.87E-05	1.68E-05	5.44E-05	1.55E-05	2.32E-05	6.18E-06	6.18E-06	1.09E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.46E-03	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.84E-05	2.37E-06	1.95E-05	1.87E-05	1.68E-05	5.44E-05	5.71E-03	2.32E-05	6.18E-06	6.18E-06	1.09E-05
LIVER	G	3.18E-05	1.80E-06	1.19E-05	1.14E-05	1.53E-05	2.36E-06	2.41E-05	3.15E-06	1.67E-05	1.67E-05	7.82E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.68E-06	0.0	0.0	0.0
	T	3.18E-05	1.80E-06	1.19E-05	1.14E-05	1.53E-05	2.36E-06	2.41E-05	1.08E-05	1.67E-05	1.67E-05	7.82E-06
LUNGS	G	1.49E-05	4.60E-07	1.14E-05	2.08E-06	2.41E-06	8.93E-07	5.89E-06	1.72E-05	2.11E-06	2.79E-06	1.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.30E-03	1.30E-03	0.0
	T	1.49E-05	4.60E-07	1.14E-05	2.08E-06	2.41E-06	1.54E-07	5.89E-06	1.72E-05	1.66E-03	1.66E-03	1.10E-05
RESP LYM NODE	G	1.49E-05	4.60E-07	1.14E-05	2.08E-06	2.41E-06	8.93E-07	5.89E-06	1.72E-05	2.73E-06	2.79E-06	1.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.54E-04	9.22E-02	0.0
	T	1.49E-05	4.60E-07	1.14E-05	2.08E-06	2.41E-06	8.93E-07	5.89E-06	1.72E-05	1.13E-03	9.24E-02	1.10E-05
MUSCLE*	G	1.32E-05	1.21E-05	9.54E-06	1.05E-05	9.70E-06	1.12E-05	1.09E-05	7.82E-06	1.10E-05	1.10E-05	1.40E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.94E-05
	T	1.32E-05	1.21E-05	9.54E-06	1.05E-05	9.70E-06	1.12E-05	1.09E-05	7.82E-06	1.10E-05	1.10E-05	6.42E-05
OVARIES	G	2.81E-06	3.24E-05	6.81E-06	6.96E-05	6.80E-05	1.46E-06	8.57E-06	3.90E-06	1.02E-06	1.02E-06	1.57E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.81E-06	3.24E-05	6.81E-06	6.96E-05	6.80E-05	1.46E-06	8.57E-06	3.90E-06	1.02E-06	1.02E-06	1.57E-05

43-TECHNITION-96M CONTINUED

115047
115048

S O U R C E O R G A N

	ADRENALS	BLAD CON	S COMS	SI+CONT	ULI CONT	LIZ CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MODE	MUSCLE
AMCBBAS	G 5.29E-05	1.69E-06	1.18E-06	1.17E-05	1.19E-05	4.34E-06	4.10E-05	2.47E-05	1.45E-05	1.45E-05	1.39E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.29E-05	1.69E-06	1.18E-06	1.17E-05	1.19E-05	4.34E-06	4.10E-05	2.47E-05	1.45E-05	1.45E-05	1.39E-05
SKULLYON	G 9.39E-06	3.34E-06	3.67E-06	5.17E-06	4.53E-06	7.64E-06	6.36E-06	4.88E-06	6.43E-06	6.43E-06	7.21E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.39E-06	3.34E-06	3.67E-06	5.17E-06	4.53E-06	7.64E-06	6.36E-06	4.88E-06	6.43E-06	6.43E-06	7.21E-06
B MARROW	G 1.62E-05	7.02E-06	6.09E-06	1.64E-05	1.37E-05	2.44E-05	1.60E-05	6.68E-06	8.49E-06	8.49E-06	1.04E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.62E-05	7.02E-06	6.09E-06	1.64E-05	1.37E-05	2.44E-05	1.60E-05	6.68E-06	8.49E-06	8.49E-06	1.04E-05
T MARROW	G 9.08E-06	3.09E-06	5.11E-06	7.11E-06	6.41E-06	9.68E-06	7.85E-06	7.28E-06	7.38E-06	7.38E-06	8.88E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.08E-06	3.09E-06	5.11E-06	7.11E-06	6.41E-06	9.68E-06	7.85E-06	7.28E-06	7.38E-06	7.38E-06	8.88E-06
T R CL	G 9.39E-05	3.34E-06	3.67E-06	5.17E-06	4.53E-06	7.64E-06	6.36E-06	4.88E-06	6.43E-06	6.43E-06	7.21E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.39E-05	3.34E-06	3.67E-06	5.17E-06	4.53E-06	7.64E-06	6.36E-06	4.88E-06	6.43E-06	6.43E-06	7.21E-06
SKIN	G 4.59E-06	4.27E-06	3.80E-06	1.50E-06	3.83E-06	3.91E-06	4.38E-06	3.89E-06	4.35E-06	4.35E-06	7.94E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.59E-06	4.27E-06	3.80E-06	1.50E-06	3.83E-06	3.91E-06	4.38E-06	3.89E-06	4.35E-06	4.35E-06	7.94E-06
SPLBN	G 3.80E-05	1.44E-06	5.84E-05	9.44E-06	8.16E-06	6.12E-06	5.92E-05	6.44E-06	1.14E-05	1.38E-05	1.09E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.80E-05	1.44E-06	5.84E-05	9.44E-06	8.16E-06	6.12E-06	5.92E-05	6.44E-06	1.14E-05	1.38E-05	1.09E-05
TESTES	G 5.26E-07	2.88E-05	7.93E-07	3.01E-07	3.19E-06	1.00E-05	1.02E-06	1.21E-06	2.02E-07	2.02E-07	8.23E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.26E-07	2.88E-05	7.93E-07	3.01E-07	3.19E-06	1.00E-05	1.02E-06	1.21E-06	2.02E-07	2.02E-07	8.23E-06
THYRUS	G 4.30E-06	2.64E-07	3.93E-06	9.50E-07	1.03E-06	4.37E-07	1.34E-06	5.54E-06	2.52E-05	2.52E-05	1.88E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.30E-06	2.64E-07	3.93E-06	9.50E-07	1.03E-06	4.37E-07	1.34E-06	5.54E-06	2.52E-05	2.52E-05	1.88E-05
THYROID	G 1.34E-06	9.60E-08	1.03E-06	3.19E-07	3.38E-07	1.60E-07	6.78E-07	1.21E-06	7.56E-06	7.56E-06	1.21E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.34E-06	9.60E-08	1.03E-06	3.19E-07	3.38E-07	1.60E-07	6.78E-07	1.21E-06	7.56E-06	7.56E-06	1.21E-05
UTERUS	G 2.85E-06	9.67E-05	5.78E-06	5.51E-05	2.82E-05	3.14E-05	5.17E-06	2.70E-06	8.68E-07	8.68E-07	2.02E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.85E-06	9.67E-05	5.78E-06	5.51E-05	2.82E-05	3.14E-05	5.17E-06	2.70E-06	8.68E-07	8.68E-07	2.02E-05
T BODY	G 1.52E-05	1.62E-05	1.57E-05	1.67E-05	1.65E-05	1.44E-05	1.52E-05	1.53E-05	1.37E-05	1.37E-05	1.33E-05
	B 1.98E-05	2.22E-06	5.93E-06	1.58E-05	9.83E-06	1.17E-05	1.98E-05	1.98E-05	1.98E-05	1.98E-05	1.98E-05
	T 3.89E-05	1.84E-05	2.16E-05	3.25E-05	2.59E-05	2.81E-05	3.50E-05	3.50E-05	3.35E-05	3.35E-05	3.31E-05

CONTINUED NEXT PAGE

43-TECHNETIUM-96M CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	B MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 3.40E-04	4.50E-05	1.23E-05	1.23E-05	1.60E-05	5.29E-06	5.10E-06	4.25E-05	5.26E-07	1.31E-06	1.49E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 3.40E-04	4.50E-05	1.23E-05	1.23E-05	1.60E-05	5.29E-06	5.10E-06	4.25E-05	5.26E-07	1.31E-06	3.67E-05
BLEAD WALL	G 4.16E-04	1.08E-06	3.34E-06	3.35E-06	5.14E-06	1.94E-06	4.71E-06	1.74E-06	3.10E-05	9.65E-08	1.79E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 4.16E-04	1.08E-06	3.34E-06	3.35E-06	5.14E-06	1.94E-06	4.71E-06	1.74E-06	3.10E-05	9.65E-08	3.77E-05
GI TRACT	G 4.94E-06	1.31E-04	3.40E-06	3.40E-06	6.40E-06	4.69E-06	4.10E-06	5.94E-05	6.04E-07	8.84E-07	1.51E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 4.94E-06	1.31E-04	3.40E-06	3.40E-06	6.40E-06	4.69E-06	4.10E-06	5.94E-05	6.04E-07	8.84E-07	3.19E-05
SLICONT	G 8.42E-05	1.07E-05	5.06E-06	5.06E-06	1.41E-05	4.39E-06	3.41E-06	8.45E-06	3.26E-06	2.10E-07	1.67E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 8.42E-05	1.07E-05	5.06E-06	5.06E-06	1.41E-05	4.39E-06	3.41E-06	8.45E-06	3.26E-06	2.10E-07	3.65E-05
ULI WALL	G 9.74E-06	1.30E-05	4.74E-06	4.74E-06	1.22E-05	5.53E-06	3.80E-06	4.45E-06	2.30E-06	2.41E-07	1.62E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 9.74E-06	1.30E-05	4.74E-06	4.74E-06	1.22E-05	5.53E-06	3.80E-06	4.45E-06	2.30E-06	2.41E-07	3.59E-05
LLI WALL	G 1.26E-04	3.51E-06	6.72E-06	6.72E-06	1.94E-05	5.51E-06	3.92E-06	3.93E-06	1.49E-05	1.30E-07	1.65E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 1.26E-04	3.51E-06	6.72E-06	6.72E-06	1.94E-05	5.51E-06	3.92E-06	3.93E-06	1.49E-05	1.30E-07	1.63E-05
KIDNEYS	G 6.63E-06	3.67E-05	6.76E-06	6.76E-06	1.47E-05	7.39E-06	4.97E-06	5.92E-05	8.58E-07	6.83E-07	1.53E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 6.63E-06	3.67E-05	6.76E-06	6.76E-06	1.47E-05	7.39E-06	4.97E-06	5.92E-05	8.58E-07	6.83E-07	3.51E-05
LIVER	G 3.90E-06	2.44E-05	4.49E-06	4.49E-06	6.25E-06	6.91E-06	4.24E-06	6.46E-06	5.76E-07	1.16E-06	1.57E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 3.90E-06	2.44E-05	4.49E-06	4.49E-06	6.25E-06	6.91E-06	4.24E-06	6.46E-06	5.76E-07	1.16E-06	1.54E-05
LUNGS	G 9.04E-07	1.47E-05	6.23E-06	6.23E-06	7.68E-06	6.53E-06	4.48E-06	1.40E-05	1.76E-07	6.72E-06	1.37E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 9.04E-07	1.47E-05	6.23E-06	6.23E-06	7.68E-06	6.53E-06	4.48E-06	1.40E-05	1.76E-07	6.72E-06	3.34E-05
RESP	G 9.18E-07	1.40E-05	6.23E-06	6.23E-06	7.68E-06	6.53E-06	4.48E-06	1.40E-05	1.76E-07	6.72E-06	1.37E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 9.18E-07	1.40E-05	6.23E-06	6.23E-06	7.68E-06	6.53E-06	4.48E-06	1.40E-05	1.76E-07	6.72E-06	3.34E-05
MUSCLE	G 1.57E-05	1.29E-05	7.21E-06	7.21E-06	8.52E-06	6.93E-06	7.94E-06	1.09E-05	8.23E-06	1.21E-05	1.33E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 1.57E-05	1.29E-05	7.21E-06	7.21E-06	8.52E-06	6.93E-06	7.94E-06	1.09E-05	8.23E-06	1.21E-05	3.31E-05
OVARIES	G 1.97E-02	4.44E-06	6.14E-06	6.14E-06	1.92E-05	5.74E-06	1.17E-06	4.25E-06	6.44E-07	1.44E-07	1.54E-05
	B 1.26E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-05
	T 1.44E-01	4.44E-06	6.14E-06	6.14E-06	1.92E-05	5.74E-06	1.17E-06	4.25E-06	6.44E-07	1.44E-07	1.53E-05

43-TECHNIQUE-90M CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O D R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 4.64E-06	4.30E-03	5.28E-06	6.28E-04	7.94E-04	6.70E-06	3.21E-06	5.64E-07	7.96E-07	1.57E-05
	B 0.0	1.38E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-05
	T 4.44E-04	1.61E-02	6.28E-06	6.28E-06	7.94E-06	6.70E-06	3.21E-06	5.64E-07	7.96E-07	3.45E-05
SKELETON										
BONE	G 5.71E-06	5.55E-06	5.18E-04	5.18E-05	4.11E-04	7.32E-06	5.04E-06	3.93E-06	4.52E-06	1.51E-05
	B 0.0	0.0	2.77E-04	2.54E-04	6.04E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-05
	T 5.71E-06	5.55E-06	3.28E-04	3.16E-04	4.15E-04	7.32E-06	5.04E-06	3.93E-06	4.52E-06	3.48E-05
Y MARROW	G 1.90E-05	1.04E-05	4.89E-04	4.89E-05	1.28E-04	6.76E-06	7.14E-06	3.08E-06	4.91E-06	1.64E-05
	B 0.0	0.0	3.27E-07	4.02E-05	6.94E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-05
	T 1.90E-05	1.04E-04	4.92E-04	4.92E-05	1.02E-03	6.76E-06	7.14E-06	3.08E-06	4.91E-06	3.61E-05
T MARROW	G 7.59E-06	6.47E-06	4.82E-05	4.82E-05	4.64E-05	8.00E-05	7.46E-06	1.72E-06	2.45E-06	1.47E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.22E-04	0.0	0.0	0.0	1.98E-05
	T 7.59E-06	6.47E-06	4.82E-05	4.82E-05	4.64E-05	1.00E-03	7.46E-06	1.72E-06	2.45E-06	3.45E-05
T & CL	G 5.71E-06	5.55E-06	5.18E-05	5.18E-05	4.02E-05	7.32E-06	5.04E-06	3.93E-06	4.52E-06	1.51E-05
	B 0.0	0.0	6.64E-05	1.39E-04	2.30E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-05
	T 5.71E-06	5.55E-06	1.18E-04	1.18E-04	2.30E-04	7.32E-06	5.04E-06	3.93E-06	4.52E-06	3.48E-05
SKIN	G 3.36E-06	3.33E-06	5.46E-06	5.46E-06	5.07E-06	3.96E-06	3.98E-06	1.44E-06	6.41E-06	4.67E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.32E-04	0.0	0.0	0.0	1.98E-05
	T 3.36E-06	3.33E-06	5.46E-06	5.46E-06	5.07E-06	5.71E-06	3.98E-06	1.44E-06	6.41E-06	2.88E-05
SPLEEN	G 3.75E-04	1.44E-04	5.46E-06	5.46E-06	5.96E-04	4.60E-06	2.19E-03	5.15E-07	1.13E-06	1.51E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.68E-03	0.0	0.0	1.98E-05
	T 3.75E-04	1.44E-04	5.46E-06	5.46E-06	5.96E-06	4.60E-06	9.87E-03	5.15E-07	1.13E-06	3.48E-05
TESTES	G 6.64E-07	6.74E-07	3.98E-06	3.98E-06	2.34E-06	4.31E-06	6.82E-07	7.34E-03	4.14E-08	1.43E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.95E-02	0.0	1.98E-05
	T 6.64E-07	6.74E-07	3.98E-06	3.98E-06	2.34E-06	4.31E-06	6.82E-07	4.89E-02	4.14E-08	3.40E-05
THYROID	G 4.62E-07	3.34E-06	4.76E-04	4.74E-04	4.23E-04	4.67E-06	3.32E-06	1.09E-07	2.42E-05	1.60E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-05
	T 4.62E-07	3.34E-06	4.76E-04	4.74E-04	4.23E-04	4.67E-06	3.32E-06	1.09E-07	2.42E-05	3.58E-05
UTERUS	G 1.44E-07	6.54E-07	4.84E-04	4.84E-04	5.46E-04	5.42E-06	1.00E-06	4.14E-08	1.08E-02	1.43E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.91E-02	1.98E-05
	T 1.44E-07	6.54E-07	4.84E-04	4.84E-04	5.46E-04	5.42E-06	1.00E-06	4.14E-08	7.94E-02	3.41E-05
THYROID	G 1.13E-04	3.67E-06	4.75E-06	4.75E-06	1.03E-05	4.23E-06	3.07E-06	6.44E-07	1.56E-07	1.75E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-05
	T 1.13E-04	3.67E-06	4.75E-06	4.75E-06	1.03E-05	4.23E-06	3.07E-06	6.44E-07	1.56E-07	3.75E-05
T BODY	G 1.70E-05	1.67E-05	1.37E-05	1.37E-05	1.46E-05	4.64E-06	1.52E-05	1.33E-05	1.28E-05	1.35E-05
	B 1.98E-04	1.98E-04	1.98E-04	1.98E-04	1.98E-04	1.98E-05	1.98E-05	1.98E-05	1.98E-05	1.98E-05
	T 3.67E-05	3.65E-05	3.35E-05	3.35E-05	3.46E-05	1.23E-05	3.40E-05	3.31E-05	3.26E-05	3.33E-05

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE" PATH WITH ADJUSTMENT (3RE TEST)
 PRINCIPLE REFERENCE-CESAPRO, R. ET AL., 2 FOR PHYSIC 204, 174 (1967)
 DATE DECAT DATA REVISED-JULY 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY), DATE OF TABLE ON-02-75
FOR 43-TECHNIQUE-96 (TR-1.030E-02 HOURS)

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS											
		ADRENALS	BLAD COM	S COMT	SI+COMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN NODE	MUSCLE*	
ADRENALS	G	2.12E-01	1.05E-04	9.22E-04	5.13E-04	5.00E-04	2.12E-04	4.28E-03	2.04E-03	1.07E-03	1.02E-03	6.98E-04	
	B	3.19E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.44E-01	1.05E-04	9.22E-04	5.13E-03	5.00E-04	2.12E-04	4.28E-03	2.04E-03	1.02E-03	1.02E-03	6.98E-04	
BLAD WALL	G	8.85E-05	3.08E-02	2.04E-04	1.10E-03	8.76E-04	2.23E-03	1.91E-04	1.03E-04	3.72E-05	3.72E-05	7.52E-04	
	B	0.0	1.12E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	8.85E-05	3.19E-02	2.04E-04	1.10E-03	8.76E-04	2.23E-03	1.91E-04	1.03E-04	3.72E-05	3.72E-05	7.52E-04	
GI TRACT S WALL	G	1.26E-03	2.03E-04	2.23E-02	1.47E-03	1.52E-03	6.94E-04	1.40E-03	8.27E-04	8.12E-04	8.12E-04	6.01E-04	
	B	0.0	0.0	6.94E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.26E-03	2.03E-04	2.31E-02	1.47E-03	1.52E-03	6.94E-04	1.40E-03	8.27E-04	8.12E-04	8.12E-04	6.01E-04	
SI+COMT	G	4.08E-04	1.14E-03	1.08E-03	1.31E-02	6.76E-03	3.77E-03	1.17E-03	6.74E-04	1.13E-04	1.33E-04	6.57E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	1.59E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	4.08E-04	1.14E-03	1.08E-03	1.37E-02	6.76E-03	3.77E-03	1.17E-03	6.74E-04	1.13E-04	1.33E-04	6.57E-04	
ULI WALL C	G	4.73E-04	8.82E-04	1.32E-03	9.74E-03	1.86E-02	1.71E-03	1.21E-03	1.04E-03	1.74E-04	1.74E-04	6.94E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	4.73E-04	8.82E-04	1.32E-03	9.74E-03	1.97E-02	1.71E-03	1.21E-03	1.04E-03	1.74E-04	1.74E-04	6.94E-04	
LLI WALL C	G	1.23E-04	2.84E-03	5.73E-04	2.89E-03	1.34E-03	2.21E-02	3.74E-04	1.25E-04	3.84E-05	3.84E-05	7.19E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.23E-04	2.84E-03	5.73E-04	2.89E-03	1.34E-03	2.37E-02	3.74E-04	1.25E-04	3.84E-05	3.84E-05	7.19E-04	
KIDNEYS	G	4.78E-03	1.58E-04	1.39E-03	1.34E-03	1.20E-03	1.84E-04	3.16E-03	1.47E-03	4.30E-04	4.30E-04	6.14E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	4.78E-03	1.58E-04	1.39E-03	1.34E-03	1.20E-03	1.84E-04	3.16E-03	1.47E-03	4.30E-04	4.30E-04	6.14E-04	
LIVER	G	2.01E-03	1.23E-04	8.43E-04	7.86E-04	1.05E-03	1.62E-04	1.44E-03	1.10E-02	1.01E-03	1.01E-03	4.81E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.40E-04	0.0	0.0	0.0	
	T	2.01E-03	1.23E-04	8.43E-04	7.86E-04	1.05E-03	1.62E-04	1.44E-03	1.12E-02	1.01E-03	1.01E-03	4.81E-04	
LUNGS	G	1.00E-03	3.10E-05	7.64E-04	1.49E-04	1.49E-04	6.14E-05	4.21E-04	1.03E-03	6.37E-03	6.37E-03	5.70E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.47E-04	4.47E-04	0.0	
	T	1.00E-03	3.10E-05	7.64E-04	1.49E-04	1.49E-04	6.14E-05	4.21E-04	1.03E-03	6.37E-03	6.37E-03	5.70E-04	
LYN NODE	G	1.00E-03	3.10E-05	7.64E-04	1.49E-04	1.49E-04	6.14E-05	4.21E-04	1.03E-03	6.37E-03	6.37E-03	5.70E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-04	1.48E-04	0.0	
	T	1.00E-03	3.10E-05	7.64E-04	1.49E-04	1.49E-04	6.14E-05	4.21E-04	1.03E-03	6.37E-03	6.37E-03	5.70E-04	
MUSCLE*	G	6.58E-04	7.52E-04	6.01E-04	6.57E-04	6.29E-04	7.14E-04	6.16E-04	4.81E-04	5.70E-04	5.70E-04	6.98E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04	
	T	6.58E-04	7.52E-04	6.01E-04	6.47E-04	6.29E-04	7.14E-04	6.16E-04	4.81E-04	5.70E-04	5.70E-04	6.74E-04	
OVARIES	G	2.32E-04	2.12E-03	4.95E-04	4.16E-03	3.90E-03	7.77E-03	6.26E-04	2.39E-04	7.14E-05	7.14E-05	8.45E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.32E-04	2.12E-03	4.95E-04	4.16E-03	3.90E-03	7.07E-03	6.26E-04	2.19E-04	7.14E-05	7.14E-05	8.45E-04	

43-TECHNETIUM-96 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD COM	S COMT	SINCOMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN MOBB	MUSCLEP
PANCREAS	G	3.64E-03	1.23E-04	7.08E-03	8.63E-04	3.17E-04	2.87E-03	1.87E-03	1.02E-03	1.02E-03	7.98E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.64E-03	1.23E-04	7.08E-03	8.63E-04	3.17E-04	2.87E-03	1.87E-03	1.02E-03	1.02E-03	7.98E-04
SKELETON BONE	G	5.76E-04	2.39E-04	2.51E-04	2.96E-04	8.33E-04	4.11E-04	3.06E-04	4.20E-04	4.20E-04	4.77E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.76E-04	2.39E-04	2.51E-04	2.96E-04	8.33E-04	4.11E-04	3.06E-04	4.20E-04	4.20E-04	4.77E-04
B MARRON	G	1.02E-03	5.04E-04	8.26E-04	1.03E-03	1.29E-03	1.03E-03	4.35E-04	5.30E-04	5.30E-04	5.71E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.02E-03	5.04E-04	8.26E-04	1.03E-03	1.29E-03	1.03E-03	4.35E-04	5.30E-04	5.30E-04	5.71E-04
Y MARRON	G	5.59E-04	2.21E-04	3.47E-04	4.59E-04	5.31E-04	5.10E-04	8.33E-04	4.43E-04	4.43E-04	4.68E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.59E-04	2.21E-04	3.47E-04	4.59E-04	5.31E-04	5.10E-04	8.33E-04	4.43E-04	4.43E-04	4.68E-04
T B CL	G	5.76E-04	2.39E-04	2.51E-04	2.96E-04	8.33E-04	4.11E-04	3.06E-04	4.20E-04	4.20E-04	4.77E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.76E-04	2.39E-04	2.51E-04	2.96E-04	8.33E-04	4.11E-04	3.06E-04	4.20E-04	4.20E-04	4.77E-04
SKIN	G	3.09E-04	2.96E-04	2.64E-04	2.43E-04	2.62E-04	2.89E-04	2.66E-04	2.97E-04	2.97E-04	4.06E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.09E-04	2.96E-04	2.64E-04	2.43E-04	2.62E-04	2.89E-04	2.66E-04	2.97E-04	2.97E-04	4.06E-04
SPLEEN	G	2.62E-03	1.06E-04	3.94E-03	6.64E-04	8.40E-04	3.53E-03	4.70E-04	9.23E-04	9.23E-04	6.39E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.62E-03	1.06E-04	3.94E-03	6.64E-04	8.40E-04	3.53E-03	4.70E-04	9.23E-04	9.23E-04	6.39E-04
TESTES	G	3.61E-05	2.04E-03	5.14E-05	2.05E-04	7.25E-04	7.12E-05	8.95E-05	1.39E-05	1.39E-05	5.32E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.61E-05	2.04E-03	5.14E-05	2.05E-04	7.25E-04	7.12E-05	8.95E-05	1.39E-05	1.39E-05	5.32E-04
THYRUS	G	3.15E-04	1.78E-05	2.72E-04	6.63E-05	3.00E-05	8.75E-05	4.18E-04	1.71E-03	1.71E-03	6.45E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.15E-04	1.78E-05	2.72E-04	6.63E-05	3.00E-05	8.75E-05	4.18E-04	1.71E-03	1.71E-03	6.45E-04
THYROID	G	9.19E-05	6.23E-04	7.20E-05	2.16E-05	1.66E-05	4.69E-05	8.51E-05	5.69E-04	5.69E-04	5.90E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.19E-05	6.23E-04	7.20E-05	2.16E-05	1.66E-05	4.69E-05	8.51E-05	5.69E-04	5.69E-04	5.90E-04
UTERUS	G	2.03E-04	6.19E-03	4.06E-04	3.60E-03	2.15E-03	3.62E-04	1.76E-04	4.97E-05	4.97E-05	1.04E-03
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.03E-04	6.19E-03	4.06E-04	3.60E-03	2.15E-03	3.62E-04	1.76E-04	4.97E-05	4.97E-05	1.04E-03
T BODY	G	7.22E-04	7.94E-04	7.59E-04	8.32E-04	8.16E-04	7.26E-04	7.28E-04	6.20E-04	6.20E-04	6.25E-04
	B	6.38E-04	7.18E-07	1.92E-06	5.11E-06	3.05E-06	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06
	T	7.22E-04	7.94E-04	7.59E-04	8.32E-04	8.16E-04	7.26E-04	7.28E-04	6.20E-04	6.20E-04	6.25E-04

CONTINUED NEXT PAGE

43-TECHNETIUM-99m CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD WALL	CT TRACT S WALL	SI+CONT	ILI WALL	LLI WALL	KIDNEYS	LIVER	LUNGS	RESP LYN NODE	MUSCLE	OVARIES
	G P T	G B T	G B T	G B T	G B T	G B T	G B T	G B T	G B T	G B T	G B T	G B T
	2.48E-04 0.0 2.48E-04	2.92E-03 0.0 2.92E-03	2.92E-03 0.0 2.92E-03	3.38E-04 0.0 3.38E-04	4.82E-03 0.0 4.82E-03	4.56E-03 0.0 4.56E-03	5.80E-03 0.0 5.80E-03	2.75E-04 0.0 2.75E-04	2.75E-04 0.0 2.75E-04	6.24E-04 0.0 6.24E-04	8.45E-04 0.0 8.45E-04	3.46E-01 0.0 3.46E-01
	3.08E-03 0.0 3.08E-03	6.55E-04 0.0 6.55E-04	6.55E-04 0.0 6.55E-04	7.15E-03 0.0 7.15E-03	7.62E-04 0.0 7.62E-04	7.62E-04 0.0 7.62E-04	2.38E-04 0.0 2.38E-04	1.71E-03 0.0 1.71E-03	1.71E-03 0.0 1.71E-03	9.86E-04 0.0 9.86E-04	7.58E-04 0.0 7.58E-04	3.46E-04 0.0 3.46E-04
	7.79E-04 0.0 7.79E-04	2.19E-04 0.0 2.19E-04	2.19E-04 0.0 2.19E-04	2.39E-04 0.0 2.39E-04	3.56E-04 0.0 3.56E-04	3.56E-04 0.0 3.56E-04	4.43E-04 0.0 4.43E-04	3.10E-04 0.0 3.10E-04	3.10E-04 0.0 3.10E-04	4.25E-04 0.0 4.25E-04	4.77E-04 0.0 4.77E-04	4.29E-04 0.0 4.29E-04
	1.10E-03 0.0 1.10E-03	4.20E-04 0.0 4.20E-04	4.20E-04 0.0 4.20E-04	4.84E-04 0.0 4.84E-04	4.84E-04 0.0 4.84E-04	4.84E-04 0.0 4.84E-04	1.28E-03 0.0 1.28E-03	4.31E-04 0.0 4.31E-04	4.31E-04 0.0 4.31E-04	5.19E-04 0.0 5.19E-04	5.60E-04 0.0 5.60E-04	1.27E-03 0.0 1.27E-03
	3.35E-04 0.0 3.35E-04	3.18E-04 0.0 3.18E-04	3.18E-04 0.0 3.18E-04	2.86E-04 0.0 2.86E-04	2.52E-04 0.0 2.52E-04	2.52E-04 0.0 2.52E-04	2.79E-04 0.0 2.79E-04	2.92E-04 0.0 2.92E-04	2.92E-04 0.0 2.92E-04	3.02E-04 0.0 3.02E-04	4.06E-04 0.0 4.06E-04	2.21E-04 0.0 2.21E-04
	3.61E-05 0.0 3.61E-05	2.22E-03 0.0 2.22E-03	2.22E-03 0.0 2.22E-03	4.10E-05 0.0 4.10E-05	1.65E-04 0.0 1.65E-04	1.65E-04 0.0 1.65E-04	1.05E-03 0.0 1.05E-03	5.81E-05 0.0 5.81E-05	5.81E-05 0.0 5.81E-05	1.07E-05 0.0 1.07E-05	1.07E-05 0.0 1.07E-05	1.08E-05 0.0 1.08E-05
	9.17E-05 0.0 9.17E-05	6.26E-06 0.0 6.26E-06	6.26E-06 0.0 6.26E-06	5.87E-05 0.0 5.87E-05	1.27E-05 0.0 1.27E-05	1.27E-05 0.0 1.27E-05	9.10E-06 0.0 9.10E-06	4.23E-05 0.0 4.23E-05	4.23E-05 0.0 4.23E-05	4.82E-04 0.0 4.82E-04	5.90E-04 0.0 5.90E-04	1.08E-05 0.0 1.08E-05
	8.48E-04 0.0 8.48E-04	9.51E-04 0.0 9.51E-04	9.51E-04 0.0 9.51E-04	7.38E-04 0.0 7.38E-04	6.38E-06 0.0 6.38E-06	6.38E-06 0.0 6.38E-06	8.48E-04 0.0 8.48E-04	7.70E-04 0.0 7.70E-04	7.70E-04 0.0 7.70E-04	6.38E-06 0.0 6.38E-06	6.38E-06 0.0 6.38E-06	6.38E-06 0.0 6.38E-06

43-TRACHNETION-96 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E C R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIUM	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLLEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 3.46E-04	9.41E-02	4.15E-04	4.15E-04	5.72E-04	4.74E-04	2.26E-04	7.87E-03	3.41E-05	2.93E-05	7.17E-04
B 0.0	4.47E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.38E-06
T 3.46E-04	9.55E-02	4.14E-04	4.15E-04	4.15E-04	5.72E-04	4.74E-04	2.26E-04	7.87E-03	3.41E-05	2.93E-05	7.28E-04
SKELTON BONE	G 3.83E-01	1.81E-04	1.51E-03	1.51E-03	1.00E-03	1.11E-03	1.71E-04	3.24E-04	2.81E-04	3.16E-04	6.12E-04
B 0.0	0.0	8.94E-05	7.48E-05	7.48E-05	9.72E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.38E-06
T 3.83E-01	1.81E-04	1.51E-03	1.51E-03	1.51E-03	1.00E-03	1.11E-03	1.71E-04	3.24E-04	2.81E-04	3.16E-04	6.38E-04
R MARROW	G 1.21E-03	7.11E-04	1.36E-03	1.36E-03	3.22E-03	1.16E-03	3.44E-04	4.78E-04	2.22E-04	3.43E-04	4.96E-04
B 0.0	0.0	7.28E-06	4.66E-05	4.66E-05	2.59E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.38E-06
T 1.21E-03	7.11E-04	1.36E-03	1.36E-03	1.36E-03	3.22E-03	1.16E-03	3.44E-04	4.78E-04	2.22E-04	3.43E-04	7.02E-04
Y MARROW	G 5.08E-04	4.48E-04	1.31E-03	1.31E-03	1.25E-03	1.92E-03	3.94E-04	4.84E-04	1.22E-04	1.70E-04	5.93E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.38E-06
T 5.08E-04	4.48E-04	1.31E-03	1.31E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.92E-03	3.94E-04	4.84E-04	1.22E-04	1.70E-04	5.99E-04
T F CL	G 3.83E-04	3.41E-04	1.51E-03	1.51E-03	1.36E-03	1.25E-03	1.71E-04	3.24E-04	2.81E-04	3.16E-04	6.12E-04
B 0.0	0.0	2.50E-05	4.01E-05	4.01E-05	1.22E-04	7.45E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	6.38E-06
T 3.83E-04	3.41E-04	1.51E-03	1.51E-03	1.51E-03	1.36E-03	1.25E-03	1.71E-04	3.24E-04	2.81E-04	3.16E-04	6.38E-04
SKIN	G 2.39E-04	2.36E-04	3.74E-04	3.74E-04	3.25E-04	4.16E-04	5.35E-04	2.78E-04	6.82E-04	3.90E-04	4.05E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.72E-04	0.0	0.0	0.0	4.38E-06
T 2.39E-04	2.36E-04	3.74E-04	3.74E-04	3.74E-04	3.25E-04	4.16E-04	5.35E-04	2.78E-04	6.82E-04	3.90E-04	6.38E-04
SPLLEN	G 2.77E-04	7.81E-03	3.75E-04	3.75E-04	4.20E-04	4.42E-04	1.23E-04	5.62E-02	3.80E-05	7.95E-05	7.59E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.84E-03	0.0	0.0	6.38E-06
T 2.77E-04	7.81E-03	3.75E-04	3.75E-04	3.75E-04	4.20E-04	4.42E-04	1.23E-04	5.62E-02	3.80E-05	7.95E-05	7.68E-04
TESTES	G 6.36E-47	4.53E-05	2.75E-04	2.75E-04	1.86E-04	4.01E-04	3.91E-04	4.71E-05	1.60E-01	2.59E-06	7.70E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.28E-02	0.0	6.38E-06
T 6.36E-47	4.53E-05	2.75E-04	2.75E-04	2.75E-04	1.86E-04	4.01E-04	3.91E-04	4.71E-05	1.28E-02	2.59E-06	7.74E-04
THYROID	G 3.16E-04	2.30E-04	3.51E-04	3.51E-04	2.60E-04	1.78E-04	3.35E-04	2.70E-04	7.10E-06	1.71E-03	5.94E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.38E-06
T 3.16E-04	2.30E-04	3.51E-04	3.51E-04	3.51E-04	2.60E-04	1.78E-04	3.35E-04	2.70E-04	7.10E-06	1.71E-03	6.01E-04
THYROID	G 1.08E-05	3.81E-05	3.12E-04	3.12E-04	4.04E-04	2.15E-04	3.10E-04	7.02E-05	2.19E-06	2.17E-01	4.63E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.23E-02	6.38E-06
T 1.08E-05	3.81E-05	3.12E-04	3.12E-04	3.12E-04	4.04E-04	2.15E-04	3.10E-04	7.02E-05	2.19E-06	2.39E-01	6.69E-04
UTERUS	G 7.21E-03	2.64E-04	3.43E-04	3.43E-04	7.27E-04	2.69E-04	3.01E-04	2.44E-04	6.14E-47	1.03E-05	9.37E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.38E-06
T 7.21E-03	2.64E-04	3.43E-04	3.43E-04	3.43E-04	7.27E-04	2.69E-04	3.01E-04	2.44E-04	6.14E-47	1.03E-05	9.48E-04
T BODY	G 8.47E-04	8.28E-04	6.20E-04	6.20E-04	6.85E-04	5.55E-04	4.08E-04	7.23E-04	6.18E-04	5.64E-04	4.28E-04
B 0.0	0.0	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06	6.38E-06
T 8.47E-04	8.28E-04	6.20E-04	6.20E-04	6.20E-04	6.85E-04	5.55E-04	4.08E-04	7.23E-04	6.18E-04	5.64E-04	6.38E-04

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-CRANIO, R. ET AL., 2. FOR PHYSIC 204, 174 (1967)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-JULY 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MBM/BCI-DAY),
FOR 43-TREATMENT ION-97M (22-9-100E 01 DAYS) DATE OF TABLE 08-02-74

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S																RESP				
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN MODE	MUSCLE*										
ADRENALS	G	1.09E-02	7.32E-09	2.30E-07	6.40E-08	6.17E-08	1.71E-08	3.27E-05	5.32E-06	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	5.32E-06	3.27E-05	6.17E-08	6.17E-08	6.40E-08	2.30E-07	7.32E-09	1.09E-02	LYN MODE	MUSCLE*
	B	3.10E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-04	1.24E-04
	T	3.29E-01	7.32E-09	2.30E-07	6.40E-08	6.17E-08	1.71E-08	3.27E-05	5.32E-06	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	5.32E-06	3.27E-05	6.17E-08	6.17E-08	6.40E-08	2.30E-07	7.32E-09	3.29E-01	1.24E-04	1.24E-04
BLAD WALL	G	8.09E-09	6.56E-04	1.74E-08	2.44E-07	1.96E-07	2.57E-06	1.52E-08	9.03E-09	1.55E-09	1.55E-09	1.55E-09	9.03E-09	1.52E-08	1.96E-07	2.57E-06	2.44E-07	1.74E-08	6.56E-04	8.09E-09	1.55E-09	1.55E-09
	B	0.0	1.11E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.09E-09	1.11E-02	1.74E-08	2.44E-07	1.96E-07	2.57E-06	1.52E-08	9.03E-09	1.55E-09	1.55E-09	1.55E-09	9.03E-09	1.52E-08	1.96E-07	2.57E-06	2.44E-07	1.74E-08	6.56E-04	8.09E-09	1.55E-09	1.55E-09
SI+CONT	G	3.70E-07	1.56E-08	3.94E-04	3.19E-06	4.48E-04	4.18E-07	4.46E-07	4.51E-07	1.39E-06	1.39E-06	1.39E-06	4.51E-07	4.46E-07	4.48E-04	4.18E-07	3.19E-06	3.94E-04	1.56E-08	3.70E-07	1.39E-06	1.39E-06
	B	0.0	0.0	8.91E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.70E-07	1.56E-08	3.94E-04	3.19E-06	4.48E-04	4.18E-07	4.46E-07	4.51E-07	1.39E-06	1.39E-06	1.39E-06	4.51E-07	4.46E-07	4.48E-04	4.18E-07	3.19E-06	3.94E-04	1.56E-08	3.70E-07	1.39E-06	1.39E-06
ULI WALL	G	5.01E-08	2.71E-07	6.43E-07	2.71E-08	4.69E-05	2.44E-05	5.26E-07	3.95E-07	1.07E-08	1.07E-08	1.07E-08	3.95E-07	5.26E-07	4.69E-05	2.44E-05	2.71E-08	6.43E-07	2.71E-07	5.01E-08	1.07E-08	1.07E-08
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	5.57E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.01E-08	2.71E-07	6.43E-07	2.71E-08	4.69E-05	2.44E-05	5.26E-07	3.95E-07	1.07E-08	1.07E-08	1.07E-08	3.95E-07	5.26E-07	4.69E-05	2.44E-05	2.71E-08	6.43E-07	2.71E-07	5.01E-08	1.07E-08	1.07E-08
LLI WALL	G	6.24E-08	1.77E-07	2.31E-06	1.89E-08	3.89E-04	1.34E-05	3.28E-07	7.97E-07	1.28E-08	1.28E-08	1.28E-08	7.97E-07	3.28E-07	3.89E-04	1.34E-05	2.31E-06	1.77E-07	1.77E-07	6.24E-08	1.28E-08	1.28E-08
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.24E-08	1.77E-07	2.31E-06	1.89E-08	3.89E-04	1.34E-05	3.28E-07	7.97E-07	1.28E-08	1.28E-08	1.28E-08	7.97E-07	3.28E-07	3.89E-04	1.34E-05	2.31E-06	1.77E-07	1.77E-07	6.24E-08	1.28E-08	1.28E-08
KIDNEYS	G	1.24E-08	3.27E-06	1.70E-07	2.96E-05	4.51E-06	5.26E-05	4.47E-08	1.29E-08	2.66E-09	2.66E-09	2.66E-09	1.29E-08	4.47E-08	4.51E-06	5.26E-05	1.70E-07	3.27E-06	1.24E-08	1.24E-08	2.66E-09	2.66E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.24E-08	3.27E-06	1.70E-07	2.96E-05	4.51E-06	5.26E-05	4.47E-08	1.29E-08	2.66E-09	2.66E-09	2.66E-09	1.29E-08	4.47E-08	4.51E-06	5.26E-05	1.70E-07	3.27E-06	1.24E-08	1.24E-08	2.66E-09	2.66E-09
LIVER	G	3.04E-04	1.47E-08	3.92E-07	5.12E-07	3.22E-07	5.62E-08	1.05E-03	1.96E-06	7.51E-08	7.51E-08	7.51E-08	1.96E-06	1.05E-03	3.22E-07	5.62E-08	3.92E-07	1.47E-08	3.04E-04	3.04E-04	7.51E-08	7.51E-08
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.04E-04	1.47E-08	3.92E-07	5.12E-07	3.22E-07	5.62E-08	1.05E-03	1.96E-06	7.51E-08	7.51E-08	7.51E-08	1.96E-06	1.05E-03	3.22E-07	5.62E-08	3.92E-07	1.47E-08	3.04E-04	3.04E-04	7.51E-08	7.51E-08
LUNGS	G	5.10E-06	8.28E-09	3.26E-07	6.15E-07	8.55E-07	1.34E-08	1.93E-06	2.11E-04	2.88E-06	2.88E-06	2.88E-06	2.11E-04	1.93E-06	8.55E-07	1.34E-08	3.26E-07	8.28E-09	5.10E-06	5.10E-06	2.88E-06	2.88E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.18E-01	0.0	0.0	0.0	2.18E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.10E-06	8.28E-09	3.26E-07	6.15E-07	8.55E-07	1.34E-08	1.93E-06	2.11E-04	2.88E-06	2.88E-06	2.88E-06	2.11E-04	1.93E-06	8.55E-07	1.34E-08	3.26E-07	8.28E-09	5.10E-06	5.10E-06	2.88E-06	2.88E-06
RESP LYN MODE	G	1.27E-06	1.28E-09	1.03E-06	1.21E-08	1.52E-09	4.22E-09	8.78E-08	3.73E-06	4.66E-04	4.66E-04	4.66E-04	3.73E-06	8.78E-08	1.52E-09	4.22E-09	1.03E-06	1.28E-09	1.27E-06	1.27E-06	4.66E-04	4.66E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.27E-06	1.28E-09	1.03E-06	1.21E-08	1.52E-09	4.22E-09	8.78E-08	3.73E-06	4.66E-04	4.66E-04	4.66E-04	3.73E-06	8.78E-08	1.52E-09	4.22E-09	1.03E-06	1.28E-09	1.27E-06	1.27E-06	4.66E-04	4.66E-04
MUSCLE*	G	5.33E-06	2.18E-06	1.55E-06	1.79E-06	1.28E-06	1.64E-06	3.10E-06	1.50E-04	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	1.50E-04	3.10E-06	1.79E-06	1.55E-06	2.18E-06	5.33E-06	5.33E-06	5.33E-06	4.08E-06	4.08E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.33E-06	2.18E-06	1.55E-06	1.79E-06	1.28E-06	1.64E-06	3.10E-06	1.50E-04	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	1.50E-04	3.10E-06	1.79E-06	1.55E-06	2.18E-06	5.33E-06	5.33E-06	5.33E-06	4.08E-06	4.08E-06
MYOARTIS	G	3.41E-08	1.12E-06	3.47E-08	1.81E-05	2.23E-05	6.23E-05	6.57E-08	2.58E-08	4.53E-09	4.53E-09	4.53E-09	2.58E-08	6.57E-08	2.23E-05	6.23E-05	3.47E-08	1.12E-06	3.41E-08	3.41E-08	4.53E-09	4.53E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.41E-08	1.12E-06	3.47E-08	1.81E-05	2.23E-05	6.23E-05	6.57E-08	2.58E-08	4.53E-09	4.53E-09	4.53E-09	2.58E-08	6.57E-08	2.23E-05	6.23E-05	3.47E-08	1.12E-06	3.41E-08	3.41E-08	4.53E-09	4.53E-09

83-TECHNETIUM-97M CONTINUED

TARGET ORGANS	SOURCE CRDAMS										LUNG	ESRP LTH MODR	MUSCLE*
PANCREAS	G	3.28E-06	1.04E-08	2.62E-05	1.51E-07	1.68E-07	8.86E-08	2.00E-06	1.61E-06	4.20E-07	4.20E-07	4.20E-07	4.41E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.28E-06	1.04E-08	2.62E-05	1.51E-07	1.68E-07	8.86E-08	2.00E-06	1.61E-06	4.20E-07	4.20E-07	4.20E-07	4.41E-06
SKELTON BONE	G	1.94E-06	7.38E-08	2.93E-07	7.89E-07	5.84E-07	2.21E-06	8.97E-07	8.58E-07	1.41E-06	1.41E-06	1.41E-06	7.25E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.94E-06	7.38E-08	2.93E-07	7.89E-07	5.84E-07	2.21E-06	8.97E-07	8.58E-07	1.41E-06	1.41E-06	1.41E-06	7.25E-07
R MARROW	G	2.93E-06	2.00E-07	3.55E-07	3.21E-06	2.37E-06	9.11E-06	2.36E-06	8.50E-07	1.59E-06	1.59E-06	1.59E-06	3.66E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.93E-06	2.00E-07	3.55E-07	3.21E-06	2.37E-06	9.11E-06	2.36E-06	8.50E-07	1.59E-06	1.59E-06	1.59E-06	3.66E-06
T MARROW	G	1.83E-06	7.54E-08	4.03E-07	1.09E-06	8.23E-07	3.07E-06	1.08E-06	1.31E-06	1.74E-06	1.74E-06	1.74E-06	3.24E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.83E-06	7.54E-08	4.03E-07	1.09E-06	8.23E-07	3.07E-06	1.08E-06	1.31E-06	1.74E-06	1.74E-06	1.74E-06	3.24E-06
T P CL	G	1.94E-06	7.38E-08	2.93E-07	7.89E-07	5.84E-07	2.21E-06	8.97E-07	8.58E-07	1.41E-06	1.41E-06	1.41E-06	7.25E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.94E-06	7.38E-08	2.93E-07	7.89E-07	5.84E-07	2.21E-06	8.97E-07	8.58E-07	1.41E-06	1.41E-06	1.41E-06	7.25E-07
SKIN	G	3.08E-07	1.69E-07	1.55E-07	7.21E-08	6.01E-08	2.16E-07	4.54E-07	2.03E-07	2.59E-07	2.59E-07	2.59E-07	2.95E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.08E-07	1.69E-07	1.55E-07	7.21E-08	6.01E-08	2.16E-07	4.54E-07	2.03E-07	2.59E-07	2.59E-07	2.59E-07	2.95E-06
SPLEEN	G	3.01E-06	5.51E-08	4.38E-06	1.24E-07	1.44E-07	5.48E-08	1.39E-05	5.96E-08	1.87E-06	1.87E-06	1.87E-06	2.83E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.01E-06	5.51E-08	4.38E-06	1.24E-07	1.44E-07	5.48E-08	1.39E-05	5.96E-08	1.87E-06	1.87E-06	1.87E-06	2.83E-06
TESTES	G	1.27E-09	8.33E-07	2.31E-09	1.64E-08	1.40E-08	1.94E-07	3.97E-09	2.73E-09	2.78E-10	2.78E-10	2.78E-10	1.06E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.27E-09	8.33E-07	2.31E-09	1.64E-08	1.40E-08	1.94E-07	3.97E-09	2.73E-09	2.78E-10	2.78E-10	2.78E-10	1.06E-06
THYROID	G	2.52E-04	3.81E-10	1.71E-08	3.62E-09	5.04E-09	1.09E-09	1.18E-08	3.80E-08	1.51E-06	1.51E-06	1.51E-06	1.18E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.52E-04	3.81E-10	1.71E-08	3.62E-09	5.04E-09	1.09E-09	1.18E-08	3.80E-08	1.51E-06	1.51E-06	1.51E-06	1.18E-05
UTERUS	G	5.83E-09	5.75E-11	3.74E-09	5.88E-10	6.14E-10	1.79E-10	2.01E-09	5.49E-09	6.90E-08	6.90E-08	6.90E-08	5.13E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.83E-09	5.75E-11	3.74E-09	5.88E-10	6.14E-10	1.79E-10	2.01E-09	5.49E-09	6.90E-08	6.90E-08	6.90E-08	5.13E-06
Vagina	G	1.23E-08	1.63E-05	4.37E-08	7.59E-06	8.23E-07	1.32E-06	5.09E-08	2.29E-08	4.19E-09	4.19E-09	4.19E-09	8.42E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.23E-08	1.63E-05	4.37E-08	7.59E-06	8.23E-07	1.32E-06	5.09E-08	2.29E-08	4.19E-09	4.19E-09	4.19E-09	8.42E-06
T BODY	G	6.69E-06	6.73E-06	6.73E-06	6.77E-06	6.77E-06	6.77E-06	6.48E-06	6.71E-06	6.69E-06	6.69E-06	6.69E-06	6.04E-06
	B	6.37E-05	7.16E-06	1.91E-05	5.09E-05	3.04E-05	3.77E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05
	T	7.04E-05	1.39E-05	2.54E-05	5.77E-05	3.72E-05	4.41E-05	7.03E-05	7.03E-05	7.04E-05	7.04E-05	7.04E-05	6.97E-05

CONTINUED NEXT PAGE

43-TECHNETIUM-97M CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS											
G	1.73E-08	2.39E-06	1.52E-06	1.52E-06	2.43E-06	5.65E-07	5.14E-07	3.74E-06	1.27E-09	5.63E-09	5.10E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	1.73E-08	2.39E-06	1.52E-06	1.52E-06	2.43E-06	5.65E-07	5.14E-07	3.74E-06	1.27E-09	5.63E-09	6.88E-05
BLAD WALL											
G	1.72E-06	7.63E-09	3.99E-08	3.99E-08	9.67E-08	3.40E-08	2.14E-07	4.74E-09	1.13E-06	5.87E-11	8.07E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	1.72E-06	7.63E-09	3.99E-08	3.99E-08	9.67E-08	3.40E-08	2.14E-07	4.74E-09	1.13E-06	5.87E-11	7.17E-05
GI TRACT											
S WALL											
G	5.20E-08	8.27E-05	1.60E-07	1.60E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.74E-07	5.47E-06	1.29E-09	2.91E-09	6.82E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	5.20E-08	8.27E-05	1.60E-07	1.60E-07	1.83E-07	2.93E-07	2.74E-07	5.47E-06	1.29E-09	2.91E-09	7.03E-05
STOMCH											
G	2.34E-05	1.31E-07	2.45E-07	2.45E-07	1.11E-06	3.72E-07	8.49E-08	1.24E-07	1.89E-08	2.83E-10	6.64E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	2.34E-05	1.31E-07	2.45E-07	2.45E-07	1.11E-06	3.72E-07	8.49E-08	1.24E-07	1.89E-08	2.83E-10	7.03E-05
ULI WALL											
G	4.50E-05	1.62E-07	2.97E-07	2.97E-07	1.07E-06	3.27E-07	1.41E-07	1.28E-07	1.61E-08	6.21E-10	6.60E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	4.50E-05	1.62E-07	2.97E-07	2.97E-07	1.07E-06	3.27E-07	1.41E-07	1.28E-07	1.61E-08	6.21E-10	7.03E-05
LLI WALL											
G	5.97E-05	3.53E-08	8.03E-07	8.03E-07	2.72E-06	6.27E-07	8.11E-08	3.98E-08	4.59E-07	1.43E-10	6.30E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	5.97E-05	3.53E-08	8.03E-07	8.03E-07	2.72E-06	6.27E-07	8.11E-08	3.98E-08	4.59E-07	1.43E-10	7.00E-05
KIDNEYS											
G	5.64E-08	1.61E-06	3.11E-07	3.11E-07	6.67E-07	4.72E-07	4.69E-07	1.41E-05	1.69E-09	1.73E-09	6.28E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	5.64E-08	1.61E-06	3.11E-07	3.11E-07	6.67E-07	4.72E-07	4.69E-07	1.41E-05	1.69E-09	1.73E-09	6.99E-05
LIVER											
G	3.13E-08	1.57E-06	2.28E-07	2.28E-07	2.66E-07	4.12E-07	2.08E-07	6.15E-08	1.40E-09	8.54E-09	6.69E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	3.13E-08	1.57E-06	2.28E-07	2.28E-07	2.66E-07	4.12E-07	2.08E-07	6.15E-08	1.40E-09	8.54E-09	7.08E-05
LUNGS											
G	3.02E-09	5.87E-07	4.46E-07	4.46E-07	5.25E-07	5.36E-07	3.04E-07	1.95E-06	1.76E-10	7.37E-08	6.62E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	3.02E-09	5.87E-07	4.46E-07	4.46E-07	5.25E-07	5.36E-07	3.04E-07	1.95E-06	1.76E-10	7.37E-08	7.01E-05
RESP											
LYN NODE											
G	3.02E-09	5.87E-07	4.46E-07	4.46E-07	5.25E-07	5.36E-07	3.04E-07	1.95E-06	1.76E-10	7.37E-08	6.62E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	3.02E-09	5.87E-07	4.46E-07	4.46E-07	5.25E-07	5.36E-07	3.04E-07	1.95E-06	1.76E-10	7.37E-08	7.03E-05
MUSCLE*											
G	5.25E-06	4.41E-06	7.25E-07	7.25E-07	9.52E-07	1.01E-06	2.95E-06	2.83E-06	1.06E-06	5.13E-06	6.04E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	5.25E-06	4.41E-06	7.25E-07	7.25E-07	9.52E-07	1.01E-06	2.95E-06	2.83E-06	1.06E-06	5.13E-06	6.97E-05
OVARIES											
G	1.51E-02	2.76E-08	3.63E-07	3.63E-07	1.40E-06	4.40E-07	2.98E-08	1.79E-08	6.91E-07	1.56E-10	8.04E-06
B	4.05E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	4.24E-01	2.76E-08	3.63E-07	3.63E-07	1.40E-06	4.40E-07	2.98E-08	1.79E-08	6.91E-07	1.56E-10	7.17E-05

43-TECHNIQUE-97M CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C U R C R O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS- G	2.96E-08	3.86E-03	3.81E-07	3.81E-07	1.64E-07	1.63E-07	3.81E-08	4.87E-05	2.34E-09	2.80E-09	7.57E-06
B	0.0	4.46E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	2.96E-08	4.84E-02	3.81E-07	3.81E-07	1.64E-07	1.63E-07	3.81E-08	4.87E-05	2.34E-09	2.80E-09	7.12E-05
SKELETON BONE	G	6.13E-07	4.02E-05	4.02E-05	2.56E-05	3.32E-05	2.81E-06	7.34E-07	7.47E-08	1.79E-07	8.31E-06
B	0.0	8.91E-04	7.40E-04	7.40E-04	1.01E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	6.13E-07	3.89E-07	9.32E-04	7.80E-04	1.26E-04	3.32E-05	2.81E-06	7.04E-07	7.57E-08	1.79E-07	7.20E-05
R MARROW	G	2.51E-06	7.40E-07	3.91E-05	1.91E-04	3.46E-05	2.55E-06	7.45E-07	5.39E-08	1.94E-07	8.91E-06
B	0.0	0.0	4.17E-05	5.04E-04	2.62E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	2.51E-06	7.40E-07	4.32E-05	5.43E-04	2.73E-03	3.46E-05	2.55E-06	7.45E-07	5.39E-08	1.94E-07	7.36E-05
Y MARROW	G	8.55E-07	3.16E-07	3.92E-05	3.80E-05	4.85E-05	3.48E-06	9.99E-07	7.40E-08	9.81E-08	8.54E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.97E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	8.55E-07	3.78E-07	3.92E-05	3.92E-05	1.80E-05	3.80E-03	3.48E-06	9.99E-07	2.40E-08	9.81E-08	7.23E-05
T E CL	G	6.13E-07	3.89E-07	3.96E-05	4.05E-05	3.99E-05	2.81E-06	7.04E-07	7.57E-08	1.79E-07	8.31E-06
B	0.0	0.0	4.75E-04	9.91E-04	8.25E-04	7.43E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	6.13E-07	3.89E-07	5.15E-04	1.03E-03	8.65E-04	7.83E-04	2.81E-06	7.04E-07	7.57E-08	1.79E-07	7.20E-05
SKIN	G	3.16E-08	3.19E-08	8.01E-07	8.01E-07	1.08E-06	3.39E-05	1.38E-07	6.31E-06	1.23E-06	3.82E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.71E-03	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	3.16E-08	3.19E-08	8.01E-07	8.01E-07	5.34E-07	1.08E-06	1.75E-03	1.38E-07	6.31E-06	1.23E-06	6.75E-05
SPLERN	G	2.68E-08	5.07E-05	5.93E-07	5.93E-07	2.42E-07	1.81E-07	1.82E-03	8.85E-10	5.44E-09	6.10E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.48E-02	0.0	0.0	6.37E-05
T	2.68E-08	5.07E-05	5.93E-07	5.93E-07	1.95E-07	2.42E-07	1.81E-07	2.48E-02	8.85E-10	5.44E-09	6.98E-05
TESTES	G	6.91E-47	2.35E-09	5.03E-08	3.55E-08	8.19E-08	3.64E-06	2.03E-09	6.62E-03	1.12E-11	4.89E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.27E-01	0.0	6.37E-05
T	6.91E-47	2.35E-09	5.03E-08	5.03E-08	3.55E-08	8.19E-08	3.64E-06	2.03E-09	1.54E-01	1.12E-11	6.86E-05
THYMUS	G	1.02E-09	2.67E-08	2.77E-07	2.77E-07	2.78E-07	2.24E-07	1.37E-08	7.36E-11	4.03E-07	9.38E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	1.02E-09	2.67E-08	2.77E-07	2.77E-07	2.64E-07	2.78E-07	2.24E-07	1.37E-08	7.36E-11	4.03E-07	7.30E-05
THYROID	G	1.55E-10	5.45E-09	1.64E-07	1.33E-07	1.74E-07	1.12E-06	3.89E-09	1.12E-11	1.01E-02	6.89E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.23E-01	6.37E-05
T	1.55E-10	5.45E-09	1.64E-07	1.64E-07	1.33E-07	1.74E-07	1.12E-06	3.89E-09	1.12E-11	2.33E-01	7.04E-05
UTERUS	G	1.91E-04	2.71E-08	5.85E-08	5.85E-08	6.74E-08	7.20E-08	2.37E-08	6.91E-47	1.42E-10	6.73E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-05
T	1.91E-04	2.71E-08	5.85E-08	5.85E-08	2.09E-07	6.74E-08	7.20E-08	2.37E-08	6.91E-47	1.42E-10	7.04E-05
T BODY	G	6.79E-04	6.78E-06	6.62E-06	6.62E-06	6.54E-06	3.46E-06	6.73E-06	6.11E-06	6.45E-06	6.30E-06
B	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05	6.37E-05
T	7.05E-05	7.04E-05	7.03E-05	7.03E-05	7.03E-05	7.02E-05	6.54E-05	7.04E-05	6.98E-04	7.01E-05	7.00E-05

*MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-PHELPS, M. E. AND SARANTIDES, D. G., NUCL. PHYS. A171, 44 (1971)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1973

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 43-TECHNETIUM-97 (TR-2.60E 06 YEARS)

DATE OF TABLE 04-02-78

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	1.54E-02	3.01E-15	3.53E-08	4.91E-10	3.73E-10	1.00E-11	3.76E-05	5.56E-06	1.32E-06	1.32E-06	6.59E-06
	B	2.04E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.54E-02	3.01E-15	3.53E-08	4.91E-10	3.73E-10	1.00E-11	3.76E-05	5.56E-06	1.32E-06	1.32E-06	6.59E-06
BLAD WALL	G	4.37E-15	8.48E-04	2.91E-12	5.87E-08	4.23E-00	2.08E-06	1.85E-12	1.19E-12	8.44E-17	8.44E-17	2.35E-06
	B	0.0	7.14E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.37E-15	1.56E-03	2.91E-12	5.87E-08	4.23E-08	2.08E-06	1.85E-12	1.19E-12	8.44E-17	8.44E-17	2.35E-06
GI TRACT S WALL	G	1.72E-07	4.06E-12	5.00E-04	3.22E-06	4.68E-06	2.96E-07	1.84E-07	4.11E-07	1.17E-06	1.17E-06	1.62E-06
	B	0.0	0.0	5.71E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.72E-07	4.06E-12	1.07E-03	3.22E-06	4.68E-06	2.96E-07	1.84E-07	4.11E-07	1.17E-06	1.17E-06	1.62E-06
SI+CONT	G	4.91E-10	5.94E-08	4.93E-07	3.62E-04	5.31E-05	2.79E-05	3.27E-07	3.23E-07	9.83E-12	9.83E-12	1.99E-06
	B	0.0	0.0	0.0	1.57E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.91E-10	5.94E-08	4.93E-07	7.19E-04	5.31E-05	2.79E-05	3.27E-07	3.23E-07	9.83E-12	9.83E-12	1.99E-06
ULI WALL	G	4.66E-09	3.45E-08	2.23E-06	2.50E-04	4.99E-04	1.64E-05	1.25E-07	6.51E-07	1.53E-11	1.53E-11	3.35E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	6.49E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.66E-09	3.45E-08	2.23E-06	2.50E-04	1.15E-03	1.64E-05	1.25E-07	6.51E-07	1.53E-11	1.53E-11	3.35E-06
LLI WALL	G	8.17E-12	2.76E-06	9.50E-08	3.64E-05	4.83E-06	6.85E-04	3.91E-09	6.80E-12	1.80E-13	1.80E-13	1.74E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.17E-12	2.76E-06	9.50E-08	3.64E-05	4.83E-06	1.74E-03	1.91E-09	4.80E-12	3.80E-13	3.80E-13	1.74E-06
KIDNEYS	G	3.50E-05	1.33E-12	1.41E-07	2.86E-07	1.20E-07	4.41E-09	1.42E-03	1.85E-06	1.96E-08	1.96E-08	3.64E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.21E-04	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.50E-05	1.33E-12	1.41E-07	2.86E-07	1.20E-07	4.41E-09	2.34E-03	1.85E-06	1.96E-08	1.96E-08	3.64E-06
LIVER	G	5.39E-04	7.98E-13	2.28E-07	5.41E-07	7.13E-07	7.90E-12	1.75E-06	2.79E-04	3.04E-06	3.04E-06	1.70E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-04	0.0	0.0	0.0
	T	5.39E-04	7.98E-13	2.28E-07	5.41E-07	7.13E-07	7.90E-12	1.75E-06	4.38E-04	3.04E-06	3.04E-06	1.70E-06
LUNGS	G	1.16E-06	1.87E-17	9.44E-07	3.25E-12	3.97E-12	1.40E-13	3.81E-08	4.02E-06	3.31E-04	3.31E-04	4.96E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.84E-04	2.84E-04	0.0
	T	1.16E-06	1.87E-17	9.44E-07	3.25E-12	3.97E-12	1.40E-13	3.81E-08	4.02E-06	4.22E-04	4.22E-04	4.96E-06
RESP LYN NODE	G	1.16E-06	1.87E-17	9.44E-07	3.25E-12	3.97E-12	1.40E-13	3.81E-08	4.02E-06	3.31E-04	3.31E-04	4.96E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-02	0.0
	T	1.16E-06	1.87E-17	9.44E-07	3.25E-12	3.97E-12	1.40E-13	3.81E-08	4.02E-06	3.31E-04	1.90E-02	4.96E-06
MUSCLE*	G	6.59E-06	2.35E-06	1.62E-06	1.99E-06	1.30E-04	1.74E-06	3.64E-06	1.70E-06	4.96E-06	4.96E-06	9.68E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-05
	T	6.59E-06	2.35E-06	1.62E-06	1.99E-06	1.30E-04	1.74E-06	3.64E-06	1.70E-06	4.96E-06	4.96E-06	1.94E-05
OVARIES	G	8.00E-13	5.50E-07	3.55E-10	2.03E-05	2.58E-05	7.05E-05	5.92E-10	1.87E-10	1.17E-14	1.17E-14	6.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.00E-13	5.50E-07	3.55E-10	2.03E-05	2.58E-05	7.05E-05	5.92E-10	1.87E-10	1.17E-14	1.17E-14	6.44E-04

93-TECHNETIUM-97 CONTINUED

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	PESP LYH NODE	MUSCLE
PANCREAS	G	2.54E-06	7.11E-14	2.67E-05	1.39E-08	1.69E-08	3.97E-10	1.51E-06	1.57E-06	2.19E-07	2.19E-07	5.25E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.54E-06	7.11E-14	2.67E-05	1.39E-08	1.69E-08	3.97E-10	1.51E-06	1.57E-06	2.19E-07	2.19E-07	5.25E-06
SKELETON BONE	G	1.87E-06	5.42E-09	2.28E-07	7.87E-07	5.26E-07	2.27E-06	8.23E-07	8.42E-07	1.38E-06	1.38E-06	7.96E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.87E-06	5.42E-09	2.28E-07	7.87E-07	5.26E-07	2.27E-06	8.23E-07	8.42E-07	1.38E-06	1.38E-06	7.96E-07
R BONE	G	2.76E-06	3.02E-08	2.41E-07	1.27E-06	2.20E-06	9.44E-06	2.16E-06	8.00E-07	1.43E-06	1.43E-06	4.14E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.76E-06	3.02E-08	2.41E-07	1.27E-06	2.20E-06	9.44E-06	2.16E-06	8.00E-07	1.43E-06	1.43E-06	4.14E-06
T BONE	G	1.76E-06	1.01E-08	3.11E-07	1.09E-06	7.36E-07	3.16E-06	9.88E-07	1.28E-06	1.76E-06	1.76E-06	3.66E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.76E-06	1.01E-08	3.11E-07	1.09E-06	7.36E-07	3.16E-06	9.88E-07	1.28E-06	1.76E-06	1.76E-06	3.66E-06
T BONE	G	1.87E-06	5.42E-09	2.28E-07	7.87E-07	5.26E-07	2.27E-06	8.23E-07	8.42E-07	1.38E-06	1.38E-06	7.96E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.87E-06	5.42E-09	2.28E-07	7.87E-07	5.26E-07	2.27E-06	8.23E-07	8.42E-07	1.38E-06	1.38E-06	7.96E-07
SKIN	G	2.90E-07	1.37E-07	1.27E-07	5.66E-08	3.27E-08	2.21E-07	4.56E-07	1.81E-07	2.35E-07	2.35E-07	3.76E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.90E-07	1.37E-07	1.27E-07	5.66E-08	3.27E-08	2.21E-07	4.56E-07	1.81E-07	2.35E-07	2.35E-07	3.76E-06
SPLEEN	G	2.62E-06	5.13E-14	3.61E-06	2.03E-08	1.72E-08	2.60E-09	1.47E-05	1.54E-09	1.84E-06	1.84E-06	3.27E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.62E-06	5.13E-14	3.61E-06	2.03E-08	1.72E-08	2.60E-09	1.47E-05	1.54E-09	1.84E-06	1.84E-06	3.27E-06
TESTES	G	7.01E-19	4.68E-07	6.36E-16	5.65E-12	8.59E-12	7.47E-08	2.87E-16	3.16E-16	1.94E-20	1.94E-20	1.08E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.01E-19	4.68E-07	6.36E-16	5.65E-12	8.59E-12	7.47E-08	2.87E-16	3.16E-16	1.94E-20	1.94E-20	1.08E-06
THYROID	G	4.73E-12	1.26E-21	3.99E-12	3.59E-16	5.34E-16	7.65E-18	8.49E-14	5.35E-11	1.22E-06	1.22E-06	1.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.73E-12	1.26E-21	3.99E-12	3.59E-16	5.34E-16	7.65E-18	8.49E-14	5.35E-11	1.22E-06	1.22E-06	1.53E-05
THYROID	G	9.26E-16	1.05E-27	7.66E-16	3.74E-20	5.36E-20	1.79E-40	1.30E-17	3.78E-15	7.73E-09	7.73E-09	6.27E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.26E-16	1.05E-27	7.66E-16	3.74E-20	5.36E-20	1.79E-40	1.30E-17	3.78E-15	7.73E-09	7.73E-09	6.27E-06
UTERUS	G	3.07E-13	1.59E-05	9.47E-11	7.18E-06	4.09E-07	7.89E-07	1.46E-10	2.77E-11	3.75E-15	3.75E-15	1.07E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.07E-13	1.59E-05	9.47E-11	7.18E-06	4.09E-07	7.89E-07	1.46E-10	2.77E-11	3.75E-15	3.75E-15	1.07E-05
T BODY	G	8.57E-06	8.61E-06	8.61E-06	8.64E-06	8.64E-06	8.64E-06	8.52E-06	8.60E-06	8.58E-06	8.58E-06	7.86E-06
	B	4.08E-06	4.59E-07	1.22E-06	3.26E-06	1.95E-04	2.42E-06	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06
	T	1.27E-05	9.07E-06	9.64E-06	1.19E-05	1.06E-05	1.12E-05	1.26E-05	1.27E-05	1.27E-05	1.27E-05	1.19E-05

CONTINUED NEXT PAGE

43-TECHNETIUM-97 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLLEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	8.00E-13	1.64E-06	1.57E-06	1.57E-06	2.46E-06	5.34E-07	5.03E-07	3.33E-06	7.01E-19	9.26E-16	7.38E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	8.00E-13	1.64E-06	1.57E-06	1.57E-06	2.46E-06	5.34E-07	5.03E-07	3.33E-06	7.01E-19	9.26E-16	1.15E-05
BLAD WALL	G	1.16E-06	1.01E-13	6.76E-09	6.76E-09	2.21E-09	6.29E-09	2.28E-07	7.51E-14	7.64E-07	1.49E-27	1.00E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	1.16E-06	1.01E-13	6.76E-09	6.76E-09	2.21E-09	6.29E-09	2.28E-07	7.51E-14	7.64E-07	1.49E-27	1.41E-05
GI TRACT S WALL	G	6.97E-10	4.72E-05	1.55E-07	1.55E-07	1.58E-07	2.94E-07	2.92E-07	4.86E-06	1.26E-15	1.52E-15	8.71E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	6.97E-10	4.72E-05	1.55E-07	1.55E-07	1.58E-07	2.94E-07	2.92E-07	4.86E-06	1.26E-15	1.52E-15	1.28E-05
ST+CONT	G	2.57E-05	1.35E-08	2.29E-07	2.29E-07	1.04E-06	3.64E-07	4.88E-08	3.17E-08	4.45E-12	3.63E-20	8.77E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	2.57E-05	1.35E-08	2.29E-07	2.29E-07	1.04E-06	3.64E-07	4.88E-08	3.17E-08	4.45E-12	3.63E-20	1.27E-05
ULI WALL	G	5.40E-05	2.05E-08	3.00E-07	3.00E-07	1.07E-06	3.11E-07	1.34E-07	2.26E-08	9.28E-12	6.34E-20	8.56E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	5.40E-05	2.05E-08	3.00E-07	3.00E-07	1.07E-06	3.11E-07	1.34E-07	2.26E-08	9.28E-12	6.34E-20	1.26E-05
LLI WALL	G	7.05E-05	2.97E-10	8.74E-07	8.74E-07	2.85E-06	4.61E-07	6.10E-08	1.95E-09	2.67E-07	1.42E-40	7.89E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	7.05E-05	2.97E-10	8.74E-07	8.74E-07	2.85E-06	4.61E-07	6.10E-08	1.95E-09	2.67E-07	1.42E-40	1.20E-05
KIDNEYS	G	6.40E-10	1.10E-06	3.22E-07	3.22E-07	5.73E-07	4.99E-07	4.71E-07	1.40E-05	3.04E-16	1.34E-17	8.19E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	6.40E-10	1.10E-06	3.22E-07	3.22E-07	5.73E-07	4.99E-07	4.71E-07	1.40E-05	3.04E-16	1.34E-17	1.23E-05
LIVER	G	1.93E-10	1.28E-06	2.10E-07	2.10E-07	2.29E-07	3.81E-07	1.83E-07	1.43E-09	3.24E-16	3.90E-15	8.56E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	1.93E-10	1.28E-06	2.10E-07	2.10E-07	2.29E-07	3.81E-07	1.83E-07	1.43E-09	3.24E-16	3.90E-15	1.26E-05
LUNGS	G	3.44E-15	3.94E-07	4.18E-07	4.18E-07	4.82E-07	4.98E-07	2.83E-07	1.93E-06	1.75E-21	1.11E-08	8.40E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	3.44E-15	3.94E-07	4.18E-07	4.18E-07	4.82E-07	4.98E-07	2.83E-07	1.93E-06	1.75E-21	1.11E-08	1.25E-05
RESP LYN NODE	G	3.44E-15	3.94E-07	4.18E-07	4.18E-07	4.82E-07	4.98E-07	2.83E-07	1.93E-06	1.75E-21	1.11E-08	8.40E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	3.44E-15	3.94E-07	4.18E-07	4.18E-07	4.82E-07	4.98E-07	2.83E-07	1.93E-06	1.75E-21	1.11E-08	1.25E-05
MUSCLE*	G	6.44E-06	5.25E-06	7.96E-07	7.96E-07	1.04E-06	1.17E-06	3.76E-06	3.27E-06	1.08E-06	6.27E-06	7.66E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	6.44E-06	5.25E-06	7.96E-07	7.96E-07	1.04E-06	1.17E-06	3.76E-06	3.27E-06	1.08E-06	6.27E-06	1.19E-05
OVARIES	G	2.72E-02	1.04E-11	3.13E-07	3.13E-07	1.19E-06	3.52E-07	6.52E-09	2.68E-11	6.32E-47	3.96E-26	1.13E-05
	B	2.59E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T	5.32E-02	1.04E-11	3.13E-07	3.13E-07	1.19E-06	3.52E-07	6.52E-09	2.68E-11	6.32E-47	3.96E-26	1.54E-05

43--TECHNIQUE-97 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.02E-11	5.37E-03	5.17E-07	5.17E-07	5.89E-08	1.19E-07	1.51E-08	5.36E-05	1.68E-17	7.01E-16	9.48E-06
	B 0.0	2.85E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.08E-06
	T 1.02E-11	8.22E-03	5.17E-07	5.17E-07	5.89E-08	1.19E-07	1.51E-08	5.36E-05	1.68E-17	7.01E-16	1.36E-05
SKELETON	G 4.80E-07	2.74E-07	5.24E-05	5.24E-05	3.35E-05	5.36E-05	3.34E-06	6.50E-07	8.12E-09	9.65E-08	1.04E-05
	B 3.0	0.0	5.71E-05	5.62E-05	6.18E-07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T 4.80E-07	2.74E-07	1.03E-06	1.09E-06	3.42E-05	5.36E-05	3.34E-06	6.50E-07	8.12E-09	9.65E-08	1.45E-05
R MARROW	G 2.02E-06	5.23E-07	5.11E-05	5.11E-05	1.40E-04	4.44E-05	3.03E-06	6.45E-07	3.46E-09	1.07E-07	1.11E-05
	B 0.0	0.0	2.40E-08	1.07E-06	1.80E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T 2.02E-06	5.23E-07	5.12E-05	5.42E-05	3.28E-04	4.11E-05	3.03E-06	6.55E-07	3.46E-09	1.07E-07	1.52E-05
Y MARROW	G 6.73E-07	2.44E-07	5.14E-05	5.14E-05	5.00E-05	8.86E-05	4.14E-06	9.07E-07	1.19E-09	5.65E-08	1.77E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.91E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T 6.73E-07	2.44E-07	5.14E-05	5.14E-05	5.00E-05	2.74E-04	4.14E-06	9.07E-07	1.19E-09	5.65E-08	1.48E-05
T R CL	G 4.80E-07	2.74E-07	5.19E-05	5.19E-05	5.24E-05	4.17E-05	3.34E-06	6.50E-07	8.12E-09	9.65E-08	1.04E-05
	B 0.0	0.0	5.11E-06	1.07E-06	8.00E-05	4.76E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T 4.80E-07	2.74E-07	5.49E-05	6.25E-05	1.41E-04	9.92E-05	3.34E-06	6.50E-07	8.12E-09	9.65E-08	1.45E-05
SKIN	G 6.24E-05	7.81E-09	9.10E-07	9.30E-07	7.72E-07	1.26E-06	4.80E-05	1.08E-07	7.54E-06	1.30E-06	5.05E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.10E-04	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T 6.24E-09	7.81E-09	9.30E-07	9.30E-07	7.72E-07	1.26E-06	1.58E-04	1.08E-07	7.54E-06	1.30E-06	9.12E-06
SPLEEN	G 2.63E-11	5.49E-05	6.94E-07	6.94E-07	1.67E-07	2.11E-07	1.78E-07	2.46E-03	1.54E-17	3.25E-16	7.77E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-03	0.0	0.0	4.08E-06
	T 2.63E-11	5.49E-05	6.94E-07	6.94E-07	1.67E-07	2.11E-07	1.78E-07	4.05E-03	1.54E-17	3.25E-16	1.18E-05
TESTES	G 6.32E-07	1.64E-17	7.49E-09	7.49E-09	2.67E-09	1.01E-08	4.41E-06	1.56E-17	1.18E-03	4.21E-31	6.56E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.15E-03	0.0	4.08E-06
	T 6.32E-07	1.64E-17	7.49E-09	7.49E-09	2.67E-09	1.01E-08	4.41E-06	1.56E-17	1.73E-02	4.21E-31	1.06E-05
THYROID	G 3.53E-19	5.99E-12	3.03E-07	3.03E-07	2.13E-07	2.35E-07	1.92E-07	7.35E-13	3.74E-27	8.58E-08	1.21E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T 3.53E-19	5.99E-12	3.03E-07	3.03E-07	2.13E-07	2.35E-07	1.92E-07	7.35E-13	3.74E-27	8.58E-08	1.62E-05
THYROID	G 3.91E-26	7.02E-16	1.41E-07	1.41E-07	1.14E-07	1.11E-07	1.33E-06	3.14E-16	4.25E-31	1.43E-02	8.68E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.43E-02	4.08E-06
	T 3.91E-26	7.02E-16	1.41E-07	1.41E-07	1.14E-07	1.11E-07	1.33E-06	3.14E-16	4.25E-31	2.84E-02	1.28E-05
UTERUS	G 1.80E-04	5.90E-12	1.68E-08	1.68E-08	4.69E-08	2.02E-08	5.11E-04	3.15E-12	6.32E-47	1.02E-26	8.52E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-06
	T 1.80E-04	5.90E-12	1.68E-08	1.68E-08	4.69E-08	2.02E-08	5.11E-04	3.15E-12	6.32E-47	1.02E-26	1.26E-05
T BODY	G 8.55E-04	6.44E-06	8.50E-06	8.50E-06	8.51E-06	8.43E-06	1.07E-06	8.61E-06	7.94E-06	8.34E-06	9.14E-06
	B 4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06	4.08E-06
	T 1.27E-04	1.27E-04	1.26E-04	1.26E-04	1.26E-04	1.26E-04	9.15E-04	1.27E-04	1.20E-04	1.24E-04	1.22E-04

*MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-LEDERER, C. H. ET AL., TABLE OF ISOTOPIES, 6TH. ED.
 DATE DECAY DATA REVIEWED-JULY 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (RPM/NCI-DAY),
FOR 83-TECHNIQUE-99 (TH-2, 1202 05 YEARS) DATE OF TABLE 04-02-74

TARGET ORGANS	S O U R C E O R G A N S												RESP	
	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SIXCONT	OLI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LONG	LYN MOSE	MUSCLE			
ADRENALS	B	3.68E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	T	3.68E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
BLAD WALL	B	0.0	1.29E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	T	0.0	1.29E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
GI TRACT	B	0.0	0.0	1.03E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	T	0.0	0.0	1.03E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
SIXCONT	B	0.0	0.0	6.84E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	T	0.0	0.0	6.84E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
OLI WALL	B	0.0	0.0	0.0	1.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	T	0.0	0.0	0.0	1.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
LLI WALL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.91E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	1.91E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
KIDNEYS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-02	0.0	0.0	0.0	0.0			
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-02	0.0	0.0	0.0	0.0			
LIVER	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-03	0.0	0.0	0.0			
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-03	0.0	0.0	0.0			
LUNGS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.15E-03	5.15E-03	0.0			
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.15E-03	5.15E-03	0.0			
RESP	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.15E-03	5.15E-03	0.0			
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.15E-03	5.15E-03	0.0			
MUSCLE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.84E-04			
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.84E-04			
OVARIES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

43-TECHNIQUE-49 CONTINUED

TARGET ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	PRSP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKELETON BONE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
B MARROW	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T MARROW	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T B CL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKIN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SPLEEN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TESTES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYMS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYROID	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UTERUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T BODY	B	7.36E-05	8.28E-06	2.21E-05	5.89E-05	3.51E-05	4.34E-05	7.36E-05	7.16E-05	7.16E-05	7.16E-05	7.16E-05
	T	7.36E-05	8.28E-06	2.21E-05	5.89E-05	3.51E-05	4.34E-05	7.16E-05	7.16E-05	7.16E-05	7.16E-05	7.16E-05

CONTINUED NEXT PAGE

43-TECHNETIUM-99 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	Y BODY
PANCREAS P T	0.0 0.0	5.15E-02 5.15E-02	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	7.36E-05 7.36E-05
SKELTON BONE P T	0.0 0.0	0.0 0.0	1.03E-03 1.03E-03	9.20E-04 8.20E-04	1.40E-04 1.40E-04	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	7.36E-05 7.36E-05
R BONE P T	0.0 0.0	0.0 0.0	6.71E-06 6.71E-06	7.00E-04 7.00E-04	2.95E-03 2.95E-03	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	7.36E-05 7.36E-05
Y BONE P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	3.43E-03 3.43E-03	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	7.36E-05 7.36E-05
T B CL P T	0.0 0.0	0.0 0.0	5.86E-04 5.86E-04	1.20E-03 1.20E-03	9.16E-04 9.16E-04	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	7.36E-05 7.36E-05
SKIN P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.98E-03 1.98E-03	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	7.36E-05 7.36E-05
SPLEEN P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	2.86E-02 2.86E-02	0.0 0.0	0.0 0.0	7.36E-05 7.36E-05
TESTES P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.47E-01 1.47E-01	0.0 0.0	7.36E-05 7.36E-05
THYROID P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	7.36E-05 7.36E-05
THYROID P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	7.36E-05 7.36E-05
OTERUS P T	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	7.36E-05 7.36E-05
Y BODY P T	7.36E-05 7.36E-05	7.36E-04 7.36E-04	7.36E-04 7.36E-04	7.36E-04 7.36E-04	7.36E-04 7.36E-04	7.36E-04 7.36E-04	7.36E-05 7.36E-05	7.36E-04 7.36E-04	7.36E-04 7.36E-04	7.36E-05 7.36E-05	7.36E-05 7.36E-05

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE: REFERENCE-LEWIS, C. M. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 6TH. ED.
 DATE DECAT DATA REVIEWED: JULY 1969

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (PER/UCI-DAY),
FOR 40-RUTHENIUM-97 (T_{1/2}=2.400E 00 DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-77

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULT CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE
ADRENALS	G	3.30E-02	8.31E-06	4.69E-05	6.44E-05	1.82E-04	1.94E-04	4.44E-04	2.15E-04	1.03E-04	1.03E-04	4.79E-04
	B	4.49E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.19E-02	8.31E-06	4.69E-05	6.44E-05	1.82E-04	1.94E-04	4.44E-04	2.15E-04	1.03E-04	1.03E-04	4.79E-04
BLAD WALL	G	4.94E-04	3.64E-03	1.04E-04	1.11E-04	8.72E-04	2.44E-04	1.34E-04	7.48E-04	2.24E-06	2.24E-06	7.46E-04
	B	0.0	1.71E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.94E-04	4.55E-03	1.04E-04	1.11E-04	8.72E-04	2.44E-04	1.34E-04	7.48E-04	2.24E-06	2.24E-06	7.46E-04
GI TRACT S WALL	G	1.21E-04	1.20E-04	2.65E-03	1.44E-04	1.48E-04	7.37E-04	1.14E-04	4.04E-04	7.40E-05	7.40E-05	4.95E-05
	B	0.0	0.0	1.37E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.21E-04	1.20E-04	4.02E-03	1.44E-04	1.48E-04	7.37E-04	1.14E-04	4.04E-04	7.40E-05	7.40E-05	4.95E-05
SI+CONT	G	3.57E-04	1.17E-04	1.04E-04	1.64E-03	7.44E-04	4.16E-04	1.14E-04	6.92E-04	4.67E-06	4.67E-06	4.61E-04
	B	0.0	0.0	0.0	8.54E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.57E-04	1.17E-04	1.04E-04	2.50E-03	7.44E-04	4.16E-04	1.14E-04	6.92E-04	4.67E-06	4.67E-06	4.61E-04
ULT WALL	G	3.86E-05	4.66E-05	1.47E-04	1.23E-03	2.24E-03	1.41E-04	1.14E-04	1.04E-04	1.07E-04	1.07E-04	7.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.55E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.86E-05	4.66E-05	1.47E-04	1.23E-03	1.41E-03	1.41E-04	1.14E-04	1.04E-04	1.07E-04	1.07E-04	7.02E-04
LLI WALL	G	1.01E-04	2.94E-04	5.36E-05	1.32E-04	1.29E-04	2.41E-03	1.53E-04	1.03E-04	4.44E-04	4.44E-04	7.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.51E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.01E-04	2.94E-04	5.36E-05	3.32E-04	1.29E-04	5.34E-03	1.53E-04	1.03E-04	4.44E-04	4.44E-04	7.17E-04
KIDNEYS	G	5.19E-04	1.22E-05	1.44E-04	1.26E-04	1.13E-04	1.92E-04	4.14E-03	1.54E-04	1.71E-04	1.71E-04	4.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.21E-03	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.19E-04	1.22E-05	1.44E-04	1.26E-04	1.13E-04	1.92E-04	4.54E-03	1.54E-04	1.71E-04	1.71E-04	4.14E-04
LIVER	G	2.10E-04	4.24E-04	4.14E-04	7.70E-04	1.07E-04	1.21E-04	1.60E-04	1.31E-03	1.04E-04	1.04E-04	4.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04	0.0	0.0	0.0
	T	2.10E-04	4.24E-04	4.14E-04	7.70E-04	1.07E-04	1.21E-04	1.60E-04	1.71E-03	1.04E-04	1.04E-04	4.44E-04
LUNGS	G	1.03E-04	1.21E-04	7.12E-04	1.04E-04	1.17E-04	1.11E-04	1.52E-04	1.07E-04	4.42E-04	4.42E-04	4.94E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.44E-04	4.44E-04	0.0
	T	1.03E-04	1.21E-04	7.12E-04	1.04E-04	1.17E-04	1.11E-04	1.52E-04	1.07E-04	1.41E-03	1.41E-03	4.94E-04
RESP LYM NODE	G	1.03E-04	1.21E-04	7.12E-04	1.04E-04	1.17E-04	1.11E-04	1.52E-04	1.07E-04	4.42E-04	4.42E-04	4.94E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.79E-04	4.44E-04	0.0
	T	1.03E-04	1.21E-04	7.12E-04	1.04E-04	1.17E-04	1.11E-04	1.52E-04	1.07E-04	1.11E-03	4.44E-04	4.94E-04
MUSCLE	G	4.79E-04	7.56E-05	4.95E-05	4.61E-05	4.21E-05	7.17E-04	4.14E-04	4.64E-04	4.94E-04	4.94E-04	4.94E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.44E-04
	T	4.79E-04	7.56E-05	4.95E-05	4.61E-05	4.21E-05	7.17E-04	4.14E-04	4.64E-04	4.94E-04	4.94E-04	4.94E-04
OVARIEN	G	2.40E-04	1.47E-04	1.81E-05	4.44E-04	5.10E-04	4.90E-04	5.04E-04	1.91E-04	4.24E-06	4.24E-06	4.84E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.40E-04	1.47E-04	1.81E-05	4.44E-04	5.10E-04	4.90E-04	5.04E-04	1.91E-04	4.24E-06	4.24E-06	4.84E-04

TARGET
ORGANS

	ADDRESS	BLAD COR	S COR	SIG COR	WLI COR	LLT COR	KIDNEY	LIVER	LUNG	LYM	MUSCLE
PANCREAS	G 3.53E-04	1.23E-05	7.69E-04	8.48E-05	9.71E-05	2.90E-05	2.68E-04	1.61E-04	1.04E-04	1.04E-04	7.98E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.53E-04	1.23E-05	7.69E-04	8.48E-05	9.71E-05	2.90E-05	2.68E-04	1.61E-04	1.04E-04	1.04E-04	7.98E-05
SKELTON	G 6.65E-04	3.02E-05	2.95E-05	8.07E-04	3.65E-05	5.17E-05	8.71E-05	1.69E-05	4.42E-05	8.82E-05	4.45E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.65E-04	3.02E-05	2.95E-05	8.07E-04	3.65E-05	5.17E-05	8.71E-05	1.69E-05	4.42E-05	8.82E-05	4.45E-05
B MARROW	G 1.21E-04	6.79E-05	5.25E-05	1.38E-04	1.14E-04	1.68E-04	1.22E-04	5.11E-05	6.11E-05	6.11E-05	6.85E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.21E-04	6.79E-05	5.25E-05	1.38E-04	1.14E-04	1.68E-04	1.22E-04	5.11E-05	6.11E-05	6.11E-05	6.85E-05
T MARROW	G 6.61E-05	2.78E-05	8.09E-05	5.67E-05	5.19E-05	6.95E-05	5.81E-05	5.45E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.39E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.61E-05	2.78E-05	8.09E-05	5.67E-05	5.19E-05	6.95E-05	5.81E-05	5.45E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.39E-05
T B CL	G 6.65E-05	3.02E-05	2.95E-05	8.07E-05	3.65E-05	5.17E-05	8.71E-05	1.69E-05	4.42E-05	8.82E-05	4.45E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.65E-05	3.02E-05	2.95E-05	8.07E-05	3.65E-05	5.17E-05	8.71E-05	1.69E-05	4.42E-05	8.82E-05	4.45E-05
SKIN	G 2.50E-05	2.38E-05	2.02E-05	1.91E-05	1.94E-05	2.24E-05	2.49E-05	2.24E-05	2.51E-05	2.51E-05	2.68E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.50E-05	2.38E-05	2.02E-05	1.91E-05	1.94E-05	2.24E-05	2.49E-05	2.24E-05	2.51E-05	2.51E-05	2.68E-05
SPLERN	G 2.76E-04	6.57E-04	8.11E-04	6.42E-04	5.68E-04	1.24E-04	3.74E-04	1.90E-04	4.40E-04	9.40E-04	6.34E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.76E-04	6.57E-04	8.11E-04	6.42E-04	5.68E-04	1.24E-04	3.74E-04	1.90E-04	4.40E-04	9.40E-04	6.34E-04
TESTES	G 2.07E-04	1.88E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.43E-04	8.38E-05	5.04E-04	1.72E-04	6.00E-07	6.00E-07	4.97E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.07E-04	1.88E-04	2.58E-04	1.88E-04	1.43E-04	8.38E-05	5.04E-04	1.72E-04	6.00E-07	6.00E-07	4.97E-04
TWIST	G 1.87E-04	8.01E-07	1.03E-05	4.68E-06	5.18E-06	1.71E-06	4.08E-06	2.99E-05	1.48E-04	1.48E-04	1.29E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.87E-04	8.01E-07	1.03E-05	4.68E-06	5.18E-06	1.71E-06	4.08E-06	2.99E-05	1.48E-04	1.48E-04	1.29E-04
THYROID	G 6.95E-04	1.08E-07	5.19E-06	1.05E-04	3.15E-06	8.22E-07	2.94E-04	9.23E-06	3.44E-05	3.44E-05	4.18E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.95E-04	1.08E-07	5.19E-06	1.05E-04	3.15E-06	8.22E-07	2.94E-04	9.23E-06	3.44E-05	3.44E-05	4.18E-05
UTERUS	G 8.88E-05	6.58E-04	3.46E-05	3.88E-04	1.93E-04	2.84E-04	4.14E-04	1.48E-04	4.08E-04	4.08E-04	1.04E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 8.88E-05	6.58E-04	3.46E-05	3.88E-04	1.93E-04	2.84E-04	4.14E-04	1.48E-04	4.08E-04	4.08E-04	1.04E-04
T BONE	G 7.74E-04	8.58E-04	8.16E-05	9.07E-05	8.82E-05	8.79E-05	7.79E-05	7.45E-05	8.88E-05	8.88E-05	8.49E-05
	B 9.73E-04	1.10E-06	2.93E-06	7.82E-06	8.64E-06	5.79E-06	3.77E-06	9.77E-06	9.77E-06	9.77E-06	9.77E-06
	T 9.73E-04	8.69E-05	8.46E-05	9.84E-05	9.29E-05	3.37E-05	8.77E-05	8.83E-05	7.84E-05	7.84E-05	7.87E-05

CONTINUED NEXT PAGE

AN-ANTHEMION-07 CONTINUED

S O U R C E O D G A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR ARVE	CAN POPE	S MARROW	Y MARROW	SPLEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 1.68E-05 0.0	1.81E-04 0.0	6.51E-04 0.0	5.63E-05 0.0	1.11E-04 0.0	1.87E-05 0.0	2.70E-04 0.0	2.07E-06 0.0	1.95E-06 0.0	8.51E-04 0.0
	T 1.68E-05 0.0	1.81E-04 0.0	6.51E-04 0.0	5.63E-05 0.0	1.11E-04 0.0	1.87E-05 0.0	2.70E-04 0.0	2.07E-06 0.0	1.95E-06 0.0	8.51E-04 0.0
BLAD WALL	G 2.91E-04 0.0	6.68E-04 0.0	2.34E-04 0.0	2.08E-05 0.0	1.13E-05 0.0	2.24E-04 0.0	7.05E-04 0.0	1.99E-04 0.0	1.85E-07 0.0	8.38E-04 0.0
	T 2.91E-04 0.0	6.68E-04 0.0	2.34E-04 0.0	2.08E-05 0.0	1.13E-05 0.0	2.24E-04 0.0	7.05E-04 0.0	1.99E-04 0.0	1.85E-07 0.0	8.38E-04 0.0
GI TRACT	G 3.28E-05 0.0	8.08E-04 0.0	2.41E-05 0.0	2.41E-05 0.0	1.58E-05 0.0	3.08E-05 0.0	1.97E-04 0.0	2.35E-06 0.0	2.16E-06 0.0	8.71E-05 0.0
	T 3.28E-05 0.0	8.08E-04 0.0	2.41E-05 0.0	2.41E-05 0.0	1.58E-05 0.0	3.08E-05 0.0	1.97E-04 0.0	2.35E-06 0.0	2.16E-06 0.0	8.71E-05 0.0
STOMCH	G 5.17E-04 0.0	7.64E-04 0.0	3.20E-05 0.0	3.20E-05 0.0	1.09E-04 0.0	2.08E-05 0.0	5.85E-05 0.0	1.80E-04 0.0	6.28E-07 0.0	9.06E-05 0.0
	T 5.17E-04 0.0	7.64E-04 0.0	3.20E-05 0.0	3.20E-05 0.0	1.09E-04 0.0	2.08E-05 0.0	5.85E-05 0.0	1.80E-04 0.0	6.28E-07 0.0	9.06E-05 0.0
ULI WALL	G 5.25E-04 0.0	9.12E-04 0.0	3.10E-05 0.0	3.10E-05 0.0	8.78E-05 0.0	3.95E-05 0.0	5.11E-05 0.0	1.51E-04 0.0	8.71E-07 0.0	9.77E-06 0.0
	T 5.25E-04 0.0	9.12E-04 0.0	3.10E-05 0.0	3.10E-05 0.0	8.78E-05 0.0	3.95E-05 0.0	5.11E-05 0.0	1.51E-04 0.0	8.71E-07 0.0	9.77E-06 0.0
LY WALL	G 6.72E-04 0.0	2.35E-04 0.0	8.45E-05 0.0	8.45E-05 0.0	1.28E-04 0.0	3.79E-05 0.0	2.66E-05 0.0	1.15E-04 0.0	1.55E-07 0.0	7.92E-05 0.0
	T 6.72E-04 0.0	2.35E-04 0.0	8.45E-05 0.0	8.45E-05 0.0	1.28E-04 0.0	3.79E-05 0.0	2.66E-05 0.0	1.15E-04 0.0	1.55E-07 0.0	7.92E-05 0.0
KIDNETS	G 8.09E-05 0.0	2.63E-04 0.0	1.81E-05 0.0	1.81E-05 0.0	9.18E-05 0.0	2.77E-05 0.0	3.80E-04 0.0	2.62E-06 0.0	1.69E-06 0.0	7.98E-05 0.0
	T 8.09E-05 0.0	2.63E-04 0.0	1.81E-05 0.0	1.81E-05 0.0	9.18E-05 0.0	2.77E-05 0.0	3.80E-04 0.0	2.62E-06 0.0	1.69E-06 0.0	7.98E-05 0.0
LIVER	G 2.44E-05 0.0	1.80E-04 0.0	2.30E-05 0.0	2.30E-05 0.0	8.10E-05 0.0	2.42E-05 0.0	4.26E-05 0.0	1.78E-06 0.0	5.16E-06 0.0	7.71E-05 0.0
	T 2.44E-05 0.0	1.80E-04 0.0	2.30E-05 0.0	2.30E-05 0.0	8.10E-05 0.0	2.42E-05 0.0	4.26E-05 0.0	1.78E-06 0.0	5.16E-06 0.0	7.71E-05 0.0
LUNGS	G 3.19E-06 0.0	1.03E-04 0.0	4.09E-05 0.0	4.09E-05 0.0	5.07E-05 0.0	2.68E-05 0.0	9.38E-05 0.0	5.21E-07 0.0	3.97E-05 0.0	6.78E-05 0.0
	T 3.19E-06 0.0	1.03E-04 0.0	4.09E-05 0.0	4.09E-05 0.0	5.07E-05 0.0	2.68E-05 0.0	9.38E-05 0.0	5.21E-07 0.0	3.97E-05 0.0	6.78E-05 0.0
RESP LYN MODE	G 3.19E-06 0.0	1.03E-04 0.0	4.09E-05 0.0	4.09E-05 0.0	5.07E-05 0.0	2.68E-05 0.0	9.38E-05 0.0	5.21E-07 0.0	3.97E-05 0.0	6.78E-05 0.0
	T 3.19E-06 0.0	1.03E-04 0.0	4.09E-05 0.0	4.09E-05 0.0	5.07E-05 0.0	2.68E-05 0.0	9.38E-05 0.0	5.21E-07 0.0	3.97E-05 0.0	6.78E-05 0.0
MUSCLE	G 8.86E-05 0.0	7.98E-04 0.0	4.35E-05 0.0	4.35E-05 0.0	5.31E-05 0.0	3.68E-05 0.0	6.36E-05 0.0	8.97E-05 0.0	6.18E-05 0.0	6.89E-05 0.0
	T 8.86E-05 0.0	7.98E-04 0.0	4.35E-05 0.0	4.35E-05 0.0	5.31E-05 0.0	3.68E-05 0.0	6.36E-05 0.0	8.97E-05 0.0	6.18E-05 0.0	6.89E-05 0.0
OVARIES	G 5.70E-02 0.0	1.15E-04 0.0	3.10E-05 0.0	3.10E-05 0.0	9.98E-05 0.0	5.57E-05 0.0	2.62E-05 0.0	7.48E-07 0.0	8.03E-07 0.0	8.60E-05 0.0
	T 1.10E-01 0.0	1.16E-04 0.0	3.10E-05 0.0	3.10E-05 0.0	9.98E-05 0.0	5.57E-05 0.0	2.62E-05 0.0	7.48E-07 0.0	8.03E-07 0.0	8.60E-05 0.0

44-NOTHENIUM-97 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLRN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	2.08E-05	1.37E-02	4.45E-05	4.45E-05	6.70E-05	5.44E-05	2.19E-05	4.34E-04	2.94E-06	4.34E-04	9.69E-05
	R	0.0	6.84E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.77E-06
	T	2.08E-05	2.06E-02	4.45E-05	4.45E-05	6.70E-05	5.44E-05	2.19E-05	4.34E-04	2.94E-06	4.34E-04	1.07E-04
SKELETON BONE	G	4.76E-05	4.54E-05	2.07E-04	2.07E-04	1.34E-04	1.56E-04	1.84E-05	3.76E-05	1.10E-05	1.40E-05	7.78E-05
	R	0.0	0.0	1.37E-04	1.09E-04	1.82E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.77E-06
	T	4.76E-05	4.54E-05	3.44E-04	3.16E-04	1.54E-04	1.56E-04	3.86E-05	3.76E-05	1.10E-05	3.40E-05	8.76E-05
R BONE	G	1.63E-04	8.72E-05	1.90E-04	1.90E-04	4.71E-04	1.61E-04	3.65E-05	5.75E-05	2.53E-05	3.74E-05	8.76E-05
	R	0.0	0.0	1.29E-04	1.11E-05	3.92E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.77E-06
	T	1.63E-04	8.72E-05	1.31E-04	2.81E-04	4.61E-04	1.61E-04	3.65E-05	5.75E-05	2.53E-05	1.74E-05	9.74E-05
Y BONE	G	6.15E-05	5.30E-05	1.35E-04	1.85E-04	1.77E-04	2.41E-04	4.11E-05	5.51E-05	1.23E-05	1.78E-05	7.35E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.56E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	9.77E-06
	T	6.15E-05	5.30E-05	1.85E-04	1.85E-04	1.77E-04	7.17E-04	4.11E-05	5.51E-05	1.23E-05	1.78E-05	8.33E-05
T BONE	G	4.75E-05	4.54E-05	2.06E-04	2.06E-04	1.92E-04	1.62E-04	1.84E-05	3.76E-05	1.10E-05	3.40E-05	7.78E-05
	R	0.0	0.0	5.33E-05	4.94E-05	1.62E-04	1.14E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	9.77E-06
	T	4.75E-05	4.54E-05	2.60E-04	1.06E-04	3.41E-04	2.90E-04	1.84E-05	1.76E-05	1.10E-05	3.40E-05	8.77E-05
SKIN	G	1.92E-05	1.85E-05	3.22E-05	3.22E-05	2.92E-05	3.59E-05	2.17E-05	2.17E-05	6.91E-05	3.52E-05	3.46E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.61E-04	0.0	0.0	0.0	9.77E-06
	T	1.92E-05	1.85E-05	3.22E-05	3.22E-05	2.92E-05	1.59E-05	3.44E-04	2.17E-05	6.91E-05	3.52E-05	4.68E-05
SPLRN	G	2.17E-05	4.44E-04	2.47E-05	2.97E-05	1.78E-05	4.34E-05	2.44E-05	7.72E-03	1.45E-06	5.49E-06	8.13E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.40E-03	0.0	0.0	9.77E-06
	T	2.17E-05	4.44E-04	2.37E-05	2.87E-05	1.78E-05	4.34E-05	2.44E-05	1.15E-02	1.45E-06	5.49E-06	9.11E-05
TESTES	G	7.94E-07	1.12E-06	2.55E-05	2.55E-05	1.31E-05	4.41E-05	4.81E-05	2.94E-06	4.14E-02	5.50E-08	5.56E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.95E-02	0.0	9.77E-06
	T	7.94E-07	3.12E-06	2.55E-05	2.55E-05	1.31E-05	4.41E-05	4.81E-05	2.94E-06	4.14E-02	5.50E-08	6.54E-05
THYROID	G	1.74E-06	1.12E-05	2.11E-05	2.11E-05	2.94E-05	2.91E-05	2.94E-05	1.60E-05	2.25E-07	1.76E-04	1.07E-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.77E-06
	T	1.74E-06	1.12E-05	2.11E-05	2.11E-05	2.94E-05	2.91E-05	2.94E-05	1.60E-05	2.25E-07	1.76E-04	1.17E-04
THYROID	G	4.01E-07	6.51E-06	3.42E-05	3.42E-05	1.11E-05	4.64E-05	1.34E-05	4.94E-06	5.51E-08	3.29E-02	6.14E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.42E-02	9.77E-06
	T	4.01E-07	6.51E-06	3.42E-05	3.42E-05	1.11E-05	4.64E-05	1.34E-05	4.94E-06	5.51E-08	6.71E-02	7.13E-05
UTERUS	G	8.75E-03	2.66E-05	2.57E-05	2.57E-05	9.12E-05	2.62E-05	1.71E-05	1.64E-05	7.44E-07	1.77E-07	9.46E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.77E-06
	T	8.75E-03	2.66E-05	2.57E-05	2.57E-05	9.12E-05	2.62E-05	1.71E-05	1.64E-05	7.44E-07	1.77E-07	1.04E-04
T BODY	G	9.23E-05	9.05E-05	6.76E-05	6.76E-05	7.42E-05	5.94E-05	1.88E-05	7.84E-05	6.49E-05	6.08E-05	6.68E-05
	R	9.77E-04	9.77E-06	9.77E-06	9.77E-06	9.77E-06	9.77E-06	9.77E-06	1.77E-06	9.77E-06	9.77E-06	9.77E-06
	T	1.02E-04	1.00E-04	7.74E-05	7.74E-05	8.40E-05	6.94E-05	4.86E-05	4.91E-05	7.47E-05	7.04E-05	7.64E-05

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR SEPARABLE PATH WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-PHPLPS, W. F. AND SARANTIDES, D. G., NUCL. PHYS. A171, 44 (1971)
DATA DECAY DATA REVISED-AUGUST 1973

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 44-POTENTIUM-103 (TR=1.940% OF DAYS)

DATE OF TABLE 08-02-75

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CNV	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NOSE	MUSCLE*
ADRENALS	G	3.87E-02	1.95E-04	1.77E-04	1.05E-04	8.49E-04	8.17E-04	1.05E-03	8.12E-04	2.04E-04	2.06E-04	1.29E-04
	B	2.13E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.72E-01	1.95E-05	1.79E-04	1.05E-04	8.49E-04	8.17E-04	1.05E-03	8.12E-04	2.04E-04	2.06E-04	1.29E-04
BLAD WALL	G	9.24E-04	6.27E-03	3.85E-05	2.86E-04	1.61E-04	8.74E-04	1.23E-04	2.91E-04	6.24E-04	6.24E-04	1.50E-04
	B	0.0	8.17E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.24E-04	1.88E-02	1.85E-04	2.86E-04	1.61E-04	8.74E-04	1.23E-04	2.91E-04	6.24E-04	6.24E-04	1.50E-04
GI TRACT S WALL	G	2.48E-04	2.73E-04	8.39E-03	2.86E-04	1.05E-04	1.52E-04	2.81E-04	1.59E-04	1.55E-04	1.55E-04	1.19E-04
	B	0.0	0.0	6.53E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.48E-04	2.73E-04	1.09E-02	2.86E-04	1.05E-04	1.52E-04	2.81E-04	1.59E-04	1.55E-04	1.55E-04	1.19E-04
SI+CONT	G	4.09E-05	2.20E-04	2.22E-04	2.62E-03	1.17E-03	7.53E-04	2.31E-04	1.13E-04	2.34E-04	2.34E-04	1.31E-04
	B	0.0	0.0	0.0	8.08E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.09E-05	2.20E-04	2.22E-04	6.70E-03	1.17E-03	7.53E-04	2.31E-04	1.13E-04	2.34E-04	2.34E-04	1.31E-04
ULI WALL	G	8.83E-05	2.00E-04	2.77E-04	1.92E-03	1.60E-03	1.56E-04	2.42E-04	2.14E-04	1.22E-04	1.22E-04	1.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	7.42E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.83E-05	2.00E-04	2.77E-04	1.92E-03	1.10E-02	1.56E-04	2.42E-04	2.14E-04	1.22E-04	1.22E-04	1.17E-04
LLI WALL	G	2.99E-05	5.97E-04	1.07E-04	5.69E-04	2.52E-04	4.15E-03	7.42E-04	2.71E-04	6.63E-04	6.64E-04	1.43E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.21E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.99E-05	5.97E-04	1.07E-04	5.69E-04	2.52E-04	1.54E-02	7.42E-04	2.71E-04	6.64E-04	6.64E-04	1.43E-04
KIDNEYS	G	9.68E-04	3.25E-05	2.77E-04	2.67E-04	2.29E-04	6.98E-04	6.19E-03	1.17E-04	8.83E-04	8.83E-04	1.21E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.68E-04	1.25E-05	2.77E-04	2.67E-04	2.29E-04	6.98E-04	1.67E-02	1.17E-04	8.83E-04	8.83E-04	1.21E-04
LIVER	G	8.12E-04	2.39E-04	1.72E-04	1.52E-04	2.07E-04	2.92E-04	1.17E-04	2.17E-04	2.01E-04	2.01E-04	9.83E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.81E-03	0.0	0.0	0.0
	T	8.12E-04	2.39E-04	1.72E-04	1.52E-04	2.07E-04	2.92E-04	1.17E-04	1.81E-03	2.01E-04	2.01E-04	9.83E-04
LUNGS	G	1.96E-04	4.08E-04	1.57E-04	2.83E-04	2.87E-04	8.62E-04	8.03E-04	2.02E-04	1.23E-03	1.23E-03	1.11E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.27E-03	1.27E-03	0.0
	T	1.96E-04	4.08E-04	1.57E-04	2.83E-04	2.87E-04	8.62E-04	8.03E-04	2.02E-04	4.50E-03	4.50E-03	1.11E-04
RESP LYN NOSE	G	1.96E-04	4.08E-04	1.57E-04	2.83E-04	2.87E-04	8.62E-04	8.03E-04	2.02E-04	1.23E-03	1.23E-03	1.11E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.26E-03	1.26E-03	0.0
	T	1.96E-04	4.08E-04	1.57E-04	2.83E-04	2.87E-04	8.62E-04	8.03E-04	2.02E-04	4.49E-03	4.49E-03	1.11E-04
MUSCLE*	G	1.29E-04	1.50E-04	1.19E-04	1.31E-04	1.25E-04	1.43E-04	1.21E-04	9.83E-04	1.13E-04	1.13E-04	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.17E-04
	T	1.29E-04	1.50E-04	1.19E-04	1.31E-04	1.25E-04	1.43E-04	1.21E-04	9.83E-04	1.13E-04	1.13E-04	2.45E-04
OVARIES	G	4.61E-05	5.10E-04	4.10E-05	7.39E-04	1.07E-03	1.14E-03	9.77E-05	1.71E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.88E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.61E-05	5.10E-04	4.10E-05	7.39E-04	1.07E-03	1.14E-03	9.77E-05	1.71E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.88E-04

44-RETENIDM-103 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI/CONT	BLI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN NODE	MUSCLE
PANCREAS	G 7.07E-04	2.20E-05	1.47E-03	1.74E-04	1.11E-04	6.31E-05	5.52E-04	6.04E-04	2.35E-04	2.35E-04	1.52E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.07E-04	2.20E-05	1.47E-03	1.74E-04	1.11E-04	6.31E-05	5.52E-04	6.04E-04	2.35E-04	2.35E-04	1.52E-04
TELETON BODY	G 1.14E-04	4.99E-05	5.12E-05	6.63E-05	6.13E-05	8.33E-05	8.33E-05	6.22E-05	8.68E-05	8.68E-05	9.35E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.14E-04	4.99E-05	5.12E-05	6.63E-05	6.13E-05	8.33E-05	8.33E-05	5.22E-05	8.68E-05	8.68E-05	9.35E-05
W MARRON	G 2.07E-04	1.06E-04	8.66E-05	2.11E-04	1.83E-04	2.64E-04	2.11E-04	9.14E-05	1.07E-04	1.07E-04	1.17E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.07E-04	1.06E-04	8.66E-05	2.11E-04	1.83E-04	2.64E-04	2.11E-04	9.14E-05	1.07E-04	1.07E-04	1.17E-04
Y MARRON	G 1.12E-04	4.56E-05	7.12E-05	9.19E-05	6.69E-05	1.09E-04	1.04E-04	9.10E-05	8.93E-05	8.93E-05	9.51E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.12E-04	4.56E-05	7.12E-05	9.19E-05	6.69E-05	1.09E-04	1.04E-04	9.10E-05	8.93E-05	8.93E-05	9.51E-05
T R CL	G 1.16E-04	4.99E-05	5.12E-05	6.63E-05	6.13E-05	8.33E-05	8.33E-05	6.22E-05	8.68E-05	8.68E-05	9.35E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.16E-04	4.99E-05	5.12E-05	6.63E-05	6.13E-05	8.33E-05	8.33E-05	6.22E-05	8.68E-05	8.68E-05	9.35E-05
SMIN	G 5.74E-05	5.49E-05	5.00E-05	4.48E-05	4.69E-05	4.94E-05	5.61E-05	5.09E-05	5.74E-05	5.74E-05	7.70E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.74E-05	5.49E-05	5.00E-05	4.48E-05	4.69E-05	4.94E-05	5.61E-05	5.09E-05	5.74E-05	5.74E-05	7.70E-05
SPLRN	G 5.43E-04	1.91E-05	8.00E-04	1.32E-04	1.01E-04	7.94E-05	6.92E-04	8.44E-05	1.40E-04	1.40E-04	1.24E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.43E-04	1.91E-05	8.00E-04	1.32E-04	1.01E-04	7.94E-05	6.92E-04	8.44E-05	1.40E-04	1.40E-04	1.24E-04
TESTES	G 5.99E-04	4.29E-04	2.22E-06	3.07E-05	4.34E-05	1.74E-04	1.27E-05	9.77E-04	2.07E-06	2.07E-06	1.03E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.99E-04	4.29E-04	2.22E-06	3.07E-05	4.34E-05	1.74E-04	1.27E-05	9.77E-04	2.07E-06	2.07E-06	1.03E-04
THYROID	G 7.94E-04	2.70E-06	2.00E-05	1.10E-05	1.24E-05	4.92E-06	3.39E-05	1.12E-04	3.09E-04	3.09E-04	1.42E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.94E-04	2.70E-06	2.00E-05	1.10E-05	1.24E-05	4.92E-06	3.39E-05	1.12E-04	3.09E-04	3.09E-04	1.42E-04
THYROID	G 1.67E-05	4.16E-07	1.25E-05	3.30E-06	3.62E-06	1.54E-06	8.02E-06	1.54E-05	1.02E-04	1.02E-04	1.17E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.67E-05	4.16E-07	1.25E-05	3.30E-06	3.62E-06	1.54E-06	8.02E-06	1.54E-05	1.02E-04	1.02E-04	1.17E-04
UTERUS	G 3.35E-05	1.25E-03	7.55E-05	7.13E-04	1.77E-04	4.70E-04	7.01E-05	3.70E-05	8.10E-06	8.10E-06	1.60E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.35E-05	1.25E-03	7.55E-05	7.13E-04	1.77E-04	4.70E-04	7.01E-05	3.70E-05	8.10E-06	8.10E-06	1.60E-04
T BODY	G 1.62E-04	1.50E-04	1.50E-04	1.63E-04	1.61E-04	1.62E-04	1.43E-04	1.44E-04	1.22E-04	1.22E-04	1.22E-04
	B 4.67E-05	5.25E-06	1.40E-05	3.73E-05	2.23E-05	2.74E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05
	T 1.89E-04	1.83E-04	1.64E-04	2.02E-04	1.83E-04	1.83E-04	1.90E-04	1.90E-04	1.69E-04	1.69E-04	1.69E-04

CONTINUED NEXT PAGE

44-PUTHENIUM-103 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	B MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 5.13E-05	7.15E-04	1.43E-04	1.43E-04	1.46E-04	9.04E-05	5.58E-05	5.09E-04	5.99E-06	1.67E-05	1.92E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 5.13E-05	7.15E-04	1.43E-04	1.43E-04	1.46E-04	9.04E-05	5.58E-05	5.58E-05	5.09E-04	5.99E-06	1.67E-05	2.40E-04
BLAD WALL	G 5.62E-04	1.64E-05	5.55E-05	5.55E-05	5.74E-05	2.18E-05	5.30E-05	1.14E-05	4.29E-04	8.12E-07	1.53E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 5.62E-04	1.64E-05	5.55E-05	5.55E-05	5.74E-05	2.18E-05	5.30E-05	5.30E-05	1.14E-05	4.29E-04	8.12E-07	2.00E-04
GI TRACT	G 7.08E-05	1.43E-03	4.94E-04	4.94E-04	4.94E-04	4.27E-05	5.47E-05	8.20E-04	9.41E-06	1.08E-05	1.51E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 7.08E-05	1.43E-03	4.94E-04	4.94E-04	4.94E-04	4.27E-05	5.47E-05	5.47E-05	8.20E-04	9.41E-06	1.08E-05	1.97E-04
SI-COINT	G 9.98E-04	1.49E-04	6.79E-05	6.79E-05	2.27E-04	8.90E-05	4.66E-05	1.17E-04	4.52E-05	6.60E-07	1.67E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 9.98E-04	1.49E-04	6.79E-05	6.79E-05	2.27E-04	8.90E-05	4.66E-05	4.66E-05	1.17E-04	4.52E-05	6.60E-07	2.14E-04
ULI WALL	G 9.36E-04	1.82E-04	5.91E-05	5.91E-05	1.75E-04	7.24E-05	4.91E-05	1.18E-04	2.72E-05	9.37E-07	1.65E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 9.36E-04	1.82E-04	5.91E-05	5.91E-05	1.75E-04	7.24E-05	4.91E-05	4.91E-05	1.18E-04	2.72E-05	9.37E-07	2.12E-04
LLI BALL	G 1.20E-03	4.51E-05	7.98E-05	7.98E-05	2.60E-04	6.97E-05	5.09E-05	5.90E-05	2.40E-04	1.28E-06	1.47E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 1.20E-03	4.51E-05	7.98E-05	7.98E-05	2.60E-04	6.97E-05	5.09E-05	5.09E-05	5.90E-05	2.40E-04	1.28E-06	2.14E-04
KIDNEYS	G 9.59E-05	5.23E-04	7.69E-05	7.69E-05	2.00E-04	1.03E-04	6.35E-05	7.17E-04	8.63E-06	4.23E-06	1.49E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 9.59E-05	5.23E-04	7.69E-05	7.69E-05	2.00E-04	1.03E-04	6.35E-05	6.35E-05	7.17E-04	8.63E-06	4.23E-06	1.95E-04
LIVER	G 5.17E-05	3.46E-04	5.97E-05	5.97E-05	8.62E-05	9.24E-05	5.73E-05	9.05E-05	4.41E-06	1.35E-04	1.47E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 5.17E-05	3.46E-04	5.97E-05	5.97E-05	8.62E-05	9.24E-05	5.73E-05	5.73E-05	9.05E-05	4.41E-06	1.35E-04	1.94E-04
LUNGS	G 9.54E-06	2.01E-04	8.29E-05	8.29E-05	1.01E-04	8.44E-05	5.74E-05	1.85E-04	1.23E-06	8.99E-05	1.31E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 9.54E-06	2.01E-04	8.29E-05	8.29E-05	1.01E-04	8.44E-05	5.74E-05	5.74E-05	1.85E-04	1.23E-06	8.99E-05	1.78E-04
RESP	G 9.54E-06	2.01E-04	8.29E-05	8.29E-05	1.01E-04	8.44E-05	5.74E-05	1.85E-04	1.23E-06	8.99E-05	1.31E-04
LYN MODR	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 9.54E-06	2.01E-04	8.29E-05	8.29E-05	1.01E-04	8.44E-05	5.74E-05	5.74E-05	1.85E-04	1.23E-06	8.99E-05	1.78E-04
MUSCLE	G 1.68E-04	1.52E-04	9.35E-05	9.35E-05	1.10E-04	8.72E-05	7.70E-05	1.24E-04	1.05E-04	1.17E-04	1.22E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 1.68E-04	1.52E-04	9.35E-05	9.35E-05	1.10E-04	8.72E-05	7.70E-05	7.70E-05	1.24E-04	1.05E-04	1.17E-04	1.68E-04
OVARIES	G 6.43E-02	3.23E-05	9.13E-04	9.13E-04	3.03E-04	7.18E-05	2.57E-05	8.94E-05	1.40E-08	1.53E-06	1.43E-04
B 2.97E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7E-05
T 3.61E-01	3.23E-05	9.13E-04	9.13E-04	3.03E-04	7.18E-05	2.57E-05	2.57E-05	8.94E-05	1.40E-08	1.53E-06	1.69E-04

44-POTENTIUM-103 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E C O N D I T I O N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	P. MARROW	V. MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 4.70E-05	1.79E-02	7.66E-05	7.66E-05	1.45E-04	1.11E-04	4.94E-05	1.44E-03	3.27E-06	5.75E-06	1.46E-04
B 0.0	3.27E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.67E-05
T 9.70E-05	5.06E-02	7.66E-05	7.66E-05	7.66E-05	1.45E-04	1.11E-04	4.94E-05	1.44E-03	3.27E-06	5.75E-06	1.93E-04
SKELTON BONE	G 7.81E-05	7.78E-05	2.94E-04	2.94E-04	1.97E-04	2.10E-04	7.17E-05	4.50E-05	5.40E-05	6.40E-05	1.27E-04
B 0.0	0.0	6.53E-04	5.51E-04	6.78E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.67E-05
T 7.81E-05	7.78E-05	9.47E-04	6.45E-04	2.65E-04	2.18E-04	7.10E-05	6.69E-05	4.50E-05	5.40E-05	6.40E-05	1.73E-04
P. MARROW	G 2.61E-04	1.47E-04	2.61E-04	2.61E-04	6.31E-04	2.44E-04	6.69E-05	9.59E-05	4.44E-05	7.00E-05	1.40E-04
B 0.0	0.0	4.44E-06	3.30E-04	1.94E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.67E-05
T 2.61E-04	1.47E-04	2.64E-04	6.00E-04	2.57E-03	2.24E-04	6.69E-05	4.50E-05	4.50E-05	4.44E-05	7.00E-05	1.66E-04
V. MARROW	G 1.05E-04	9.13E-05	2.53E-04	2.53E-04	2.42E-04	3.70E-04	7.41E-05	9.00E-05	2.40E-05	3.39E-05	1.10E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.18E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.67E-05
T 1.05E-04	9.13E-05	2.53E-04	2.53E-04	2.42E-04	2.53E-03	7.41E-05	9.00E-05	9.00E-05	2.40E-05	3.39E-05	1.65E-04
T. B. CL.	G 7.41E-05	7.78E-05	2.94E-04	2.94E-04	4.61E-04	2.41E-04	7.10E-05	4.50E-05	5.40E-05	6.40E-05	1.27E-04
B 0.0	0.0	3.41E-04	6.07E-04	6.31E-04	5.44E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.67E-05
T 7.41E-05	7.78E-05	6.34E-04	9.07E-04	6.06E-04	7.05E-04	7.05E-04	7.10E-05	4.50E-05	5.40E-05	6.40E-05	1.73E-04
SKIN	G 4.44E-05	4.20E-05	7.34E-05	7.34E-05	6.33E-05	8.21E-05	1.70E-04	5.34E-05	1.34E-04	7.20E-05	7.50E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.34E-03	8.0	0.0	0.0	4.67E-05
T 4.44E-05	4.20E-05	7.34E-05	7.34E-05	6.33E-05	8.21E-05	1.70E-04	1.34E-03	5.34E-05	1.34E-04	7.20E-05	1.22E-04
SPLERN	G 5.06E-05	1.61E-03	7.10E-05	7.10E-05	6.01E-05	8.26E-05	5.50E-05	1.10E-02	1.10E-05	1.09E-05	1.51E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.81E-02	0.0	0.0	4.67E-05
T 5.06E-05	1.61E-03	7.10E-05	7.10E-05	6.01E-05	8.26E-05	5.50E-05	5.50E-05	2.92E-02	1.10E-05	1.09E-05	1.98E-04
TESTES	G 1.40E-04	5.37E-06	4.64E-05	4.64E-05	3.64E-05	8.21E-05	7.04E-05	8.00E-06	3.02E-02	2.89E-07	1.58E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.33E-02	0.0	4.67E-05
T 1.40E-04	5.37E-06	4.64E-05	4.64E-05	3.64E-05	8.21E-05	7.04E-05	7.04E-05	8.00E-06	1.24E-01	2.89E-07	2.05E-04
THYRUS	G 5.17E-06	4.52E-05	6.45E-05	6.45E-05	3.81E-05	3.12E-05	7.29E-05	4.04E-05	9.41E-07	3.72E-04	1.29E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.67E-05
T 5.17E-06	4.52E-05	6.45E-05	6.45E-05	3.81E-05	3.12E-05	7.29E-05	7.29E-05	4.04E-05	9.41E-07	3.72E-04	1.75E-04
THYROID	G 1.53E-06	1.57E-05	9.35E-05	9.35E-05	7.64E-05	3.02E-05	7.06E-05	1.25E-05	2.89E-07	4.07E-02	1.21E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.63E-01	4.67E-05
T 1.53E-06	1.57E-05	9.35E-05	9.35E-05	7.64E-05	3.02E-05	7.06E-05	7.06E-05	1.25E-05	2.89E-07	2.08E-01	1.68E-04
UTERUS	G 1.52E-01	5.31E-05	4.93E-05	4.93E-05	1.61E-04	5.63E-05	4.81E-05	3.94E-05	1.40E-04	1.45E-06	1.40E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.67E-05
T 1.52E-01	5.31E-05	4.93E-05	4.93E-05	1.61E-04	5.63E-05	4.81E-05	4.81E-05	3.94E-05	1.40E-04	1.45E-06	1.94E-04
T BODY	G 4.67E-05	4.67E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.35E-04	1.09E-04	7.73E-05	1.43E-04	1.20E-04	1.10E-04	1.22E-04
B 0.0	0.0	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05
T 2.15E-04	2.12E-04	1.64E-04	1.64E-04	1.64E-04	1.64E-04	1.64E-04	1.64E-04	1.64E-04	1.67E-04	1.57E-04	1.69E-04

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: J. COLLIER, W. H. ET AL., NUCL. PHYS. A130, 293 (1969)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

44-RETENTION-105 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	1.13E-03	3.72E-05	2.27E-03	2.73E-04	2.59E-04	9.89E-05	8.8E-04	6.00E-04	3.42E-04	3.42E-04	2.37E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.13E-03	3.72E-05	2.27E-03	2.73E-04	2.59E-04	9.89E-05	8.8E-04	6.00E-04	3.42E-04	3.42E-04	2.37E-04
SKELETON BONE	G	1.83E-04	7.86E-05	8.09E-05	1.07E-04	9.65E-05	1.40E-04	1.32E-04	9.85E-05	1.34E-04	1.34E-04	1.48E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.83E-04	7.86E-05	8.09E-05	1.07E-04	9.65E-05	1.40E-04	1.32E-04	9.85E-05	1.34E-04	1.34E-04	1.48E-04
R HARBOR	G	3.28E-04	1.68E-04	1.39E-04	3.36E-04	2.87E-04	4.17E-04	3.33E-04	1.42E-04	1.69E-04	1.69E-04	1.83E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.28E-04	1.68E-04	1.39E-04	3.36E-04	2.87E-04	4.17E-04	3.33E-04	1.42E-04	1.69E-04	1.69E-04	1.83E-04
Y HARBOR	G	1.78E-04	7.22E-05	1.12E-04	1.47E-04	1.37E-04	1.72E-04	1.63E-04	1.45E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.49E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.78E-04	7.22E-05	1.12E-04	1.47E-04	1.37E-04	1.72E-04	1.63E-04	1.45E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.49E-04
T & CL	G	1.83E-04	7.86E-05	8.09E-05	1.07E-04	9.65E-05	1.40E-04	1.32E-04	9.85E-05	1.34E-04	1.34E-04	1.48E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.83E-04	7.86E-05	8.09E-05	1.07E-04	9.65E-05	1.40E-04	1.32E-04	9.85E-05	1.34E-04	1.34E-04	1.48E-04
SKIN	G	9.26E-05	8.88E-05	7.94E-05	7.27E-05	7.37E-05	7.96E-05	8.85E-05	8.11E-05	9.07E-05	9.07E-05	1.22E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.26E-05	8.88E-05	7.94E-05	7.27E-05	7.37E-05	7.96E-05	8.85E-05	8.11E-05	9.07E-05	9.07E-05	1.22E-04
SPLEEN	G	8.39E-04	3.11E-05	1.26E-03	2.08E-04	1.73E-04	1.30E-04	1.11E-03	1.46E-04	2.88E-04	2.88E-04	1.96E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.39E-04	3.11E-05	1.26E-03	2.08E-04	1.73E-04	1.30E-04	1.11E-03	1.46E-04	2.88E-04	2.88E-04	1.96E-04
TESTES	G	1.01E-05	6.58E-04	1.05E-05	4.66E-05	6.94E-05	2.50E-05	2.09E-05	2.17E-05	3.71E-06	3.71E-06	1.65E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.01E-05	6.58E-04	1.05E-05	4.66E-05	6.94E-05	2.50E-05	2.09E-05	2.17E-05	3.71E-06	3.71E-06	1.65E-04
THYROID	G	1.06E-04	4.77E-06	5.96E-05	1.94E-05	2.11E-05	8.39E-06	3.77E-05	1.46E-04	5.15E-04	5.15E-04	2.22E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.06E-04	4.77E-06	5.96E-05	1.94E-05	2.11E-05	8.39E-06	3.77E-05	1.46E-04	5.15E-04	5.15E-04	2.22E-04
THYROID	G	2.72E-05	1.56E-06	2.11E-05	5.89E-06	6.28E-06	2.79E-06	1.34E-05	2.61E-05	1.66E-04	1.66E-04	1.82E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.72E-05	1.56E-06	2.11E-05	5.89E-06	6.28E-06	2.79E-06	1.34E-05	2.61E-05	1.66E-04	1.66E-04	1.82E-04
UTERUS	G	7.96E-05	1.96E-03	1.23E-04	1.15E-03	6.07E-04	7.55E-04	1.15E-04	5.62E-05	1.42E-05	1.42E-05	2.93E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.96E-05	1.96E-03	1.23E-04	1.15E-03	6.07E-04	7.55E-04	1.15E-04	5.62E-05	1.42E-05	1.42E-05	2.93E-04
T BODY	G	2.23E-04	2.47E-04	2.35E-04	2.59E-04	2.53E-04	2.51E-04	2.25E-04	2.26E-04	1.92E-04	1.92E-04	1.92E-04
	B	2.94E-04	3.31E-05	8.82E-05	2.35E-04	1.40E-04	1.74E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.94E-04
	T	5.17E-04	2.80E-04	3.24E-04	4.94E-04	3.94E-04	4.26E-04	5.19E-04	5.20E-04	4.86E-04	4.86E-04	4.86E-04

CONTINUED NEXT PAGE

44-RUTHENIUM-105 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	B MARROW	T MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	7.47E-04	1.04E-03	2.30E-04	2.30E-04	3.00E-04	1.23E-04	9.86E-05	8.49E-04	1.01E-05	2.72E-05	2.70E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	7.47E-04	1.04E-03	2.30E-04	2.30E-04	3.00E-04	1.23E-04	9.86E-05	8.49E-04	1.01E-05	2.72E-05	5.72E-04
BLAD WALL	G	9.04E-04	2.28E-05	7.56E-05	7.56E-05	1.13E-04	3.88E-05	9.08E-05	2.92E-05	6.84E-04	1.57E-06	2.52E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	9.04E-04	2.28E-05	7.56E-05	7.56E-05	1.13E-04	3.88E-05	9.08E-05	2.92E-05	6.84E-04	1.57E-06	5.46E-04
GY TRACT S WALL	G	1.09E-04	2.26E-03	7.52E-05	7.62E-05	1.44E-04	1.00E-04	8.69E-05	1.27E-03	1.34E-05	1.68E-05	2.34E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	1.09E-04	2.26E-03	7.62E-05	7.62E-05	1.44E-04	1.00E-04	8.69E-05	1.27E-03	1.34E-05	1.68E-05	5.28E-04
ST+CONT	G	1.43E-03	2.38E-04	1.09E-04	1.09E-04	3.52E-04	1.39E-04	7.57E-05	1.86E-04	7.06E-05	2.65E-06	2.61E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	1.43E-03	2.38E-04	1.09E-04	1.09E-04	3.52E-04	1.39E-04	7.57E-05	1.86E-04	7.06E-05	2.65E-06	5.55E-04
ULT WALL	G	1.44E-03	2.90E-04	9.81E-05	9.81E-05	2.67E-04	1.15E-04	8.08E-05	1.85E-04	4.81E-05	3.04E-06	2.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	1.44E-03	2.90E-04	9.81E-05	9.81E-05	2.67E-04	1.15E-04	8.08E-05	1.85E-04	4.81E-05	3.04E-06	5.48E-04
LLY WALL	G	1.84E-03	7.13E-05	1.34E-04	1.34E-04	1.02E-04	1.10E-04	8.30E-05	8.95E-05	3.51E-04	2.36E-06	2.59E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	1.84E-03	7.13E-05	1.34E-04	1.34E-04	1.02E-04	1.10E-04	8.30E-05	8.95E-05	3.51E-04	2.36E-06	5.53E-04
KIDNEYS	G	1.49E-04	8.17E-04	1.35E-04	1.35E-04	3.14E-04	1.54E-04	1.01E-04	1.11E-03	1.54E-05	9.93E-06	2.36E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	1.49E-04	8.17E-04	1.35E-04	1.35E-04	3.14E-04	1.54E-04	1.01E-04	1.11E-03	1.54E-05	9.93E-06	5.30E-04
LIVER	G	8.38E-05	5.43E-04	9.52E-05	9.52E-05	1.35E-04	1.46E-04	8.96E-05	1.43E-04	9.41E-06	2.26E-05	2.34E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	8.38E-05	5.43E-04	9.52E-05	9.52E-05	1.35E-04	1.46E-04	8.96E-05	1.43E-04	9.41E-06	2.26E-05	5.28E-04
LUNGS	G	1.69E-05	3.14E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.61E-04	1.35E-04	9.22E-05	2.89E-04	2.64E-06	1.45E-04	1.99E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	1.69E-05	3.14E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.61E-04	1.35E-04	9.22E-05	2.89E-04	2.64E-06	1.45E-04	4.91E-04
RESP LYN NODE	G	1.69E-05	3.14E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.61E-04	1.35E-04	9.22E-05	2.89E-04	2.64E-06	1.45E-04	1.99E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	1.69E-05	3.14E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.61E-04	1.35E-04	9.22E-05	2.89E-04	2.64E-06	1.45E-04	4.93E-04
MUSCLE*	G	2.63E-04	2.37E-04	1.48E-04	1.48E-04	1.74E-04	1.37E-04	1.22E-04	1.96E-04	1.45E-04	1.82E-04	1.92E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	2.63E-04	2.37E-04	1.48E-04	1.48E-04	1.74E-04	1.37E-04	1.22E-04	1.96E-04	1.45E-04	1.82E-04	4.86E-04
OVARIES	G	9.98E-02	8.02E-05	1.35E-04	1.35E-04	4.21E-04	1.24E-04	5.75E-05	1.11E-04	4.08E-09	2.81E-06	2.10E-04
	B	1.47E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-04
	T	1.97E-00	8.02E-05	1.35E-04	1.35E-04	4.21E-04	1.24E-04	5.75E-05	1.11E-04	4.08E-09	2.81E-06	5.04E-04

EN-POTENTIATION-105 CONTINUED

TAPOTT
ORGANS

S O U R C E O F G A M S

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	ADREN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	9.14E-04	2.79E-02	1.27E-04	1.27E-04	1.62E-04	7.42E-05	2.51E-03	8.75E-06	9.40E-06	2.30E-04
	P	0.0	2.04E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.92E-04
	T	9.14E-04	2.34E-01	1.27E-04	1.27E-04	1.62E-04	7.42E-05	2.51E-03	8.75E-06	9.40E-06	5.25E-04
SKELETON											
BONE	G	1.24E-04	2.23E-04	4.61E-04	3.08E-04	2.11E-04	1.14E-04	1.04E-04	8.44E-05	1.01E-04	1.99E-04
	P	0.0	0.0	4.12E-01	1.07E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.92E-04
	T	1.24E-04	1.23E-04	4.61E-04	3.08E-04	2.11E-04	1.14E-04	1.04E-04	8.44E-05	1.01E-04	4.93E-04
R MARROW	G	4.12E-04	2.32E-04	4.13E-04	4.61E-04	1.54E-04	1.04E-04	1.93E-04	7.10E-05	1.10E-04	2.19E-04
	P	0.0	0.0	1.54E-01	4.33E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.92E-04
	T	4.12E-04	2.32E-04	4.13E-04	4.61E-04	1.54E-04	1.04E-04	1.93E-04	7.10E-05	1.10E-04	4.13E-04
Y MARROW	G	1.54E-04	1.41E-04	3.98E-04	1.79E-04	1.79E-04	1.21E-04	1.55E-04	3.83E-05	5.38E-05	1.45E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.92E-04
	T	1.54E-04	1.41E-04	3.98E-04	1.79E-04	1.79E-04	1.21E-04	1.55E-04	3.83E-05	5.38E-05	4.80E-04
TESTES	G	1.24E-04	1.23E-04	4.61E-04	4.14E-04	1.77E-04	1.14E-04	1.04E-04	8.44E-05	1.01E-04	1.99E-04
	P	0.0	0.0	4.45E-01	3.43E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.92E-04
	T	1.24E-04	1.23E-04	4.61E-04	4.14E-04	1.77E-04	1.14E-04	1.04E-04	8.44E-05	1.01E-04	4.93E-04
SKIN	G	7.10E-05	7.01E-05	1.15E-04	9.94E-05	1.28E-04	2.70E-04	4.43E-05	2.10E-04	1.18E-04	1.21E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.92E-01	0.0	0.0	0.0	2.92E-04
	T	7.10E-05	7.01E-05	1.15E-04	9.94E-05	1.28E-04	2.70E-04	4.43E-05	2.10E-04	1.18E-04	4.13E-04
SPLEEN	G	4.01E-04	2.48E-03	1.13E-04	1.21E-04	1.19E-04	9.38E-05	1.71E-02	1.33E-05	2.11E-05	2.38E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-01	0.0	0.0	2.92E-04
	T	4.01E-04	2.48E-03	1.13E-04	1.21E-04	1.19E-04	9.38E-05	1.71E-02	1.33E-05	2.11E-05	5.30E-04
TESTES	G	9.08E-04	1.14E-05	8.23E-05	4.67E-05	1.29E-04	1.19E-04	1.35E-05	4.72E-02	6.13E-07	2.38E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.88E-01	0.0	2.92E-04
	T	9.08E-04	1.14E-05	8.23E-05	4.67E-05	1.29E-04	1.19E-04	1.35E-05	4.72E-02	6.13E-07	5.30E-04
THYMUS	G	8.42E-04	7.44E-05	1.03E-04	7.44E-05	5.65E-05	1.08E-04	7.39E-05	1.79E-06	5.58E-04	2.01E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.92E-04
	T	8.42E-04	7.44E-05	1.03E-04	7.44E-05	5.65E-05	1.08E-04	7.39E-05	1.79E-06	5.58E-04	4.93E-04
THYROID	G	2.91E-04	1.77E-04	1.19E-04	1.27E-04	7.21E-05	1.08E-04	2.04E-05	6.13E-07	6.13E-07	1.94E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-04	2.92E-04
	T	2.91E-04	1.77E-04	1.19E-04	1.27E-04	7.21E-05	1.08E-04	2.04E-05	6.13E-07	6.13E-07	4.90E-04
UTERUS	G	2.14E-03	8.34E-04	4.43E-05	2.44E-04	4.94E-05	8.34E-05	6.91E-05	9.08E-09	2.67E-06	2.67E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.92E-04
	T	2.14E-03	8.34E-04	4.43E-05	2.44E-04	4.94E-05	8.34E-05	6.91E-05	9.08E-09	2.67E-06	5.61E-04
T BODY	G	2.64E-04	2.59E-04	1.91E-04	1.91E-04	1.70E-04	1.23E-04	2.24E-04	1.99E-04	1.73E-04	1.42E-04
	P	0.0	0.0	2.92E-04	2.92E-04	2.92E-04	2.92E-04	2.92E-04	2.92E-04	2.92E-04	2.92E-04
	T	2.64E-04	2.59E-04	1.91E-04	1.91E-04	1.70E-04	1.23E-04	2.24E-04	1.99E-04	1.73E-04	4.80E-04

ORGANISM VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENTS (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: SCHMIDT, S. O. AND JOHNS, W. W., NUCL. PHYS. A46, 337 (1967)
 DATE DECAY DATA RECEIVED-AUGUST 1969

TARGET
ORGANS

S C O P C Y C R G A N S

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	ST+CONT	OLI CCNT	LLY CCNT	MIDBTRY	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLPS
ADRENALS	G 6.342E-02 0.0	3.187E-04 0.0	2.922E-04 0.0	1.682E-04 0.0	1.842E-04 0.0	6.632E-04 0.0	1.642E-03 0.0	6.452E-04 0.0	1.262E-04 0.0	3.262E-04 0.0	2.062E-04 0.0
	P 1.972E-00 0.0	3.142E-05 0.0	2.922E-04 0.0	1.682E-04 0.0	1.842E-04 0.0	6.632E-04 0.0	1.642E-03 0.0	6.452E-04 0.0	1.262E-04 0.0	3.262E-04 0.0	2.062E-04 0.0
BLAD WALL	G 2.172E-05 0.0	9.872E-03 0.0	6.082E-05 0.0	1.902E-04 0.0	2.702E-04 0.0	7.822E-04 0.0	4.522E-05 0.0	1.702E-04 0.0	1.062E-04 0.0	1.062E-04 0.0	2.192E-04 0.0
	P 0.0	5.872E-02 0.0	6.382E-05 0.0	1.902E-04 0.0	2.702E-04 0.0	7.822E-04 0.0	4.522E-05 0.0	1.702E-04 0.0	1.062E-04 0.0	1.062E-04 0.0	2.192E-04 0.0
ST+CONT	G 3.972E-04 0.0	5.372E-05 0.0	7.012E-03 0.0	4.642E-04 0.0	8.842E-04 0.0	2.112E-04 0.0	8.842E-04 0.0	2.892E-04 0.0	2.522E-04 0.0	2.522E-04 0.0	1.892E-04 0.0
	P 0.0	5.372E-05 0.0	7.012E-03 0.0	4.642E-04 0.0	8.842E-04 0.0	2.112E-04 0.0	8.842E-04 0.0	2.892E-04 0.0	2.522E-04 0.0	2.522E-04 0.0	1.892E-04 0.0
ULY WALL	G 1.442E-04 0.0	2.982E-04 0.0	4.122E-04 0.0	1.082E-03 0.0	5.822E-03 0.0	5.442E-04 0.0	3.842E-04 0.0	3.342E-04 0.0	4.152E-05 0.0	5.152E-05 0.0	2.202E-04 0.0
	P 0.0	2.982E-04 0.0	4.122E-04 0.0	1.082E-03 0.0	5.822E-03 0.0	5.442E-04 0.0	3.842E-04 0.0	3.342E-04 0.0	4.152E-05 0.0	5.152E-05 0.0	2.202E-04 0.0
LLY WALL	G 4.162E-04 0.0	9.252E-04 0.0	1.762E-04 0.0	4.122E-04 0.0	4.122E-04 0.0	4.982E-01 0.0	1.182E-04 0.0	4.042E-04 0.0	1.182E-04 0.0	1.182E-04 0.0	2.202E-04 0.0
	P 0.0	9.252E-04 0.0	1.762E-04 0.0	4.122E-04 0.0	4.122E-04 0.0	4.982E-01 0.0	1.182E-04 0.0	4.042E-04 0.0	1.182E-04 0.0	1.182E-04 0.0	2.202E-04 0.0
MIDBTRY	G 1.132E-03 0.0	8.922E-05 0.0	4.422E-04 0.0	4.242E-04 0.0	1.732E-04 0.0	1.182E-04 0.0	9.822E-03 0.0	5.022E-04 0.0	1.342E-04 0.0	1.342E-04 0.0	1.912E-04 0.0
	P 0.0	8.922E-05 0.0	4.422E-04 0.0	4.242E-04 0.0	1.732E-04 0.0	1.182E-04 0.0	9.822E-03 0.0	5.022E-04 0.0	1.342E-04 0.0	1.342E-04 0.0	1.912E-04 0.0
LIVER	G 6.882E-04 0.0	3.872E-05 0.0	2.682E-04 0.0	2.682E-04 0.0	1.342E-04 0.0	4.812E-05 0.0	5.242E-04 0.0	1.452E-03 0.0	1.212E-04 0.0	1.212E-04 0.0	1.912E-04 0.0
	P 0.0	3.872E-05 0.0	2.682E-04 0.0	2.682E-04 0.0	1.342E-04 0.0	4.812E-05 0.0	5.242E-04 0.0	1.452E-03 0.0	1.212E-04 0.0	1.212E-04 0.0	1.912E-04 0.0
LUNG	G 3.172E-04 0.0	7.932E-04 0.0	2.842E-04 0.0	4.122E-04 0.0	4.872E-04 0.0	1.652E-04 0.0	1.242E-04 0.0	1.242E-04 0.0	1.982E-03 0.0	1.982E-03 0.0	1.802E-04 0.0
	P 0.0	7.932E-04 0.0	2.842E-04 0.0	4.122E-04 0.0	4.872E-04 0.0	1.652E-04 0.0	1.242E-04 0.0	1.242E-04 0.0	1.982E-03 0.0	1.982E-03 0.0	1.802E-04 0.0
LYM NODE	G 3.172E-04 0.0	7.932E-04 0.0	2.842E-04 0.0	4.122E-04 0.0	4.872E-04 0.0	1.652E-04 0.0	1.242E-04 0.0	1.242E-04 0.0	1.982E-03 0.0	1.982E-03 0.0	1.802E-04 0.0
	P 0.0	7.932E-04 0.0	2.842E-04 0.0	4.122E-04 0.0	4.872E-04 0.0	1.652E-04 0.0	1.242E-04 0.0	1.242E-04 0.0	1.982E-03 0.0	1.982E-03 0.0	1.802E-04 0.0
MUSCLPS	G 2.062E-04 0.0	2.312E-04 0.0	1.902E-04 0.0	2.082E-04 0.0	1.902E-04 0.0	2.282E-04 0.0	1.912E-04 0.0	1.912E-04 0.0	1.902E-04 0.0	1.902E-04 0.0	2.052E-04 0.0
	P 0.0	2.312E-04 0.0	1.902E-04 0.0	2.082E-04 0.0	1.902E-04 0.0	2.282E-04 0.0	1.912E-04 0.0	1.912E-04 0.0	1.902E-04 0.0	1.902E-04 0.0	2.052E-04 0.0
OVARY	G 7.422E-05 0.0	7.712E-04 0.0	1.132E-04 0.0	1.272E-03 0.0	1.442E-03 0.0	2.242E-01 0.0	1.782E-04 0.0	5.942E-05 0.0	2.122E-05 0.0	2.122E-05 0.0	2.672E-04 0.0
	P 0.0	7.712E-04 0.0	1.132E-04 0.0	1.272E-03 0.0	1.442E-03 0.0	2.242E-01 0.0	1.782E-04 0.0	5.942E-05 0.0	2.122E-05 0.0	2.122E-05 0.0	2.672E-04 0.0

88-RHINENTUM-105 AND 88-RHINENTUM-105M CONTINUED

PROJECT
ORGAN

S U B C E C B A M Y

ORGAN	QUARTER	PARCHER	COB BONE	CAN BONY	R IARROW	V HARPON	SKIN	RPLERN	THETER	THYROID	T BODY
PARCHER	Q	9.218-04	1.208-04	1.208-04	1.008-04	1.618-04	7.408-04	2.548-04	8.028-06	9.408-06	2.138-04
P	0.0	2.108-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.138-04
T	9.218-04	2.008-04	1.208-04	1.208-04	2.008-04	1.618-04	7.408-04	2.548-04	8.028-06	9.408-06	5.008-04
COB BONE	Q	1.218-04	9.718-04	9.718-04	1.118-04	1.118-04	1.118-04	1.068-04	4.078-04	1.028-04	2.038-04
P	0.0	9.108-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.138-04
T	1.218-04	1.218-04	1.218-04	1.218-04	1.118-04	1.118-04	1.118-04	1.068-04	4.078-04	1.028-04	5.178-04
V HARPON	Q	9.218-04	1.208-04	1.208-04	1.008-04	1.618-04	7.408-04	2.548-04	8.028-06	9.408-06	2.138-04
P	0.0	2.108-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.138-04
T	9.218-04	2.008-04	1.208-04	1.208-04	2.008-04	1.618-04	7.408-04	2.548-04	8.028-06	9.408-06	5.008-04
SKIN	Q	1.218-04	9.718-04	9.718-04	1.118-04	1.118-04	1.118-04	1.068-04	4.078-04	1.028-04	2.038-04
P	0.0	9.108-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.138-04
T	1.218-04	1.218-04	1.218-04	1.218-04	1.118-04	1.118-04	1.118-04	1.068-04	4.078-04	1.028-04	5.178-04
RPLERN	Q	9.218-04	1.208-04	1.208-04	1.008-04	1.618-04	7.408-04	2.548-04	8.028-06	9.408-06	2.138-04
P	0.0	2.108-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.138-04
T	9.218-04	2.008-04	1.208-04	1.208-04	2.008-04	1.618-04	7.408-04	2.548-04	8.028-06	9.408-06	5.008-04
THYROID	Q	9.218-04	1.208-04	1.208-04	1.008-04	1.618-04	7.408-04	2.548-04	8.028-06	9.408-06	2.138-04
P	0.0	2.108-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.138-04
T	9.218-04	2.008-04	1.208-04	1.208-04	2.008-04	1.618-04	7.408-04	2.548-04	8.028-06	9.408-06	5.008-04
T BODY	Q	9.218-04	1.208-04	1.208-04	1.008-04	1.618-04	7.408-04	2.548-04	8.028-06	9.408-06	2.138-04
P	0.0	2.108-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.138-04
T	9.218-04	2.008-04	1.208-04	1.208-04	2.008-04	1.618-04	7.408-04	2.548-04	8.028-06	9.408-06	5.008-04

88-RHINENTUM-105 AND 88-RHINENTUM-105M CONTINUED

94-RUTHENIUM-105 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKELETON BONE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R HARBOR	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Y HARBOR	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T B CL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKIN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SPLEEN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TESTES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TUNUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYROID	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UTERUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T BODY	B	7.35E-06	8.27E-07	2.21E-06	5.88E-06	3.51E-06	4.34E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06
	T	7.35E-06	8.27E-07	2.21E-06	5.88E-06	3.51E-06	4.34E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06

CONTINUED NEXT PAGE

40-BUTHERMIUM-106 CONTINUED

TARGET ORGANS	SOURCE ORGANS													
	OVARIES	PANCREAS	COX BONE	CAN BONE	R HAPPOU	V HAPPOU	SKIN	SPLLEN	TESTES	THYROID	T BODY			
ADRENALS	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		
BLAD WALL	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		
GI TRACT S WALL	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		
STOMCH	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		
ULI WALL	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		
LLY WALL	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		
KIDNEYS	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		
LIVER	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		
LUNGS	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		
PRSP LY= WDR	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		
MUSCLE	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		
OVARIES	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	P 0.0 T 0.0	7.15E-04 7.15E-06		

84-ROTHENIUM-106 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	B	0.0	5.15E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
	T	0.0	5.15E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
SKELETON												
BONE	B	0.0	0.0	1.03E-04	1.01E-04	1.23E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
	T	0.0	0.0	1.03E-04	1.01E-04	1.23E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
R MARROW	B	0.0	0.0	4.83E-08	6.17E-06	3.39E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
	T	0.0	0.0	4.83E-08	6.17E-06	3.39E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
Y MARROW	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.43E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.43E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
T B CL	B	0.0	0.0	1.03E-05	2.14E-05	1.57E-04	8.43E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
	T	0.0	0.0	1.03E-05	2.14E-05	1.57E-04	8.43E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
SKIN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-04	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-04	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
SPLREN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-03	0.0	0.0	7.35E-06
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-03	0.0	0.0	7.35E-06
TESTES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.47E-02	0.0	7.35E-06
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.47E-02	0.0	7.35E-06
THYRUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
THYROID	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.57E-02	7.35E-06
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.57E-02	7.35E-06
UTERUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.35E-06
T BODY	B	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06
	T	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06	7.35E-06

***MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-LEDERER, C. M. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 6TH. ED.
DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

OP 44-RUTHERFORD-106 (TR=3.670E 02 DAYS) S. AVERAGE DOSE EQUIVALENT (REM) PER 1 DCI-DAY DATE OF TABLE 04-10-75
 AND 1 DCI-DAY OF 45-RHODIUM-106 (TR=3.000E 01 SEC)

TARGET ORGANS		S O R C E C R G A N S										RESP	
		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI*CONT	DLI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE*	
ADRENALS	G	1.597-02	8.23E-06	7.51E-05	4.25E-05	3.66E-05	1.72E-05	4.29E-04	1.68E-04	8.2E-05	8.32E-05	5.10E-05	
	B	5.23E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.25E 00	8.23E-06	7.51E-05	4.25E-05	3.66E-05	1.72E-05	4.29E-04	1.68E-04	8.32E-05	8.32E-05	5.10E-05	
BLAD WALL	G	4.93E-06	2.53E-03	1.62E-05	1.10E-04	6.73E-05	1.91E-04	1.40E-05	1.03E-05	2.74E-06	2.74E-06	6.14E-05	
	B	0.0	1.53E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	4.93E-06	1.98E-01	1.62E-05	1.10E-04	6.73E-05	1.91E-04	1.40E-05	1.03E-05	2.74E-06	2.74E-06	6.14E-05	
GI TRACT S WALL	G	1.02E-04	1.29E-05	1.79E-03	1.19E-04	1.24E-04	6.02E-05	1.15E-04	6.60E-05	6.45E-05	6.45E-05	4.87E-05	
	B	0.0	0.0	1.47E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.02E-04	1.29E-05	1.48E-01	1.19E-04	1.24E-04	6.02E-05	1.15E-04	6.60E-05	6.45E-05	6.45E-05	4.87E-05	
SI*CONT	G	3.34E-05	9.10E-05	9.02E-05	1.04E-03	5.17E-04	3.07E-04	9.51E-05	5.48E-05	1.01E-05	1.01E-05	5.35E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	9.18E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.34E-05	9.10E-05	9.02E-05	9.28E-02	5.17E-04	3.07E-04	9.51E-05	5.48E-05	1.01E-05	1.01E-05	5.35E-05	
DLI WALL	G	3.69E-05	7.88E-05	1.12E-04	7.83E-04	1.48E-03	1.48E-04	9.93E-05	8.72E-05	1.36E-05	1.36E-05	5.44E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.67E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.69E-05	7.88E-05	1.12E-04	7.83E-04	1.68E-01	1.48E-04	9.93E-05	8.72E-05	1.36E-05	1.36E-05	5.44E-05	
LLI WALL	G	1.18E-05	2.91E-04	4.48E-05	2.33E-04	1.09E-04	1.77E-03	3.07E-05	1.10E-05	2.83E-06	2.83E-06	5.86E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.71E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.18E-05	2.91E-04	4.48E-05	2.33E-04	1.05E-04	2.73E-01	3.07E-05	1.10E-05	2.83E-06	2.83E-06	5.86E-05	
KIDNEYS	G	3.93E-04	1.30E-05	1.13E-04	1.09E-04	9.49E-05	2.96E-05	2.51E-03	1.29E-04	3.60E-05	3.60E-05	4.97E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.16E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.93E-04	1.30E-05	1.13E-04	1.09E-04	9.49E-05	2.96E-05	2.16E-01	1.29E-04	3.60E-05	3.60E-05	4.97E-05	
LIVER	G	1.67E-04	1.01E-05	7.00E-05	6.28E-05	8.52E-05	1.25E-05	1.37E-04	8.82E-04	8.22E-05	8.22E-05	3.88E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-02	0.0	0.0	0.0	
	T	1.67E-04	1.01E-05	7.00E-05	6.28E-05	8.52E-05	1.25E-05	1.37E-04	4.18E-02	8.22E-05	8.22E-05	3.88E-05	
LUNGS	G	8.07E-05	1.90E-06	6.36E-05	1.19E-05	1.25E-05	4.05E-06	3.34E-05	8.31E-05	5.00E-04	5.00E-04	4.63E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.33E-02	7.33E-02	0.0	
	T	8.07E-05	1.90E-06	6.36E-05	1.19E-05	1.25E-05	4.05E-06	3.34E-05	8.31E-05	7.33E-02	7.33E-02	4.63E-05	
RESP LYM NODE	G	8.07E-05	1.90E-06	6.36E-05	1.19E-05	1.25E-05	4.05E-06	3.34E-05	8.31E-05	5.00E-04	5.00E-04	4.63E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.33E-02	7.33E-02	0.0	
	T	8.07E-05	1.90E-06	6.36E-05	1.19E-05	1.25E-05	4.05E-06	3.34E-05	8.31E-05	7.33E-02	7.33E-02	4.63E-05	
MUSCLES	G	5.30E-05	6.14E-05	4.87E-05	5.35E-05	5.12E-05	5.84E-05	4.97E-05	3.88E-05	4.63E-05	4.63E-05	5.26E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.62E-03	
	T	5.30E-05	6.14E-05	4.87E-05	5.35E-05	5.12E-05	5.84E-05	4.97E-05	3.88E-05	4.63E-05	4.63E-05	2.62E-03	
OVARIES	G	1.86E-05	2.05E-04	2.45E-05	3.11E-04	3.98E-04	5.53E-04	4.12E-05	1.13E-05	5.50E-06	5.50E-06	6.86E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.86E-05	2.05E-04	2.45E-05	3.11E-04	3.98E-04	5.53E-04	4.12E-05	1.13E-05	5.50E-06	5.50E-06	6.86E-05	

94-07878-106 AND 93-87078-106 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST/CONT	OLI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	G	2.92E-04	9.34E-06	5.95E-04	7.12E-05	6.40E-05	2.58E-05	2.28E-04	1.61E-04	4.23E-05	9.23E-05	6.20E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.92E-04	9.34E-06	5.95E-04	7.12E-05	6.40E-05	2.58E-05	2.28E-04	1.61E-04	4.23E-05	9.23E-05	6.20E-05
SPLEEN	G	4.71E-05	2.01E-05	2.08E-05	2.71E-05	2.48E-05	3.58E-05	3.39E-05	2.53E-05	3.45E-05	3.45E-05	3.86E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.71E-05	2.01E-05	2.08E-05	2.71E-05	2.48E-05	3.58E-05	3.39E-05	2.53E-05	3.45E-05	3.45E-05	3.86E-05
B MARRON	G	8.41E-05	4.27E-05	3.57E-05	8.54E-05	7.34E-05	1.07E-04	8.55E-05	3.68E-05	4.35E-05	4.35E-05	4.72E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.41E-05	4.27E-05	3.57E-05	8.54E-05	7.34E-05	1.07E-04	8.55E-05	3.68E-05	4.35E-05	4.35E-05	4.72E-05
Y MARRON	G	4.54E-05	1.84E-05	2.89E-05	3.74E-05	3.51E-05	4.42E-05	4.21E-05	3.71E-05	3.63E-05	3.63E-05	3.85E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.54E-05	1.84E-05	2.89E-05	3.74E-05	3.51E-05	4.42E-05	4.21E-05	3.71E-05	3.63E-05	3.63E-05	3.85E-05
T B CL	G	4.71E-05	2.01E-05	2.08E-05	2.71E-05	2.48E-05	3.58E-05	3.39E-05	2.53E-05	3.45E-05	3.45E-05	3.86E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.71E-05	2.01E-05	2.08E-05	2.71E-05	2.48E-05	3.58E-05	3.39E-05	2.53E-05	3.45E-05	3.45E-05	3.86E-05
SKIN	G	2.61E-05	2.31E-05	2.09E-05	1.89E-05	1.94E-05	2.08E-05	2.32E-05	2.12E-05	2.38E-05	2.38E-05	3.20E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.61E-05	2.31E-05	2.09E-05	1.89E-05	1.94E-05	2.08E-05	2.32E-05	2.12E-05	2.38E-05	2.38E-05	3.20E-05
SPLEEN	G	2.19E-04	8.10E-06	3.27E-04	5.44E-05	4.38E-05	3.38E-05	2.86E-04	3.57E-05	7.37E-05	7.37E-05	5.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.19E-04	8.10E-06	3.27E-04	5.44E-05	4.38E-05	3.38E-05	2.86E-04	3.57E-05	7.37E-05	7.37E-05	5.10E-05
TESTES	G	2.44E-06	1.74E-04	1.99E-06	1.40E-05	1.83E-05	6.74E-05	5.43E-06	4.99E-06	9.58E-07	9.58E-07	5.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.44E-06	1.74E-04	1.99E-06	1.40E-05	1.83E-05	6.74E-05	5.43E-06	4.99E-06	9.58E-07	9.58E-07	5.32E-05
THYROID	G	3.04E-05	1.24E-06	1.24E-05	5.05E-06	5.51E-06	2.10E-06	1.20E-05	4.23E-05	1.31E-04	1.31E-04	5.66E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.04E-05	1.24E-06	1.24E-05	5.05E-06	5.51E-06	2.10E-06	1.20E-05	4.23E-05	1.31E-04	1.31E-04	5.66E-05
THYROID	G	7.13E-06	3.98E-07	5.50E-06	1.53E-06	1.63E-06	7.20E-07	3.49E-06	6.57E-06	4.29E-05	4.29E-05	4.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.13E-06	3.98E-07	5.50E-06	1.53E-06	1.63E-06	7.20E-07	3.49E-06	6.57E-06	4.29E-05	4.29E-05	4.77E-05
UTERUS	G	1.40E-05	5.09E-04	3.17E-05	2.97E-04	1.44E-04	1.92E-04	2.43E-05	1.52E-05	3.71E-06	3.71E-06	7.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.40E-05	5.09E-04	3.17E-05	2.97E-04	1.44E-04	1.92E-04	2.43E-05	1.52E-05	3.71E-06	3.71E-06	7.05E-05
T BODY	G	5.42E-05	6.45E-05	6.13E-05	6.75E-05	6.59E-05	6.53E-05	5.86E-05	5.86E-05	5.01E-05	5.01E-05	5.01E-05
	B	1.05E-03	1.18E-04	3.14E-04	4.37E-04	5.00E-04	6.20E-04	1.05E-03	1.05E-03	1.05E-03	1.05E-03	1.05E-03
	T	1.10E-03	1.82E-04	3.75E-04	9.05E-04	5.65E-04	6.88E-04	1.11E-03	1.11E-03	1.10E-03	1.10E-03	1.10E-03

CONTINUED NEXT PAGE

44-ROTHERMID-106 AND 45-WHONIUUP-106 CONTINUED

S O P C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	Y HARNOR	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BOUT
ADRENALS	G 2.04E-05	2.80E-04	6.04E-05	6.04E-05	6.82E-05	2.43E-05	2.16E-04	2.48E-06	7.10E-06	7.70E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 2.04E-05	2.80E-04	6.04E-05	6.04E-05	6.82E-05	2.43E-05	2.43E-05	2.16E-04	2.48E-06	7.10E-06	1.12E-03
BLAD BALL	G 2.32E-04	6.59E-06	2.16E-05	2.16E-05	2.69E-05	2.32E-05	6.37E-06	1.77E-04	4.01E-07	6.44E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 2.32E-04	6.59E-06	2.16E-05	2.16E-05	2.69E-05	2.32E-05	2.32E-05	6.37E-06	1.77E-04	4.01E-07	1.11E-03
GI TRACT	G 2.49E-05	5.88E-04	2.01E-05	2.01E-05	2.49E-05	2.27E-05	3.35E-04	3.89E-04	4.62E-06	6.07E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 2.49E-05	5.88E-04	2.01E-05	2.01E-05	2.49E-05	2.27E-05	2.27E-05	3.35E-04	3.89E-04	4.62E-06	1.11E-03
STOMACH	G 4.03E-04	6.13E-05	2.82E-05	2.82E-05	9.23E-05	1.96E-05	4.82E-05	1.87E-05	5.40E-07	6.81E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 4.03E-04	6.13E-05	2.82E-05	2.82E-05	9.23E-05	1.96E-05	1.96E-05	4.82E-05	1.87E-05	5.40E-07	1.11E-03
ULT WALL	G 3.74E-04	7.50E-05	2.49E-05	2.49E-05	7.02E-05	2.08E-05	4.86E-05	1.20E-05	6.69E-07	6.69E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 3.74E-04	7.50E-05	2.49E-05	2.49E-05	7.02E-05	2.08E-05	2.08E-05	4.86E-05	1.20E-05	6.69E-07	1.11E-03
ELL WALL	G 4.97E-04	1.89E-05	3.37E-05	3.37E-05	1.04E-04	2.87E-05	2.38E-05	9.43E-05	6.08E-07	6.86E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 4.97E-04	1.89E-05	3.37E-05	3.37E-05	1.04E-04	2.87E-05	2.87E-05	2.38E-05	9.43E-05	6.08E-07	1.12E-03
KIDNEYS	G 3.92E-05	2.13E-04	3.36E-05	3.36E-05	8.23E-05	2.64E-05	2.40E-04	3.94E-06	2.35E-06	6.11E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 3.92E-05	2.13E-04	3.36E-05	3.36E-05	8.23E-05	2.64E-05	2.64E-05	2.40E-04	3.94E-06	2.35E-06	1.11E-03
LIVER	G 2.17E-05	1.41E-04	2.48E-05	2.48E-05	7.94E-05	2.37E-05	1.73E-05	2.28E-06	5.89E-06	6.04E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 2.17E-05	1.41E-04	2.48E-05	2.48E-05	7.94E-05	2.37E-05	2.37E-05	1.73E-05	2.28E-06	5.89E-06	1.11E-03
LUNGS	G 4.33E-06	8.17E-05	3.42E-05	3.42E-05	4.18E-05	2.40E-05	7.53E-05	6.44E-07	3.74E-05	5.27E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 4.33E-06	8.17E-05	3.42E-05	3.42E-05	4.18E-05	2.40E-05	2.40E-05	7.53E-05	6.44E-07	3.74E-05	1.10E-03
PESP	G 4.33E-06	8.17E-05	3.42E-05	3.42E-05	4.18E-05	2.40E-05	7.53E-05	6.44E-07	3.74E-05	5.27E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 4.33E-06	8.17E-05	3.42E-05	3.42E-05	4.18E-05	2.40E-05	2.40E-05	7.53E-05	6.44E-07	3.74E-05	1.10E-03
MUSCLES	G 6.04E-05	6.20E-05	3.86E-05	3.86E-05	4.54E-05	3.20E-05	5.10E-05	4.32E-05	4.77E-05	5.01E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 6.04E-05	6.20E-05	3.86E-05	3.86E-05	4.54E-05	3.20E-05	3.20E-05	5.10E-05	4.32E-05	4.77E-05	1.10E-03
OVARIES	G 2.42E-02	1.79E-05	3.67E-05	3.67E-05	1.18E-04	1.29E-05	3.30E-05	1.90E-49	7.24E-07	5.68E-05
B	6.46E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-03
T 6.46E 00	1.79E-05	3.67E-05	3.67E-05	1.18E-04	1.29E-05	1.29E-05	3.30E-05	1.90E-49	7.24E-07	1.10E-03

99-REPRODUCTION-106 AND 95-REPRODUCTION-106 CONTINUED

N C D B C E C R Q A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	QVARTER	PANCREAS	COR BOW	CAN BONE	R NARROW	Y NARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BUDY
PANCREAS	G	2.19E-05	3.23E-05	3.23E-05	3.59E-05	3.30E-05	1.99E-05	6.40E-06	1.91E-06	2.71E-06	5.94E-05
B	0.0	7.33E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-03
T	2.19E-05	7.60E-01	3.23E-05	3.23E-05	3.59E-05	3.30E-05	1.99E-05	6.40E-06	1.91E-06	2.71E-06	1.11E-03
SKLETON	G	3.17E-05	1.20E-06	1.20E-06	7.99E-05	8.87E-05	2.96E-05	2.66E-05	2.29E-05	2.61E-05	5.15E-05
B	0.0	0.0	1.87E-02	8.81E-03	8.18E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-03
T	3.17E-05	1.16E-05	1.87E-02	8.81E-03	8.18E-03	0.0	2.96E-05	2.66E-05	2.29E-05	2.61E-05	1.10E-03
R NARROW	G	1.04E-06	1.07E-06	1.07E-06	2.15E-06	9.20E-06	2.78E-05	3.91E-05	1.82E-05	2.87E-05	5.64E-05
B	0.0	0.0	1.20E-03	2.07E-02	1.18E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-03
T	1.04E-06	1.07E-06	1.20E-03	2.07E-02	1.18E-02	0.0	2.78E-05	3.91E-05	1.82E-05	2.87E-05	1.10E-03
Y NARROW	G	8.22E-05	1.03E-06	1.03E-06	9.83E-05	1.51E-06	3.19E-05	3.99E-05	9.91E-06	1.39E-05	8.00E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.80E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-03
T	8.22E-05	1.03E-06	1.03E-06	1.03E-06	9.83E-05	1.51E-06	3.19E-05	3.99E-05	9.91E-06	1.39E-05	1.09E-03
T E CL	G	3.17E-05	1.20E-06	1.20E-06	7.99E-05	8.87E-05	2.96E-05	2.66E-05	2.29E-05	2.61E-05	5.15E-05
B	0.0	0.0	1.87E-02	8.81E-03	8.18E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-03
T	3.17E-05	1.16E-05	1.87E-02	8.81E-03	8.18E-03	0.0	2.96E-05	2.66E-05	2.29E-05	2.61E-05	1.10E-03
SKIN	G	1.04E-06	1.07E-06	1.07E-06	2.15E-06	9.20E-06	2.78E-05	3.91E-05	5.53E-05	3.05E-05	3.17E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.80E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-03
T	1.04E-06	1.07E-06	1.07E-06	1.07E-06	9.83E-05	1.51E-06	3.19E-05	3.99E-05	5.53E-05	3.05E-05	1.08E-03
SPLERN	G	2.34E-05	2.98E-05	2.98E-05	2.98E-05	1.52E-05	2.38E-05	8.48E-03	8.11E-06	5.10E-06	6.10E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.07E-01	0.0	0.0	1.03E-03
T	2.34E-05	6.52E-06	2.98E-05	2.98E-05	1.52E-05	1.52E-05	2.38E-05	8.11E-06	8.11E-06	5.10E-06	1.11E-03
THYROID	G	1.04E-06	2.10E-05	2.10E-05	1.87E-05	1.37E-05	2.97E-05	1.52E-06	1.24E-02	1.54E-07	6.41E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.09E-00	0.0	1.03E-03
T	1.04E-06	2.10E-05	2.10E-05	2.10E-05	1.87E-05	1.37E-05	2.97E-05	1.52E-06	2.10E-00	1.54E-07	1.11E-03
THYROID	G	2.34E-05	2.98E-05	2.98E-05	1.52E-05	1.37E-05	2.97E-05	1.52E-06	8.59E-07	1.54E-07	5.10E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-03
T	2.34E-05	1.87E-05	2.98E-05	2.98E-05	1.52E-05	1.37E-05	2.97E-05	1.52E-06	8.59E-07	1.54E-07	1.10E-03
THYROID	G	7.24E-07	3.46E-05	3.46E-05	3.46E-05	1.47E-05	2.80E-05	5.35E-06	1.54E-07	1.66E-02	1.07E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.66E-00	1.03E-03
T	7.24E-07	5.55E-06	3.46E-05	3.46E-05	3.46E-05	1.47E-05	2.80E-05	5.35E-06	1.54E-07	3.66E-00	1.10E-03
UTERUS	G	6.04E-06	2.28E-05	2.28E-05	2.28E-05	2.11E-05	2.11E-05	1.71E-05	1.90E-09	6.88E-07	6.47E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-03
T	6.04E-06	2.17E-05	2.28E-05	2.28E-05	2.28E-05	2.11E-05	2.11E-05	1.71E-05	1.90E-09	6.88E-07	1.11E-03
T BUDY	G	6.88E-05	8.97E-05	8.97E-05	1.52E-05	8.41E-05	3.23E-05	3.82E-05	8.94E-05	8.53E-04	5.00E-05
B	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03	1.03E-03
T	1.12E-03	1.11E-03	1.10E-03	1.10E-03	1.10E-03	1.09E-03	1.08E-03	1.11E-03	1.10E-03	1.09E-03	1.10E-03

ORGANICLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)

3. AVERAGE 201R EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (BBB/MCI-BAY), DATE UP TABLE 04-02-74
FOR 65-280028R-101M (78-4, 700K 01 MBI)

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S COST	STOCHMT	OLI COM	LLI COM	RIBBIA	LIVER	LNBN	SPR LYN MDR	MUSCLE
	G 2.04E-03	0.07E-11	3.44E-08	0.40E-09	0.40E-09	7.44E-10	0.00E-04	1.40E-06	2.04E-07	2.04E-07	1.42E-06
	B 1.40E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.41E-01	0.07E-11	3.44E-08	0.40E-09	0.40E-09	7.44E-10	0.00E-04	1.40E-06	2.04E-07	2.04E-07	1.42E-06
	G 9.24E-11	1.10E-04	4.22E-10	4.40E-08	1.70E-07	0.00E-07	3.31E-10	2.10E-10	1.41E-11	1.41E-11	0.00E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.26E-11	0.07E-03	4.22E-10	4.40E-08	1.70E-07	0.00E-07	3.31E-10	2.10E-10	1.41E-11	1.41E-11	0.00E-07
GI TRACT	G 0.00E-06	0.00E-10	7.41E-05	7.30E-07	1.00E-03	1.02E-07	1.01E-07	0.00E-04	1.21E-07	1.21E-07	1.40E-07
	B 0.0	0.0	1.90E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 0.00E-06	0.00E-10	7.41E-05	7.30E-07	1.00E-03	1.02E-07	1.01E-07	0.00E-04	1.21E-07	1.21E-07	1.40E-07
STOCHMT	G 1.40E-04	5.21E-09	1.00E-07	0.70E-05	1.02E-04	1.20E-06	1.22E-07	0.10E-06	5.21E-10	5.21E-10	1.70E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.40E-04	5.21E-09	1.00E-07	0.70E-05	1.02E-04	1.20E-06	1.22E-07	0.10E-06	5.21E-10	5.21E-10	1.70E-07
OLI BALL	G 5.40E-09	1.10E-07	5.51E-07	1.10E-05	7.10E-05	2.47E-06	7.10E-06	1.92E-07	0.00E-10	0.00E-10	5.40E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.40E-09	1.10E-07	5.51E-07	1.10E-05	7.10E-05	2.47E-06	7.10E-06	1.92E-07	0.00E-10	0.00E-10	5.40E-07
LLI BALL	G 0.04E-10	0.02E-07	1.50E-08	1.70E-06	1.01E-06	0.47E-06	0.00E-06	1.01E-10	0.00E-11	0.00E-11	1.70E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 0.04E-10	0.02E-07	1.50E-08	1.70E-06	1.01E-06	0.47E-06	0.00E-06	1.01E-10	0.00E-11	0.00E-11	1.70E-07
STOMCH	G 0.03E-04	0.10E-10	0.20E-08	1.10E-07	7.03E-06	0.00E-09	1.00E-06	0.47E-07	1.10E-08	1.10E-08	0.12E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 0.03E-04	0.10E-10	0.20E-08	1.10E-07	7.03E-06	0.00E-09	1.00E-06	0.47E-07	1.10E-08	1.10E-08	0.12E-07
LIVER	G 1.17E-04	1.00E-10	0.11E-08	1.10E-07	2.02E-07	5.01E-10	0.00E-07	0.02E-04	0.41E-07	0.41E-07	1.12E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.17E-04	1.00E-10	0.11E-08	1.10E-07	2.02E-07	5.01E-10	0.00E-07	0.02E-04	0.41E-07	0.41E-07	1.12E-07
LUNGS	G 1.00E-07	0.11E-12	2.55E-07	0.10E-10	0.10E-10	0.10E-11	1.00E-08	0.00E-07	0.01E-04	0.01E-04	0.01E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.00E-07	0.11E-12	2.55E-07	0.10E-10	0.10E-10	0.10E-11	1.00E-08	0.00E-07	0.01E-04	0.01E-04	0.01E-07
SPR LYN MDR	G 1.00E-07	0.11E-12	2.55E-07	0.10E-10	0.10E-10	0.10E-11	1.00E-08	0.00E-07	0.01E-04	0.01E-04	0.01E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.00E-07	0.11E-12	2.55E-07	0.10E-10	0.10E-10	0.10E-11	1.00E-08	0.00E-07	0.01E-04	0.01E-04	0.01E-07
MUSCLE	G 1.02E-06	0.00E-07	3.50E-07	1.70E-07	2.93E-07	1.72E-07	5.32E-07	1.12E-07	0.00E-07	0.00E-07	1.02E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.02E-06	0.00E-07	3.50E-07	1.70E-07	2.93E-07	1.72E-07	5.32E-07	1.12E-07	0.00E-07	0.00E-07	1.02E-06
OVARIES	G 0.72E-10	3.10E-07	3.30E-09	1.00E-04	0.64E-04	1.17E-04	5.00E-06	2.02E-04	1.12E-10	1.12E-10	1.01E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 0.72E-10	3.10E-07	3.30E-09	1.00E-04	0.64E-04	1.17E-04	5.00E-06	2.02E-04	1.12E-10	1.12E-10	1.01E-06

84-880818R-101R CONTINUED
S O D N C E O R I A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD CNV	S CONT	STOCONT	GLI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LOBB	LYM NODE	MURCLES
PANCREAS	G B T	0.43E-07 0.0 0.0	2.37E-10 0.0 0.0	6.31E-06 0.0 0.0	2.32E-06 0.0 0.0	2.54E-08 0.0 0.0	4.43E-09 0.0 0.0	1.12E-07 0.0 0.0	1.12E-07 0.0 0.0	1.12E-07 0.0 0.0	0.07E-07 0.0 0.0
SKELETON BONE	G B T	0.46E-07 0.0 0.0	1.11E-09 0.0 0.0	7.00E-08 0.0 0.0	1.75E-07 0.0 0.0	1.80E-07 0.0 0.0	5.27E-07 0.0 0.0	2.01E-07 0.0 0.0	1.45E-07 0.0 0.0	1.45E-07 0.0 0.0	1.40E-07 0.0 0.0
B MARROW	G B T	7.29E-07 0.0 0.0	3.59E-06 0.0 0.0	7.93E-08 0.0 0.0	7.19E-07 0.0 0.0	1.79E-07 0.0 0.0	2.18E-06 0.0 0.0	1.92E-07 0.0 0.0	1.40E-07 0.0 0.0	1.40E-07 0.0 0.0	1.40E-07 0.0 0.0
T MARROW	G B T	0.47E-07 0.0 0.0	1.25E-08 0.0 0.0	9.83E-08 0.0 0.0	2.43E-07 0.0 0.0	1.98E-07 0.0 0.0	2.64E-07 0.0 0.0	3.11E-07 0.0 0.0	2.29E-07 0.0 0.0	2.29E-07 0.0 0.0	2.00E-07 0.0 0.0
T B CL	G B T	0.04E-07 0.0 0.0	1.11E-09 0.0 0.0	7.00E-08 0.0 0.0	1.75E-07 0.0 0.0	1.80E-07 0.0 0.0	5.27E-07 0.0 0.0	2.01E-07 0.0 0.0	1.45E-07 0.0 0.0	1.45E-07 0.0 0.0	1.40E-07 0.0 0.0
SKIN	G B T	7.49E-06 0.0 0.0	0.00E-06 0.0 0.0	3.85E-08 0.0 0.0	1.39E-08 0.0 0.0	1.43E-08 0.0 0.0	4.50E-08 0.0 0.0	1.07E-07 0.0 0.0	6.10E-08 0.0 0.0	6.10E-08 0.0 0.0	5.43E-07 0.0 0.0
SPLBN	G B T	7.31E-07 0.0 0.0	1.50E-10 0.0 0.0	1.17E-06 0.0 0.0	2.41E-08 0.0 0.0	1.78E-08 0.0 0.0	6.15E-09 0.0 0.0	7.14E-09 0.0 0.0	3.48E-07 0.0 0.0	3.48E-07 0.0 0.0	5.90E-07 0.0 0.0
TESTES	G B T	7.21E-12 0.0 0.0	2.18E-07 0.0 0.0	3.95E-11 0.0 0.0	6.17E-10 0.0 0.0	6.27E-10 0.0 0.0	4.93E-08 0.0 0.0	3.71E-11 0.0 0.0	3.16E-12 0.0 0.0	3.16E-12 0.0 0.0	2.44E-07 0.0 0.0
THYMUS	G B T	1.17E-09 0.0 0.0	1.35E-12 0.0 0.0	1.25E-09 0.0 0.0	3.39E-11 0.0 0.0	4.15E-11 0.0 0.0	7.00E-12 0.0 0.0	1.84E-09 0.0 0.0	1.40E-07 0.0 0.0	1.40E-07 0.0 0.0	2.13E-06 0.0 0.0
THYROID	G B T	6.39E-11 0.0 0.0	1.03E-13 0.0 0.0	4.19E-11 0.0 0.0	2.31E-12 0.0 0.0	2.79E-12 0.0 0.0	5.71E-13 0.0 0.0	4.56E-11 0.0 0.0	0.15E-09 0.0 0.0	0.15E-09 0.0 0.0	1.00E-06 0.0 0.0
VEREUS	G B T	2.70E-10 0.0 0.0	0.04E-06 0.0 0.0	2.12E-09 0.0 0.0	1.89E-06 0.0 0.0	1.96E-07 0.0 0.0	3.40E-07 0.0 0.0	1.11E-09 0.0 0.0	1.16E-10 0.0 0.0	1.16E-10 0.0 0.0	1.43E-06 0.0 0.0
T BODY	G B T	1.30E-04 2.77E-05 2.90E-05	1.31E-04 8.32E-06 0.43E-06	1.31E-04 1.32E-05 9.63E-06	1.32E-04 1.32E-05 9.63E-06	1.32E-04 1.32E-05 9.63E-06	1.32E-04 1.32E-05 9.63E-06	1.32E-04 1.32E-05 9.63E-06	1.32E-04 1.32E-05 9.63E-06	1.32E-04 1.32E-05 9.63E-06	1.32E-04 1.32E-05 9.63E-06

CONTINUED NEXT PAGE

44-RK0010A-101M CONTINUED

S O U R C E C R I A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	FOR BONE	CAN BONE	P HADROW	Y HADROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 5.72E-10	6.42E-07	3.46E-07	3.46E-07	5.61E-07	1.31E-07	1.22E-07	9.79E-07	7.21E-12	6.38E-11	8.48E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 5.72E-10	6.42E-07	3.46E-07	3.46E-07	5.61E-07	1.31E-07	1.22E-07	9.79E-07	7.21E-12	6.38E-11	2.86E-05
BLAD WALL	G 8.50E-07	1.54E-10	4.32E-09	4.32E-09	1.71E-08	6.24E-09	4.63E-08	1.89E-10	2.94E-07	1.07E-13	1.61E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 8.50E-07	1.54E-10	4.32E-09	4.32E-09	1.71E-08	6.24E-09	4.63E-08	1.89E-10	2.94E-07	1.07E-13	2.93E-06
GI TRACT	G 8.89E-09	9.51E-06	3.01E-08	3.01E-08	1.64E-08	5.64E-08	4.68E-08	1.80E-06	4.64E-11	1.38E-10	1.33E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 8.89E-09	9.51E-06	3.01E-08	3.01E-08	1.64E-08	5.64E-08	4.68E-08	1.80E-06	4.64E-11	1.38E-10	2.91E-05
STOMCH	G 5.19E-06	1.84E-08	5.11E-08	5.11E-08	2.40E-07	7.41E-08	1.64E-08	1.98E-08	8.14E-10	2.34E-12	1.29E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 5.19E-06	1.84E-08	5.11E-08	5.11E-08	2.40E-07	7.41E-08	1.64E-08	1.98E-08	8.14E-10	2.34E-12	2.90E-06
ULI WALL	G 9.04E-06	2.69E-08	6.01E-08	6.01E-08	2.24E-07	6.74E-08	2.82E-08	2.22E-08	7.32E-10	2.82E-12	1.25E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 9.04E-06	2.69E-08	6.01E-08	6.01E-08	2.24E-07	6.74E-08	2.82E-08	2.22E-08	7.32E-10	2.82E-12	2.90E-05
LLI WALL	G 1.23E-05	3.06E-09	1.67E-07	1.67E-07	6.04E-07	1.64E-07	1.64E-08	4.52E-09	1.11E-07	4.42E-13	1.27E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 1.23E-05	3.06E-09	1.67E-07	1.67E-07	6.04E-07	1.64E-07	1.64E-08	4.52E-09	1.11E-07	4.42E-13	2.90E-05
KIDNEY	G 5.17E-09	4.22E-07	6.04E-08	6.04E-08	1.64E-08	9.14E-08	1.11E-07	3.24E-06	2.74E-11	1.82E-11	1.18E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 5.17E-09	4.22E-07	6.04E-08	6.04E-08	1.64E-08	9.14E-08	1.11E-07	3.24E-06	2.74E-11	1.82E-11	2.46E-05
LIVER	G 2.19E-09	3.91E-07	8.44E-08	8.44E-08	4.62E-08	9.11E-08	4.99E-08	4.87E-09	1.97E-11	1.35E-10	1.10E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 2.19E-09	3.91E-07	8.44E-08	8.44E-08	4.62E-08	9.11E-08	4.99E-08	4.87E-09	1.97E-11	1.35E-10	2.90E-05
LUNGS	G 6.23E-11	1.52E-07	1.01E-07	1.01E-07	1.27E-07	1.30E-07	7.50E-08	4.49E-07	9.94E-13	1.23E-08	1.31E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 6.23E-11	1.52E-07	1.01E-07	1.01E-07	1.27E-07	1.30E-07	7.50E-08	4.49E-07	9.94E-13	1.23E-08	2.90E-05
RESP	G 6.23E-11	1.52E-07	1.01E-07	1.01E-07	1.27E-07	1.30E-07	7.50E-08	4.49E-07	9.94E-13	1.23E-08	1.31E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 6.23E-11	1.52E-07	1.01E-07	1.01E-07	1.27E-07	1.30E-07	7.50E-08	4.49E-07	9.94E-13	1.23E-08	2.90E-05
MUSCLE	G 1.01E-06	8.87E-07	1.48E-07	1.48E-07	1.94E-07	2.42E-07	5.83E-07	5.98E-07	2.84E-07	1.08E-06	1.15E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 1.01E-06	8.87E-07	1.48E-07	1.48E-07	1.94E-07	2.42E-07	5.83E-07	5.98E-07	2.84E-07	1.08E-06	2.89E-05
OVARIES	G 3.49E-03	1.33E-09	9.51E-08	9.51E-08	3.09E-07	9.00E-08	7.34E-09	1.32E-09	8.14E-07	3.94E-13	1.31E-06
	B 1.76E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
	T 1.80E-01	1.33E-09	9.51E-08	9.51E-08	3.09E-07	9.00E-08	7.34E-09	1.32E-09	8.14E-07	3.94E-13	2.90E-05

44-MODIUM-103M CONTINUED
S O U R C E O R G A N I S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	H BARRON	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.04E-09	7.11E-08	7.19E-08	7.19E-08	2.68E-08	8.61E-09	1.09E-04	1.72E-11	5.75E-11	1.51E-04
B 0.0	1.04E-09	1.04E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 1.04E-09	2.01E-12	7.19E-08	7.19E-08	7.19E-08	2.68E-08	8.61E-09	1.09E-04	1.72E-11	5.75E-11	2.02E-05
SKELTON	G 1.63E-07	9.60E-08	7.77E-06	7.77E-06	5.90E-06	5.71E-07	1.72E-07	1.17E-08	8.41E-08	1.64E-06
B 0.0	0.0	3.88E-04	3.88E-04	3.88E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 1.63E-07	9.60E-08	3.96E-04	3.96E-04	3.96E-04	5.90E-06	5.71E-07	1.72E-07	1.17E-08	8.41E-08	2.02E-05
H BARRON	G 6.80E-07	1.60E-07	7.05E-06	7.05E-06	4.18E-06	5.18E-07	1.78E-07	6.52E-09	5.50E-08	1.79E-06
B 0.0	0.0	6.18E-07	7.87E-05	1.28E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 6.80E-07	1.60E-07	7.64E-06	8.57E-05	1.28E-03	6.18E-06	5.18E-07	1.78E-07	6.52E-09	5.50E-08	2.02E-05
Y BARRON	G 2.28E-07	9.24E-08	7.07E-06	7.07E-06	6.81E-06	7.11E-07	2.07E-07	2.98E-09	4.38E-08	1.72E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 2.28E-07	9.24E-08	7.07E-06	7.07E-06	7.07E-06	6.81E-06	7.11E-07	2.07E-07	2.98E-09	4.38E-08	2.02E-05
T E CL	G 1.63E-07	9.60E-08	7.16E-06	7.16E-06	8.98E-05	5.71E-07	1.72E-07	1.17E-08	8.41E-08	1.64E-06
B 0.0	0.0	0.0	1.31E-04	2.74E-08	6.52E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 1.63E-07	9.60E-08	1.38E-04	2.91E-04	2.91E-04	6.78E-04	5.71E-07	1.72E-07	1.17E-08	8.41E-08	2.02E-05
SKIN	G 5.17E-09	5.39E-09	1.59E-07	1.59E-07	2.17E-07	7.28E-08	1.84E-08	1.24E-06	2.88E-07	7.81E-07
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 5.17E-09	5.39E-09	1.59E-07	1.59E-07	1.59E-07	2.17E-07	7.28E-08	1.84E-08	1.24E-06	2.88E-07	2.02E-05
SPLERN	G 1.24E-04	1.11E-05	1.14E-07	1.14E-07	3.48E-04	3.73E-08	1.38E-04	1.95E-11	7.99E-11	1.25E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 1.24E-04	1.11E-05	1.14E-07	1.14E-07	1.14E-07	3.48E-04	3.73E-08	1.38E-04	1.95E-11	7.99E-11	2.02E-05
TESTES	G 8.48E-07	1.72E-11	7.85E-09	7.85E-09	3.05E-09	7.26E-07	1.88E-11	1.21E-02	1.11E-10	9.98E-07
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 8.48E-07	1.72E-11	7.85E-09	7.85E-09	7.85E-09	3.05E-09	7.26E-07	1.88E-11	1.21E-02	1.11E-10	2.02E-05
THYROID	G 5.80E-12	1.87E-09	5.04E-08	5.04E-08	5.62E-08	5.12E-08	2.78E-10	1.48E-11	1.03E-07	1.77E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 5.80E-12	1.87E-09	5.04E-08	5.04E-08	5.04E-08	5.62E-08	5.12E-08	2.78E-10	1.48E-11	1.03E-07	2.02E-05
UTERUS	G 3.97E-13	5.75E-11	3.43E-08	3.43E-08	2.37E-08	2.30E-07	1.68E-11	1.11E-10	1.97E-03	1.38E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 3.97E-13	5.75E-11	3.43E-08	3.43E-08	3.43E-08	2.37E-08	2.30E-07	1.68E-11	1.11E-10	1.97E-03	2.02E-05
UTERUS	G 4.91E-06	1.33E-09	1.23E-08	1.23E-08	1.92E-08	1.12E-08	7.00E-10	8.54E-07	1.50E-11	1.32E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 4.91E-06	1.33E-09	1.23E-08	1.23E-08	1.23E-08	1.92E-08	1.12E-08	7.00E-10	8.54E-07	1.50E-11	2.02E-05
T BODY	G 1.32E-04	1.32E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.27E-04	7.17E-07	1.31E-04	1.98E-06	1.28E-06	1.23E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-05
T 2.90E-05	2.90E-05	2.90E-05	2.90E-05	2.90E-05	2.90E-05	2.90E-05	2.90E-05	2.90E-05	2.90E-05	2.02E-05

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE" PART WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRACTICAL REFERENCE-GRAVITY, T. ET AL., NUCL. PHYS. A11, 169 (1969)
DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1973

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/RCI-DAY),
FOR 45-MONITOR-104R (TPO-500Y 01 9MC)

DATE OF TABLE 08-03-74

TARGET
ORGANS

S O B C P O R A M R

	ADRENALS	BLAD COM	S COMT	STACOMT	GLI COMT	LLI COMT	KIDNETS	LIVER	LEAD	LYM NODE	MUSCLE
ADRENALS											
G	9.40E-01	7.12E-07	1.14E-04	4.56E-06	4.46E-04	1.43E-06	4.72E-04	2.71E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.17E-04
B	3.44E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	3.63E-01	7.12E-07	1.34E-04	4.54E-04	4.46E-04	1.43E-06	4.72E-04	2.71E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.17E-04
BLAD WALL											
G	6.40E-07	9.08E-04	1.34E-06	1.27E-04	1.03E-04	1.47E-04	1.34E-04	7.44E-07	1.41E-07	1.41E-07	1.04E-04
B	0.0	1.24E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	6.58E-07	1.33E-02	1.34E-06	1.27E-04	1.03E-04	1.47E-04	1.34E-04	7.44E-07	1.41E-07	1.41E-07	1.04E-04
GL TRACT											
G	1.43E-04	1.31E-04	6.03E-04	2.11E-04	2.12E-04	9.01E-04	1.74E-04	4.24E-04	1.04E-04	1.04E-04	7.47E-04
B	0.0	0.0	9.90E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.43E-04	1.31E-04	1.03E-02	2.11E-04	2.12E-04	9.01E-04	1.74E-04	4.24E-04	1.04E-04	1.04E-04	7.47E-04
STACOMT											
G	3.40E-04	1.40E-04	1.17E-05	1.71E-04	1.10E-04	1.04E-04	1.44E-04	8.23E-04	1.04E-04	1.04E-04	4.19E-06
B	0.0	0.0	0.0	6.19E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	3.40E-04	1.40E-04	1.17E-05	1.71E-04	1.10E-04	1.04E-04	1.44E-04	8.23E-04	1.04E-04	1.04E-04	4.19E-06
GLI WALL											
G	4.51E-04	1.06E-05	1.97E-04	2.70E-04	5.11E-04	1.11E-04	1.44E-04	1.11E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.02E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.11E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	4.51E-04	1.06E-05	1.97E-04	2.70E-04	1.11E-02	1.11E-04	1.44E-04	1.11E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.02E-04
LLI WALL											
G	1.04E-04	5.01E-04	5.03E-06	4.24E-04	2.05E-04	4.94E-04	1.11E-04	1.10E-04	1.10E-07	1.10E-07	4.84E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.04E-04	5.01E-04	5.03E-06	4.24E-04	2.05E-04	1.41E-02	1.11E-04	1.10E-04	1.10E-07	1.10E-07	4.84E-04
KIDNETS											
G	8.50E-04	1.24E-04	1.72E-04	1.41E-04	1.41E-04	4.04E-04	1.11E-04	2.11E-04	4.11E-04	4.11E-04	4.11E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
T	8.50E-04	1.24E-04	1.72E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.11E-04	1.11E-04	2.11E-04	4.11E-04	4.11E-04	4.11E-04
LIVER											
G	2.94E-04	7.01E-07	1.04E-04	4.44E-04	1.11E-04	1.11E-04	2.04E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-04	0.0	0.0	0.0
T	2.94E-04	7.01E-07	1.04E-04	4.44E-04	1.11E-04	1.11E-04	2.04E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04
LUNGS											
G	1.32E-04	1.14E-07	9.44E-04	1.04E-04	1.24E-04	1.24E-07	4.14E-04	1.44E-04	2.44E-04	2.44E-04	1.04E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.44E-01	4.44E-01	0.0
T	1.32E-04	1.14E-07	9.44E-04	1.04E-04	1.24E-04	1.24E-07	4.14E-04	1.44E-04	4.44E-01	4.44E-01	1.04E-04
SPUR											
G	1.32E-04	1.14E-07	9.44E-04	1.04E-04	1.24E-04	1.24E-07	4.14E-04	1.44E-04	2.44E-04	2.44E-04	1.04E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.44E-01	4.44E-01	0.0
T	1.32E-04	1.14E-07	9.44E-04	1.04E-04	1.24E-04	1.24E-07	4.14E-04	1.44E-04	4.44E-01	4.44E-01	1.04E-04
MUSCLE											
G	1.17E-04	1.02E-04	8.14E-06	9.19E-04	4.47E-04	9.44E-04	9.44E-04	4.44E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.17E-04	1.02E-04	8.14E-06	9.19E-04	4.47E-04	9.44E-04	9.44E-04	4.44E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04
OVARIES											
G	2.99E-04	1.44E-04	2.47E-06	7.04E-04	7.04E-04	1.40E-04	1.11E-04	2.12E-04	4.11E-07	4.11E-07	1.41E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	2.99E-04	1.44E-04	2.47E-06	7.04E-04	7.04E-04	1.40E-04	1.11E-04	2.12E-04	4.11E-07	4.11E-07	1.41E-04

44 RHODIUM-104M (CONTINUED)

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	K CONY	STOMCONY	ULI CONY	ILI CONY	HIDNEY	LIVER	LUNG	SKIN	MUSCLE
PANCREAS	G	4.80E-04	1.04E-06	1.18E-04	1.00E-04	1.11E-04	1.44E-04	1.42E-04	2.24E-04	1.11E-04	1.11E-04	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.80E-04	1.04E-06	1.18E-04	1.00E-04	1.11E-04	1.44E-04	1.42E-04	2.24E-04	1.11E-04	1.11E-04	1.24E-04
SKELETON BONE	G	1.22E-04	4.64E-04	4.84E-04	7.13E-04	4.14E-04	1.07E-04	4.24E-04	4.52E-04	4.01E-04	4.01E-04	4.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.22E-04	4.64E-04	4.84E-04	7.13E-04	4.14E-04	1.07E-04	4.24E-04	4.52E-04	4.01E-04	4.01E-04	4.17E-04
B HADRON	G	2.14E-04	1.13E-04	8.40E-04	2.48E-04	2.12E-04	1.40E-04	2.17E-04	4.44E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.14E-04	1.13E-04	8.40E-04	2.48E-04	2.12E-04	1.40E-04	2.17E-04	4.44E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.17E-04
T HADRON	G	1.16E-04	4.43E-04	4.74E-04	1.00E-04	4.12E-04	1.14E-04	1.01E-04	4.74E-04	4.44E-04	4.44E-04	1.04E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.16E-04	4.43E-04	4.74E-04	1.00E-04	4.12E-04	1.14E-04	1.01E-04	4.74E-04	4.44E-04	4.44E-04	1.04E-04
T B CL	G	1.22E-04	4.64E-04	4.84E-04	7.13E-04	4.14E-04	1.07E-04	4.24E-04	4.52E-04	4.01E-04	4.01E-04	4.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.22E-04	4.64E-04	4.84E-04	7.13E-04	4.14E-04	1.07E-04	4.24E-04	4.52E-04	4.01E-04	4.01E-04	4.17E-04
SKIN	G	2.75E-04	2.42E-04	2.28E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.41E-04	1.01E-04	2.44E-04	2.74E-04	2.74E-04	4.01E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.75E-04	2.42E-04	2.28E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.41E-04	1.01E-04	2.44E-04	2.74E-04	2.74E-04	4.01E-04
SPLEEN	G	3.40E-04	1.42E-04	4.44E-04	7.44E-04	7.04E-04	1.41E-04	1.44E-04	4.44E-04	1.11E-04	1.11E-04	4.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.40E-04	1.42E-04	4.44E-04	7.44E-04	7.04E-04	1.41E-04	1.44E-04	4.44E-04	1.11E-04	1.11E-04	4.44E-04
TESTES	G	1.41E-07	2.14E-04	2.11E-07	1.44E-04	1.24E-04	4.44E-04	4.02E-07	2.42E-07	1.41E-04	1.41E-04	4.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.41E-07	2.14E-04	2.11E-07	1.44E-04	1.24E-04	4.44E-04	4.02E-07	2.42E-07	1.41E-04	1.41E-04	4.44E-04
THYROID	G	1.48E-04	4.64E-04	1.24E-04	1.44E-07	4.73E-07	1.14E-07	4.72E-07	1.07E-04	2.24E-04	2.24E-04	1.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.48E-04	4.64E-04	1.24E-04	1.44E-07	4.73E-07	1.14E-07	4.72E-07	1.07E-04	2.24E-04	2.24E-04	1.44E-04
THYROID	G	5.77E-07	8.44E-04	3.92E-07	4.41E-04	7.21E-04	2.11E-04	2.14E-07	4.44E-07	4.44E-04	4.44E-04	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.77E-07	8.44E-04	3.92E-07	4.41E-04	7.21E-04	2.11E-04	2.14E-07	4.44E-07	4.44E-04	4.44E-04	1.14E-04
THYROID	G	3.40E-04	4.43E-04	1.44E-04	4.44E-04	2.73E-04	1.44E-04	4.44E-04	1.44E-04	1.44E-07	1.44E-07	1.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.40E-04	4.43E-04	1.44E-04	4.44E-04	2.73E-04	1.44E-04	4.44E-04	1.44E-04	1.44E-07	1.44E-07	1.44E-04
T BODY	G	1.39E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.54E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04
	B	7.07E-04	7.44E-04	2.12E-04	4.44E-04	1.14E-04	4.14E-04	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-04
	T	8.44E-04	2.24E-04	1.54E-04	7.22E-04	4.91E-04	4.73E-04	8.44E-04	8.44E-04	8.44E-04	8.44E-04	8.44E-04

CONTINUED NEXT PAGE

44- RHOOTER-1054 CONTINUED

S O U R C E O R G A N

TARGET ORGANS		OVARIES	PANCREAS	COLE DOSE	CAN DOSE	R HADROW	T HADROW	SAIN	SPLEEN	THYROID	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.51E-06	4.78E-05	4.78E-04	4.78E-04	1.18E-05	4.08E-04	1.71E-04	1.87E-04	1.41E-07	4.77E-07	1.18E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	1.51E-06	4.78E-05	4.78E-04	4.78E-04	1.18E-05	4.08E-04	1.71E-04	1.87E-04	1.41E-07	4.77E-07	1.18E-04
BLAD WALL	G	1.70E-05	4.71E-07	2.42E-06	2.42E-06	4.02E-04	1.48E-04	2.42E-04	4.11E-07	2.42E-04	4.64E-04	1.48E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	1.70E-05	4.71E-07	2.42E-06	2.42E-06	4.02E-04	1.48E-04	2.42E-04	4.11E-07	2.42E-04	4.64E-04	1.48E-04
GI TRACT S WALL	G	3.94E-06	1.11E-04	2.79E-04	2.79E-04	4.49E-04	4.16E-04	2.44E-04	4.49E-04	1.40E-07	2.21E-07	1.18E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	3.94E-06	1.11E-04	2.79E-04	2.79E-04	4.49E-04	4.16E-04	2.44E-04	4.49E-04	1.40E-07	2.21E-07	1.18E-04
SI+COMT	G	8.18E-05	4.46E-04	1.71E-06	1.71E-06	1.18E-05	4.46E-04	2.21E-04	4.46E-04	1.47E-04	1.41E-08	1.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	8.18E-05	4.46E-04	1.71E-06	1.71E-06	1.18E-05	4.46E-04	2.21E-04	4.46E-04	1.47E-04	1.41E-08	1.42E-04
ULI WALL	G	4.68E-05	1.04E-04	1.56E-06	1.56E-06	1.12E-05	4.71E-04	2.17E-04	7.20E-04	1.44E-04	4.16E-08	1.46E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	4.68E-05	1.04E-04	1.56E-06	1.56E-06	1.12E-05	4.71E-04	2.17E-04	7.20E-04	1.44E-04	4.16E-08	1.46E-04
LLI WALL	G	1.10E-04	2.74E-04	4.74E-06	4.74E-06	1.49E-05	4.03E-04	2.16E-04	2.44E-04	1.16E-05	1.86E-08	1.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	1.10E-04	2.74E-04	4.74E-06	4.74E-06	1.49E-05	4.03E-04	2.16E-04	2.44E-04	1.16E-05	1.86E-08	1.40E-04
KIDNEYS	G	4.41E-04	3.39E-05	4.18E-06	4.18E-06	1.12E-05	4.45E-04	1.24E-04	4.45E-04	1.40E-07	1.49E-07	1.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	4.41E-04	3.39E-05	4.18E-06	4.18E-06	1.12E-05	4.45E-04	1.24E-04	4.45E-04	1.40E-07	1.49E-07	1.10E-04
LIVER	G	2.57E-04	2.13E-07	3.38E-06	1.18E-04	4.44E-04	4.21E-04	2.77E-04	4.74E-04	1.41E-07	4.11E-07	1.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	2.57E-04	2.13E-07	3.38E-06	1.18E-04	4.44E-04	4.21E-04	2.77E-04	4.74E-04	1.41E-07	4.11E-07	1.17E-04
LUNGS	G	2.74E-07	1.10E-04	4.02E-04	4.02E-04	4.14E-04	4.22E-04	1.11E-04	1.12E-04	2.71E-04	4.46E-04	1.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	2.74E-07	1.10E-04	4.02E-04	4.02E-04	4.14E-04	4.22E-04	1.11E-04	1.12E-04	2.71E-04	4.46E-04	1.17E-04
RESP LYN NODE	G	2.74E-07	1.10E-04	4.02E-04	4.02E-04	4.14E-04	4.22E-04	1.11E-04	1.12E-04	2.71E-04	4.46E-04	1.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	2.74E-07	1.10E-04	4.02E-04	4.02E-04	4.14E-04	4.22E-04	1.11E-04	1.12E-04	2.71E-04	4.46E-04	1.17E-04
MUSCLE	G	1.41E-04	1.28E-04	4.17E-04	4.17E-04	4.41E-04	4.10E-04	4.01E-04	4.40E-04	4.11E-04	1.10E-04	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	1.41E-04	1.28E-04	4.17E-04	4.17E-04	4.41E-04	4.10E-04	4.01E-04	4.40E-04	4.11E-04	1.10E-04	1.14E-04
OVARIES	G	1.41E-02	2.04E-06	1.87E-04	1.87E-04	1.77E-04	4.11E-04	1.77E-04	1.77E-04	7.44E-07	2.09E-08	1.47E-04
	B	4.40E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	4.40E-01	2.04E-06	1.87E-04	1.87E-04	1.77E-04	4.11E-04	1.77E-04	1.77E-04	7.44E-07	2.09E-08	1.47E-04

64-RHODIUM-104M CONTINUED

TARGET
ORGANS

		ADRENAL	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R HADRON	V HADRON	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	2.43E-04	1.00E-03	4.27E-06	9.27E-06	6.12E-06	5.47E-06	2.00E-06	1.44E-06	4.44E-07	1.18E-07	1.58E-05
	B	0.0	9.95E-32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-04
	T	2.43E-04	9.11E-02	4.27E-06	9.27E-06	6.12E-06	5.47E-06	2.00E-06	1.44E-06	4.44E-07	1.18E-07	8.65E-04
SKELTON BONE	G	8.47E-04	7.74E-04	5.44E-04	5.14E-04	1.02E-04	4.41E-04	7.64E-04	6.14E-04	4.62E-04	5.14E-04	1.74E-03
	B	0.0	9.90E-04	7.74E-04	7.74E-04	1.02E-04	4.41E-04	7.64E-04	6.14E-04	4.62E-04	5.14E-04	7.07E-03
	T	8.47E-04	7.74E-04	1.01E-04	7.74E-04	1.02E-04	4.41E-04	7.64E-04	6.14E-04	4.62E-04	5.14E-04	8.61E-03
R HADRON	G	1.07E-04	1.44E-04	5.12E-04	5.12E-04	1.12E-04	4.41E-04	7.12E-04	6.14E-04	1.62E-04	5.12E-04	1.98E-04
	B	0.0	7.62E-04	7.62E-04	7.62E-04	2.02E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-03
	T	1.07E-04	1.44E-04	4.34E-04	7.12E-04	1.12E-04	4.41E-04	7.12E-04	6.14E-04	1.62E-04	5.12E-04	9.03E-03
V HADRON	G	1.14E-04	8.67E-04	5.12E-04	5.12E-04	5.04E-04	4.41E-04	8.44E-04	6.14E-04	1.62E-04	2.70E-04	1.69E-03
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-03
	T	1.14E-04	8.67E-04	4.21E-04	5.12E-04	5.04E-04	1.14E-04	8.44E-04	6.14E-04	1.62E-04	2.70E-04	8.77E-03
T BONE	G	8.47E-04	7.74E-04	5.44E-04	5.44E-04	5.44E-04	4.41E-04	7.64E-04	6.14E-04	4.62E-04	5.14E-04	1.74E-03
	B	0.0	0.0	5.44E-04	1.12E-04	4.41E-04	4.41E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-03
	T	8.47E-04	7.74E-04	5.44E-04	1.12E-04	4.41E-04	4.41E-04	7.64E-04	6.14E-04	4.62E-04	5.14E-04	8.61E-03
SKIN	G	1.04E-04	1.04E-04	3.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	4.41E-04	1.04E-04	2.14E-04	1.27E-04	4.03E-04	6.64E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-03
	T	1.04E-04	1.04E-04	3.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	4.41E-04	1.04E-04	2.14E-04	1.27E-04	4.03E-04	7.74E-03
SPLEEN	G	2.12E-04	1.04E-04	1.24E-04	1.24E-04	4.04E-04	4.41E-04	2.12E-04	4.04E-04	4.04E-04	4.04E-04	1.32E-03
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-03
	T	2.12E-04	1.04E-04	1.24E-04	1.24E-04	4.04E-04	4.41E-04	2.12E-04	4.04E-04	4.04E-04	4.04E-04	8.62E-03
TESTES	G	7.44E-07	2.44E-07	1.14E-04	1.14E-04	2.12E-04	4.41E-04	7.74E-04	2.12E-04	4.62E-04	2.01E-04	9.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-03
	T	7.44E-07	2.44E-07	1.14E-04	1.14E-04	2.12E-04	4.41E-04	7.74E-04	2.12E-04	4.62E-04	2.01E-04	9.00E-03
THYROID	G	1.16E-07	2.64E-06	2.04E-04	2.04E-04	4.41E-04	1.04E-04	1.16E-04	1.16E-04	1.04E-04	2.07E-04	1.62E-03
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-03
	T	1.16E-07	2.64E-06	2.04E-04	2.04E-04	4.41E-04	1.04E-04	1.16E-04	1.16E-04	1.04E-04	2.07E-04	8.70E-03
THYROID	G	2.04E-06	5.41E-07	1.04E-04	1.04E-04	1.16E-04	4.41E-04	4.41E-04	1.04E-04	2.07E-04	4.02E-04	1.07E-03
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-03
	T	2.04E-06	5.41E-07	1.04E-04	1.04E-04	1.16E-04	4.41E-04	4.41E-04	1.04E-04	2.07E-04	4.02E-04	8.16E-03
UTERUS	G	1.21E-04	2.04E-06	2.74E-04	2.74E-04	1.07E-04	1.16E-04	2.04E-04	1.04E-04	7.44E-04	1.94E-04	1.59E-03
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-03
	T	1.21E-04	2.04E-06	2.74E-04	2.74E-04	1.07E-04	1.16E-04	2.04E-04	1.04E-04	7.44E-04	1.94E-04	8.66E-03
T BODY	G	1.16E-04	1.57E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.16E-04	1.16E-04	4.41E-04	1.04E-04	1.16E-04	1.16E-04	1.22E-03
	B	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-04	7.07E-03
	T	8.66E-04	8.66E-04	8.66E-04	8.66E-04	8.66E-04	8.66E-04	8.66E-04	8.66E-04	8.66E-04	8.66E-04	9.29E-03

ORGANISM VALUES MAY BE USED FOR ESTIMATING RADIATION DOSE (SEE TEXT)
 PRINCIPLE DEPENDENT-NUCLEAR DATA SHEET 611, NUMBER 4 (APRIL 1974)
 DATE OF DATA REVISION-SEPTEMBER 1974

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MRP/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-07-75
FOR 45-SEMIQUANTUM-104 (THU-1, 4:00 PM)

TARGET ORGANS		R O D C E O R G A N S										MRP	
		ADRENALS	BLAD CON	R CONT	SI:CONT	BLI CONT	LLI CONT	KIDNEY	LIVER	SPLN	LYN MOSE	MUSCLE	
ADRENALS	G	6.0E-03	2.95E-04	3.21E-04	2.07E-04	1.11E-04	4.70E-04	1.92E-04	7.04E-04	3.44E-04	1.44E-04	2.00E-04	2.00E-04
	B	5.01E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.00E-01	2.95E-04	3.21E-04	2.07E-04	1.11E-04	4.70E-04	1.92E-04	7.04E-04	3.44E-04	1.44E-04	2.00E-04	2.00E-04
BLAD WALL	G	1.02E-04	1.00E-03	4.37E-04	4.00E-04	2.00E-04	0.71E-04	4.70E-04	3.21E-04	0.40E-07	0.40E-07	2.00E-04	2.00E-04
	B	0.0	1.97E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.02E-04	2.07E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-04	2.00E-04
GI TRACT	G	4.12E-04	4.10E-04	7.15E-04	5.00E-04	5.10E-04	2.51E-04	4.72E-04	2.70E-04	2.59E-04	2.59E-04	1.90E-04	1.90E-04
	B	0.0	0.0	1.57E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.12E-04	5.10E-04	1.04E-02	5.00E-04	5.10E-04	2.51E-04	4.72E-04	2.70E-04	2.59E-04	2.59E-04	1.90E-04	1.90E-04
SI:CONT	G	1.25E-04	1.00E-04	1.67E-04	4.10E-04	2.31E-04	1.29E-04	1.94E-04	2.11E-04	1.22E-04	1.22E-04	2.17E-04	2.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.25E-04	1.00E-04	1.67E-04	4.10E-04	2.31E-04	1.29E-04	1.94E-04	2.11E-04	1.22E-04	1.22E-04	2.17E-04	2.17E-04
BLI WALL	G	1.34E-04	1.31E-04	4.01E-04	1.21E-04	5.00E-04	4.01E-04	4.04E-04	3.40E-04	4.13E-04	4.13E-04	2.27E-04	2.27E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.79E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.34E-04	1.31E-04	4.01E-04	1.21E-04	5.00E-04	4.01E-04	4.04E-04	3.40E-04	4.13E-04	4.13E-04	2.27E-04	2.27E-04
LLI WALL	G	3.90E-04	9.90E-04	1.01E-04	9.74E-04	4.10E-04	7.04E-04	1.21E-04	1.22E-04	1.00E-04	1.00E-04	2.17E-04	2.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.90E-04	9.90E-04	1.01E-04	9.74E-04	4.10E-04	7.04E-04	1.21E-04	1.22E-04	1.00E-04	1.00E-04	2.17E-04	2.17E-04
KIDNEY	G	1.02E-04	4.51E-04	4.01E-04	4.10E-04	3.00E-04	1.20E-04	4.02E-04	5.13E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.97E-04	1.97E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.02E-04	4.51E-04	4.01E-04	4.10E-04	3.00E-04	1.20E-04	4.02E-04	5.13E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.97E-04	1.97E-04
LIVER	G	6.01E-04	3.10E-04	2.70E-04	2.50E-04	1.40E-04	4.13E-04	4.44E-04	1.54E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.43E-04	1.43E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-03	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.01E-04	3.10E-04	2.70E-04	2.50E-04	1.40E-04	4.13E-04	4.44E-04	1.54E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.43E-04	1.43E-04
LUNGS	G	3.41E-04	4.04E-07	2.45E-04	3.90E-04	4.21E-04	1.31E-04	1.24E-04	1.43E-04	2.01E-04	2.01E-04	1.04E-04	1.04E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.04E-03	7.04E-03	0.0	0.0
	T	3.41E-04	4.04E-07	2.45E-04	3.90E-04	4.21E-04	1.31E-04	1.24E-04	1.43E-04	2.01E-04	2.01E-04	1.04E-04	1.04E-04
RESP LYN MOSE	G	3.01E-04	4.04E-07	2.45E-04	3.90E-04	4.21E-04	1.31E-04	1.24E-04	1.43E-04	2.01E-04	2.01E-04	1.04E-04	1.04E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.04E-03	7.04E-03	0.0	0.0
	T	3.01E-04	4.04E-07	2.45E-04	3.90E-04	4.21E-04	1.31E-04	1.24E-04	1.43E-04	2.01E-04	2.01E-04	1.04E-04	1.04E-04
MUSCLE	G	2.00E-04	2.00E-04	1.00E-04	2.17E-04	2.00E-04	2.17E-04	1.07E-04	1.43E-04	1.04E-04	1.04E-04	2.00E-04	2.00E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-04	2.00E-04
	T	2.00E-04	2.00E-04	1.00E-04	2.17E-04	2.00E-04	2.17E-04	1.07E-04	1.43E-04	1.04E-04	1.04E-04	2.00E-04	2.00E-04
OVARIES	G	0.04E-04	1.00E-04	4.34E-04	1.30E-04	1.40E-04	2.50E-04	1.40E-04	5.10E-04	1.04E-04	1.04E-04	2.77E-04	2.77E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.04E-04	1.00E-04	4.34E-04	1.30E-04	1.40E-04	2.50E-04	1.40E-04	5.10E-04	1.04E-04	1.04E-04	2.77E-04	2.77E-04

45-MODIUM-104 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD CO4	S LUCT	SIGCONT	ULY CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	G 1.19E-04	4.07E-04	2.49E-04	2.89E-05	3.07E-05	1.01E-05	9.04E-05	5.86E-05	3.67E-05	3.67E-05	2.50E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.19E-04	4.07E-04	2.49E-04	2.89E-05	3.07E-05	1.01E-05	9.04E-05	5.86E-05	3.67E-05	3.67E-05	2.50E-05
SKELTON BONE	G 2.10E-05	9.72E-06	4.53E-06	1.28E-05	1.16E-05	1.65E-05	1.51E-05	1.17E-05	1.53E-05	1.53E-05	1.50E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.10E-05	9.72E-06	4.53E-06	1.28E-05	1.16E-05	1.65E-05	1.51E-05	1.17E-05	1.53E-05	1.53E-05	1.50E-05
R HARRON	G 3.93E-05	2.16E-05	1.69E-05	4.15E-05	3.58E-05	4.98E-05	3.90E-05	1.11E-05	1.94E-05	1.94E-05	2.10E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.93E-05	2.16E-05	1.69E-05	4.15E-05	3.58E-05	4.98E-05	3.90E-05	1.11E-05	1.94E-05	1.94E-05	2.10E-05
Y HARRON	G 2.03E-05	8.93E-05	1.32E-05	1.78E-05	1.65E-05	2.04E-05	1.47E-05	1.72E-05	1.59E-05	1.59E-05	1.65E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.03E-05	8.93E-05	1.32E-05	1.78E-05	1.65E-05	2.04E-05	1.47E-05	1.72E-05	1.59E-05	1.59E-05	1.65E-05
T E CL	G 2.10E-05	9.72E-06	4.53E-06	1.28E-05	1.16E-05	1.65E-05	1.51E-05	1.17E-05	1.53E-05	1.53E-05	1.50E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.10E-05	9.72E-06	4.53E-06	1.28E-05	1.16E-05	1.65E-05	1.51E-05	1.17E-05	1.53E-05	1.53E-05	1.50E-05
SKIN	G 8.72E-06	8.16E-06	7.24E-06	6.92E-06	6.93E-06	7.75E-06	8.58E-06	7.82E-06	8.75E-06	8.75E-06	1.16E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 8.72E-06	8.16E-06	7.24E-06	6.92E-06	6.93E-06	7.75E-06	8.58E-06	7.82E-06	8.75E-06	8.75E-06	1.16E-05
SPLREN	G 9.22E-05	2.50E-06	1.37E-04	2.19E-05	1.87E-05	1.17E-05	1.20E-04	1.35E-05	3.13E-05	3.13E-05	2.07E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.22E-05	2.50E-06	1.37E-04	2.19E-05	1.87E-05	1.17E-05	1.20E-04	1.35E-05	3.13E-05	3.13E-05	2.07E-05
TESTES	G 7.86E-07	6.60E-05	7.13E-07	5.03E-06	5.55E-06	2.87E-05	1.83E-06	1.35E-06	2.43E-07	2.43E-07	1.67E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.86E-07	6.60E-05	7.13E-07	5.03E-06	5.55E-06	2.87E-05	1.83E-06	1.35E-06	2.43E-07	2.43E-07	1.67E-05
THYRUS	G 8.40E-06	3.22E-07	3.38E-06	1.69E-06	1.87E-06	6.49E-07	3.87E-06	1.27E-05	5.42E-05	5.42E-05	3.40E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 8.40E-06	3.22E-07	3.38E-06	1.69E-06	1.87E-06	6.49E-07	3.87E-06	1.27E-05	5.42E-05	5.42E-05	3.40E-05
THYROID	G 2.48E-06	8.31E-08	1.87E-06	4.18E-07	4.50E-07	1.75E-07	1.10E-06	2.98E-06	1.37E-05	1.37E-05	1.87E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.48E-06	8.31E-08	1.87E-06	4.18E-07	4.50E-07	1.75E-07	1.10E-06	2.98E-06	1.37E-05	1.37E-05	1.87E-05
UTERUS	G 2.31E-05	2.14E-04	1.20E-05	1.27E-04	6.48E-05	9.12E-05	1.40E-05	5.77E-06	1.37E-06	1.37E-06	3.03E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.31E-05	2.14E-04	1.20E-05	1.27E-04	6.48E-05	9.12E-05	1.40E-05	5.77E-06	1.37E-06	1.37E-06	3.03E-05
T BODY	G 2.33E-05	2.61E-05	2.47E-05	2.76E-05	2.68E-05	2.67E-05	2.35E-05	2.36E-05	2.02E-05	2.02E-05	1.95E-05
	B 1.12E-04	1.26E-05	3.37E-05	8.98E-05	5.36E-05	6.65E-05	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04
	T 1.36E-04	3.87E-05	5.83E-05	1.17E-04	8.04E-05	9.32E-05	1.16E-04	1.36E-04	1.33E-04	1.33E-04	1.32E-04

CONTINUED NEXT PAGE

45-BRODYUN-105 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	H MARROW	T MARROW	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	6.54E-06	1.17E-04	2.00E-05	2.00E-05	3.31E-05	1.85E-05	1.09E-05	8.85E-05	7.86E-07	2.48E-04	2.82E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.17E-04
	T	6.54E-06	1.17E-04	2.00E-05	2.00E-05	3.31E-05	1.85E-05	1.09E-05	8.85E-05	7.86E-07	2.48E-04	1.40E-04
BLAD WALL	G	9.52E-05	2.42E-06	7.54E-06	7.64E-06	1.03E-05	4.64E-06	7.99E-06	2.23E-06	6.86E-05	8.38E-08	2.47E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T	9.52E-05	2.42E-06	7.64E-06	7.64E-06	1.03E-05	4.64E-06	7.99E-06	2.23E-06	6.86E-05	8.38E-08	1.37E-04
GI TRACT S WALL	G	1.14E-05	2.50E-04	8.18E-06	8.18E-06	1.50E-05	1.04E-05	8.27E-06	1.34E-04	1.05E-06	1.04E-06	2.60E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T	1.14E-05	2.50E-04	8.18E-06	8.18E-06	1.50E-05	1.04E-05	8.27E-06	1.34E-04	1.05E-06	1.04E-06	1.38E-04
SKELETON	G	1.65E-04	2.56E-05	1.09E-05	1.09E-05	3.69E-05	1.49E-05	7.17E-06	1.98E-05	6.53E-06	1.79E-07	2.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T	1.65E-04	2.56E-05	1.09E-05	1.09E-05	3.69E-05	1.49E-05	7.17E-06	1.98E-05	6.53E-06	1.79E-07	1.40E-04
ULI WALL	G	1.57E-04	1.08E-05	1.02E-05	1.02E-05	2.94E-05	1.30E-05	7.14E-06	1.81E-05	4.95E-06	1.54E-07	2.59E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T	1.57E-04	1.08E-05	1.02E-05	1.02E-05	2.94E-05	1.30E-05	7.14E-06	1.81E-05	4.95E-06	1.54E-07	1.38E-04
LLI WALL	G	2.00E-04	7.86E-06	1.43E-05	1.43E-05	4.16E-05	1.23E-05	7.55E-06	9.28E-06	3.94E-05	1.44E-07	2.50E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T	2.00E-04	7.86E-06	1.43E-05	1.43E-05	4.16E-05	1.23E-05	7.55E-06	9.28E-06	3.94E-05	1.44E-07	1.37E-04
KIDNEYS	G	1.45E-05	8.84E-05	1.29E-05	1.29E-05	3.21E-05	1.60E-05	9.60E-06	1.22E-04	1.04E-06	6.03E-07	2.43E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T	1.45E-05	8.84E-05	1.29E-05	1.29E-05	3.21E-05	1.60E-05	9.60E-06	1.22E-04	1.04E-06	6.03E-07	1.37E-04
LIVER	G	8.40E-06	5.99E-05	9.59E-06	9.59E-06	1.40E-05	1.44E-05	8.55E-06	1.47E-05	6.35E-07	1.89E-06	2.34E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T	8.40E-06	5.99E-05	9.59E-06	9.59E-06	1.40E-05	1.44E-05	8.55E-06	1.47E-05	6.35E-07	1.89E-06	1.36E-04
LUNGS	G	1.22E-05	3.45E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.70E-05	1.38E-05	9.16E-06	3.10E-05	1.83E-07	1.39E-05	2.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T	1.22E-05	3.45E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.70E-05	1.38E-05	9.16E-06	3.10E-05	1.83E-07	1.39E-05	1.33E-04
RESP LYN NODE	G	1.22E-06	3.45E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.70E-05	1.38E-05	9.16E-06	3.10E-05	1.83E-07	1.39E-05	2.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T	1.22E-06	3.45E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.70E-05	1.38E-05	9.16E-06	3.10E-05	1.83E-07	1.39E-05	1.33E-04
MUSCLE	G	2.77E-05	2.50E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.79E-05	1.36E-05	1.16E-05	2.04E-05	1.67E-05	1.87E-05	1.95E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T	2.77E-05	2.50E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.79E-05	1.36E-05	1.16E-05	2.04E-05	1.67E-05	1.87E-05	1.32E-04
OVARIES	G	1.02E-02	4.75E-06	1.18E-05	1.18E-05	3.84E-05	1.68E-05	5.89E-06	1.07E-05	6.81E-49	1.69E-07	2.50E-05
	B	7.15E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T	7.24E-01	4.75E-06	1.18E-05	1.18E-05	3.84E-05	1.68E-05	5.89E-06	1.07E-05	6.81E-49	1.69E-07	1.37E-04

95-BRIDIUM-105 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	P BARKW	T BARKW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 7.25E-06	2.83E-03	1.43E-05	1.43E-05	2.32E-05	1.86E-05	8.17E-06	2.65E-04	8.71E-07	1.33E-06	2.79E-05
	B 0.0	7.86E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T 7.25E-06	8.14E-02	1.43E-05	1.43E-05	2.32E-05	1.86E-05	8.17E-06	2.65E-04	8.71E-07	1.33E-06	1.40E-04
SKLETON	G 1.51E-04	1.46E-04	5.02E-05	5.02E-05	3.36E-05	3.66E-05	1.19E-05	1.20E-05	1.02E-05	1.13E-05	2.21E-05
	B 0.0	0.0	1.57E-03	1.10E-03	3.17E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T 1.51E-04	1.46E-05	1.62E-03	1.10E-03	3.50E-04	3.66E-05	1.19E-05	1.20E-05	1.02E-05	1.13E-05	1.34E-04
T BARKW	G 5.14E-05	2.80E-05	4.48E-05	4.48E-05	1.07E-04	1.78E-05	1.12E-05	1.83E-05	8.28E-06	1.24E-05	2.49E-05
	B 0.0	0.0	2.08E-05	1.48E-05	4.13E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T 5.14E-05	3.80E-05	6.52E-05	1.63E-03	4.24E-03	1.78E-05	1.12E-05	1.83E-05	8.28E-06	1.24E-05	1.37E-04
T BARKW	G 2.02E-04	1.71E-05	4.32E-05	4.32E-05	4.12E-05	6.22E-05	1.24E-05	1.78E-05	4.13E-06	5.93E-06	2.05E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.24E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T 2.02E-04	1.71E-05	4.32E-05	4.32E-05	4.12E-05	5.30E-03	1.24E-05	1.78E-05	4.13E-06	5.93E-06	1.33E-04
T B CL	G 1.51E-04	1.46E-04	5.02E-05	5.02E-05	4.52E-05	4.08E-05	1.19E-05	1.20E-05	1.02E-05	1.13E-05	2.21E-05
	B 0.0	0.0	9.56E-04	1.83E-03	1.40E-03	1.31E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T 1.51E-04	1.46E-04	1.01E-03	1.83E-03	1.45E-03	1.31E-03	1.19E-05	1.20E-05	1.02E-05	1.13E-05	1.34E-04
SKIN	G 6.78E-04	6.52E-06	1.11E-05	1.11E-05	9.90E-06	1.23E-05	2.57E-05	7.78E-06	2.11E-05	1.16E-05	1.17E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-03	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T 6.78E-04	6.52E-06	1.11E-05	1.11E-05	9.90E-06	1.23E-05	3.05E-03	7.78E-06	2.11E-05	1.16E-05	1.24E-04
SPLERN	G 8.45E-06	2.66E-04	1.01E-05	1.02E-05	1.23E-05	1.45E-05	8.54E-06	1.78E-03	8.85E-07	1.74E-06	2.48E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-02	0.0	0.0	1.12E-04
	T 8.45E-06	2.66E-04	1.02E-05	1.02E-05	1.23E-05	1.45E-05	8.54E-06	4.54E-02	8.85E-07	1.74E-06	1.37E-04
TESTES	G 6.81E-49	1.01E-06	8.50E-06	8.50E-06	4.93E-06	1.46E-05	1.38E-05	1.11E-06	4.81E-03	2.66E-08	1.94E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.25E-01	0.0	1.12E-04
	T 6.81E-49	1.01E-06	8.50E-06	8.50E-06	4.93E-06	1.46E-05	1.38E-05	1.11E-06	2.25E-01	2.66E-08	1.32E-04
THYROID	G 6.47E-07	1.03E-05	8.10E-06	8.10E-06	8.97E-06	8.43E-06	1.07E-05	5.81E-06	9.86E-08	6.06E-05	2.90E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T 6.47E-07	1.03E-05	8.10E-06	8.10E-06	8.97E-06	8.43E-06	1.07E-05	5.81E-06	9.86E-08	6.06E-05	1.41E-04
THYROID	G 1.70E-07	2.34E-06	1.40E-05	1.40E-05	1.12E-05	1.30E-05	1.11E-05	1.80E-06	2.66E-08	6.41E-03	1.83E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.93E-01	1.12E-04
	T 1.70E-07	2.34E-06	1.40E-05	1.40E-05	1.12E-05	1.30E-05	1.11E-05	1.80E-06	2.66E-08	3.93E-01	1.31E-04
UTERUS	G 2.79E-04	9.01E-06	8.52E-06	8.52E-06	3.04E-05	9.03E-06	6.42E-06	5.95E-06	6.81E-49	1.59E-07	2.76E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-04
	T 2.79E-04	9.01E-06	8.52E-06	8.52E-06	3.04E-05	9.03E-06	6.42E-06	5.95E-06	6.81E-49	1.59E-07	1.40E-04
T BODY	G 2.81E-05	2.72E-05	1.99E-05	1.99E-05	2.22E-05	1.74E-05	1.18E-05	2.35E-05	1.94E-05	1.78E-05	1.98E-05
	B 1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.12E-04
	T 1.40E-04	1.40E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.34E-04	1.30E-04	1.24E-04	1.36E-04	1.32E-04	1.30E-04	1.32E-04

"MUSCULIN" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPAL REFERENCE-LEDERER, C. W. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 6TH. ED.
DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY) ,
FOR 45-RHONIUM-106 (TR=3.000E 01 SEC)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	1.59E-02	8.23E-06	7.51E-05	4.25E-05	3.66E-05	1.72E-05	4.29E-04	1.66E-04	8.32E-05	8.32E-05	5.30E-05
	B	5.20E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.21E 00	8.23E-06	7.51E-05	4.25E-05	3.66E-05	1.72E-05	4.29E-04	1.66E-04	8.32E-05	8.32E-05	5.30E-05
BLAD WALL	G	4.93E-06	2.53E-03	1.62E-05	1.10E-04	6.73E-05	1.91E-04	1.40E-05	1.09E-05	2.74E-06	2.74E-06	6.14E-05
	B	0.0	1.82E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.93E-06	1.82E-01	1.62E-05	1.10E-04	6.73E-05	1.91E-04	1.40E-05	1.09E-05	2.74E-06	2.74E-06	6.14E-05
GI TRACT S WALL	G	1.02E-04	1.29E-05	1.79E-03	1.18E-04	1.24E-04	6.06E-05	1.15E-04	6.60E-05	6.45E-05	6.45E-05	4.87E-05
	B	0.0	0.0	1.45E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.02E-04	1.29E-05	1.47E-01	1.18E-04	1.24E-04	6.06E-05	1.15E-04	6.60E-05	6.45E-05	6.45E-05	4.87E-05
ST+CONT	G	3.34E-05	9.10E-05	9.02E-05	1.04E-01	5.57E-04	3.07E-04	9.51E-05	5.48E-05	1.01E-05	1.01E-05	5.35E-05
	B	0.0	0.0	0.0	9.09E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.34E-05	9.10E-05	9.02E-05	9.20E-02	5.57E-04	3.07E-04	9.51E-05	5.48E-05	1.01E-05	1.01E-05	5.35E-05
ULI WALL	G	3.69E-05	7.88E-05	1.12E-04	7.83E-04	1.48E-03	1.44E-04	9.93E-05	8.72E-05	1.36E-05	1.36E-05	5.64E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.45E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.69E-05	7.88E-05	1.12E-04	7.83E-04	1.67E-01	1.44E-04	9.93E-05	8.72E-05	1.36E-05	1.36E-05	5.64E-05
LLI WALL	G	1.18E-05	2.41E-04	4.48E-05	2.33E-04	1.05E-04	1.77E-03	3.07E-05	1.10E-05	2.83E-06	2.83E-06	5.86E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.18E-05	2.41E-04	4.48E-05	2.33E-04	1.05E-04	2.71E-01	3.07E-05	1.10E-05	2.83E-06	2.83E-06	5.86E-05
KIDNEYS	G	3.93E-04	1.34E-05	1.13E-04	1.09E-04	9.49E-05	2.96E-05	2.51E-03	1.29E-04	3.60E-05	3.60E-05	4.97E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.35E-01	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.93E-04	1.34E-05	1.13E-04	1.09E-04	9.49E-05	2.96E-05	2.37E-01	1.29E-04	3.60E-05	3.60E-05	4.97E-05
LIVER	G	1.67E-04	1.01E-05	7.00E-05	6.28E-05	8.52E-05	1.25E-05	1.37E-04	8.82E-04	8.22E-05	8.22E-05	3.88E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.04E-02	0.0	0.0	0.0
	T	1.67E-04	1.01E-05	7.00E-05	6.28E-05	8.52E-05	1.25E-05	1.37E-04	4.13E-02	8.22E-05	8.22E-05	3.88E-05
LUNGS	G	8.07E-05	1.98E-06	6.36E-05	1.18E-05	1.25E-05	4.05E-06	3.34E-05	8.31E-05	5.00E-04	5.00E-04	4.63E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.27E-02	7.27E-02	0.0
	T	8.07E-05	1.98E-06	6.36E-05	1.18E-05	1.25E-05	4.05E-06	3.34E-05	8.31E-05	7.32E-02	7.32E-02	4.63E-05
RESP LYN NODE	G	8.07E-05	1.98E-06	6.36E-05	1.18E-05	1.25E-05	4.05E-06	3.34E-05	8.31E-05	5.00E-04	5.00E-04	4.63E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.27E-02	4.85E 00	0.0
	T	8.07E-05	1.98E-06	6.36E-05	1.18E-05	1.25E-05	4.05E-06	3.34E-05	8.31E-05	7.32E-02	4.85E 00	4.63E-05
MUSCLE*	G	5.30E-05	6.14E-05	4.87E-05	5.35E-05	5.12E-05	5.86E-05	4.97E-05	3.88E-05	4.63E-05	4.63E-05	5.26E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-03
	T	5.30E-05	6.14E-05	4.87E-05	5.35E-05	5.12E-05	5.86E-05	4.97E-05	3.88E-05	4.63E-05	4.63E-05	2.65E-03
OVARIES	G	1.86E-05	2.05E-04	2.45E-05	3.11E-04	3.98E-04	5.53E-04	4.32E-05	1.13E-05	5.50E-06	5.50E-06	6.86E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.86E-05	2.05E-04	2.45E-05	3.11E-04	3.98E-04	5.53E-04	4.32E-05	1.13E-05	5.50E-06	5.50E-06	6.86E-05

44-RHODIUM-106 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	ILI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	2.92E-04	9.34E-04	5.95E-04	7.12E-05	6.40E-05	2.50E-05	2.20E-04	1.61E-04	9.23E-05	9.23E-05	6.20E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.92E-04	9.34E-04	5.95E-04	7.12E-05	6.40E-05	2.50E-05	2.20E-04	1.61E-04	9.23E-05	9.23E-05	6.20E-05
SKELETON BONE	G	4.71E-05	2.01E-05	2.08E-05	2.71E-05	2.48E-05	1.58E-05	3.39E-05	2.53E-05	3.45E-05	3.45E-05	3.86E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.71E-05	2.01E-05	2.08E-05	2.71E-05	2.48E-05	1.58E-05	3.39E-05	2.53E-05	3.45E-05	3.45E-05	3.86E-05
B MARROW	G	8.41E-05	4.27E-05	3.57E-05	8.54E-05	7.34E-05	1.07E-04	8.55E-05	3.68E-05	4.35E-05	4.35E-05	4.72E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.41E-05	4.27E-05	3.57E-05	8.54E-05	7.34E-05	1.07E-04	8.55E-05	3.68E-05	4.35E-05	4.35E-05	4.72E-05
T MARROW	G	4.56E-05	1.84E-05	2.89E-05	3.74E-05	3.51E-05	4.42E-05	4.21E-05	3.71E-05	3.63E-05	3.63E-05	3.85E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.56E-05	1.84E-05	2.89E-05	3.74E-05	3.51E-05	4.42E-05	4.21E-05	3.71E-05	3.63E-05	3.63E-05	3.85E-05
T B CL	G	4.71E-05	2.01E-05	2.08E-05	2.71E-05	2.48E-05	1.58E-05	3.39E-05	2.53E-05	3.45E-05	3.45E-05	3.86E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.71E-05	2.01E-05	2.08E-05	2.71E-05	2.48E-05	1.58E-05	3.39E-05	2.53E-05	3.45E-05	3.45E-05	3.86E-05
SPIN	G	2.41E-05	2.31E-05	2.09E-05	1.89E-05	1.94E-05	2.08E-05	2.32E-05	2.12E-05	2.38E-05	2.38E-05	3.20E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.41E-05	2.31E-05	2.09E-05	1.89E-05	1.94E-05	2.08E-05	2.32E-05	2.12E-05	2.38E-05	2.38E-05	3.20E-05
SPLEEN	G	2.19E-04	8.10E-04	3.27E-04	5.44E-05	4.38E-05	3.36E-05	2.86E-04	3.57E-05	7.37E-05	7.37E-05	5.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.19E-04	8.10E-04	3.27E-04	5.44E-05	4.38E-05	3.36E-05	2.86E-04	3.57E-05	7.37E-05	7.37E-05	5.10E-05
TESTES	G	2.64E-04	1.74E-04	1.99E-04	1.40E-05	1.83E-05	6.76E-05	5.43E-06	4.99E-06	9.58E-07	9.58E-07	4.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.64E-04	1.74E-04	1.99E-04	1.40E-05	1.83E-05	6.76E-05	5.43E-06	4.99E-06	9.58E-07	9.58E-07	4.32E-05
THYRUS	G	3.06E-05	1.24E-06	1.26E-05	5.05E-06	5.51E-06	2.18E-06	1.20E-05	4.23E-05	1.31E-04	1.31E-04	5.66E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.06E-05	1.24E-06	1.26E-05	5.05E-06	5.51E-06	2.18E-06	1.20E-05	4.23E-05	1.31E-04	1.31E-04	5.66E-05
THYROID	G	7.13E-04	3.98E-07	5.50E-06	1.53E-06	1.63E-06	7.20E-07	3.49E-06	6.57E-06	4.29E-05	4.29E-05	4.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.13E-04	3.98E-07	5.50E-06	1.53E-06	1.63E-06	7.20E-07	3.49E-06	6.57E-06	4.29E-05	4.29E-05	4.77E-05
UTERUS	G	1.40E-05	5.09E-04	3.17E-05	2.97E-04	1.56E-04	1.92E-04	2.93E-05	1.52E-05	3.71E-06	3.71E-06	7.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.40E-05	5.09E-04	3.17E-05	2.97E-04	1.56E-04	1.92E-04	2.93E-05	1.52E-05	3.71E-06	3.71E-06	7.05E-05
T BODY	G	5.82E-05	4.45E-05	6.13E-05	6.75E-05	6.59E-05	6.55E-05	5.86E-05	5.88E-05	5.01E-05	5.01E-05	5.01E-05
	B	1.04E-03	1.17E-04	3.12E-04	8.31E-04	4.94E-04	6.16E-04	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03
	T	1.10E-03	1.81E-04	3.73E-04	8.99E-04	5.62E-04	6.81E-04	1.10E-03	1.10E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03

CONTINUED NEXT PAGE

45-RHODIUM-106 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	CHARLES	PANCREAS	CO. BONE	CAN BONE	R. MARROW	Y. MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T. BODY
ADRENALS											
G	2.08E-04	2.60E-04	6.04E-05	6.02E-05	1.39E-04	2.43E-04	2.16E-04	2.68E-06	7.10E-06	7.70E-04	7.70E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	2.08E-04	2.60E-04	6.04E-05	6.02E-05	1.39E-04	2.43E-04	2.16E-04	2.68E-06	7.10E-06	7.70E-04	1.12E-03
BLAD WALL											
G	2.32E-04	6.54E-06	2.16E-05	2.69E-05	9.57E-06	2.32E-05	6.37E-06	1.77E-04	4.01E-07	4.01E-07	6.48E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	2.32E-04	6.54E-06	2.16E-05	2.69E-05	9.57E-06	2.32E-05	6.37E-06	1.77E-04	4.01E-07	4.01E-07	1.10E-03
GI TRACT											
G	2.89E-04	5.88E-04	2.01E-04	1.59E-04	2.59E-04	2.27E-05	1.35E-04	3.89E-06	4.62E-06	4.62E-06	6.07E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	2.89E-04	5.88E-04	2.01E-04	1.59E-04	2.59E-04	2.27E-05	1.35E-04	3.89E-06	4.62E-06	4.62E-06	1.10E-03
STOMCH											
G	4.03E-04	6.13E-04	2.82E-04	2.82E-04	3.63E-04	1.96E-05	4.82E-05	1.87E-05	5.40E-07	5.40E-07	6.81E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	4.03E-04	6.13E-04	2.82E-04	2.82E-04	3.63E-04	1.96E-05	4.82E-05	1.87E-05	5.40E-07	5.40E-07	1.11E-03
ULT WALL											
G	1.78E-04	7.50E-05	2.49E-05	2.49E-05	2.99E-05	2.08E-05	4.86E-05	1.20E-05	6.69E-07	6.69E-07	6.69E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	1.78E-04	7.50E-05	2.49E-05	2.49E-05	2.99E-05	2.08E-05	4.86E-05	1.20E-05	6.69E-07	6.69E-07	1.11E-03
LLT WALL											
G	4.43E-04	1.89E-05	3.37E-05	3.37E-05	2.87E-05	2.15E-05	2.38E-05	9.43E-05	6.08E-07	6.08E-07	6.08E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	4.43E-04	1.89E-05	3.37E-05	3.37E-05	2.87E-05	2.15E-05	2.38E-05	9.43E-05	6.08E-07	6.08E-07	1.11E-03
KIDNEYS											
G	3.92E-05	2.13E-04	3.36E-05	3.36E-05	4.19E-05	2.64E-05	2.90E-04	3.96E-06	2.35E-06	2.35E-06	6.13E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	3.92E-05	2.13E-04	3.36E-05	3.36E-05	4.19E-05	2.64E-05	2.90E-04	3.96E-06	2.35E-06	2.35E-06	1.10E-03
LIVER											
G	2.17E-04	1.41E-04	2.48E-05	2.48E-05	1.82E-05	2.37E-05	3.73E-05	2.26E-04	5.89E-06	5.89E-06	6.04E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	2.17E-04	1.41E-04	2.48E-05	2.48E-05	1.82E-05	2.37E-05	3.73E-05	2.26E-04	5.89E-06	5.89E-06	1.10E-03
LUNGS											
G	4.31E-04	8.17E-05	3.42E-05	3.42E-05	1.50E-05	2.40E-05	7.53E-05	6.44E-07	3.76E-05	3.76E-05	5.27E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	4.31E-04	8.17E-05	3.42E-05	3.42E-05	1.50E-05	2.40E-05	7.53E-05	6.44E-07	3.76E-05	3.76E-05	1.09E-03
RESP											
LYN MODR											
G	4.33E-04	8.17E-05	3.42E-05	3.42E-05	1.50E-05	2.40E-05	7.53E-05	6.44E-07	3.76E-05	3.76E-05	5.27E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	4.33E-04	8.17E-05	3.42E-05	3.42E-05	1.50E-05	2.40E-05	7.53E-05	6.44E-07	3.76E-05	3.76E-05	1.09E-03
MUSCLE											
G	6.84E-04	6.20E-04	1.86E-05	1.86E-05	1.59E-05	3.20E-05	5.10E-05	4.32E-05	4.77E-05	4.77E-05	5.01E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	6.84E-04	6.20E-04	1.86E-05	1.86E-05	1.59E-05	3.20E-05	5.10E-05	4.32E-05	4.77E-05	4.77E-05	1.09E-03
THYRIDS											
G	2.42E-02	1.79E-04	1.67E-05	1.67E-05	1.00E-05	1.29E-05	3.30E-04	1.90E-49	7.24E-07	7.24E-07	5.48E-05
B	6.41E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03
T	6.41E-00	1.79E-04	1.67E-05	1.67E-05	1.00E-05	1.29E-05	3.30E-04	1.90E-49	7.24E-07	7.24E-07	1.10E-03

45-RHODIUM-106 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	B MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	2.18E-04	7.29E-03	1.23E-05	3.23E-05	4.54E-05	4.34E-05	1.98E-05	6.60E-04	1.91E-06	2.71E-06	5.94E-05
	B	0.0	7.27E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-03
	T	2.18E-04	7.35E-01	3.21E-05	3.23E-05	4.54E-05	4.14E-05	1.98E-05	6.60E-04	1.91E-06	2.71E-06	1.10E-03
SKELETON BONE	G	3.17E-04	3.16E-05	1.20E-04	1.20E-04	7.99E-05	8.87E-05	2.96E-04	2.66E-05	2.29E-05	2.61E-05	5.15E-05
	B	0.0	0.0	1.45E-02	8.31E-03	4.16E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-03
	T	3.17E-04	3.16E-04	1.47E-02	8.41E-03	4.24E-03	8.87E-05	2.96E-04	2.66E-05	2.29E-05	2.61E-05	1.09E-03
B MARROW	G	1.05E-04	4.94E-04	1.07E-04	1.07E-04	2.55E-04	9.20E-05	2.76E-05	3.91E-05	1.82E-05	2.87E-05	5.64E-05
	B	0.0	0.0	1.20E-03	2.08E-02	3.14E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-03
	T	1.04E-04	4.94E-04	1.31E-03	2.09E-02	3.17E-02	9.20E-05	2.76E-05	3.91E-05	1.82E-05	2.87E-05	1.10E-03
Y MARROW	G	4.22E-04	3.71E-04	1.03E-04	1.03E-04	9.85E-04	1.51E-04	3.14E-04	3.99E-05	3.91E-06	1.39E-05	4.80E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.85E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-03
	T	4.22E-04	3.71E-04	1.03E-04	1.03E-04	9.85E-04	4.86E-02	3.14E-04	3.99E-05	3.91E-06	1.39E-05	1.09E-03
T B CL	G	3.17E-04	3.16E-05	1.20E-04	1.20E-04	1.08E-04	9.80E-05	2.96E-04	2.66E-05	2.29E-05	2.61E-05	5.15E-05
	B	0.0	0.0	8.88E-03	1.24E-02	1.60E-02	1.21E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-03
	T	3.17E-04	3.16E-05	9.00E-03	1.25E-02	1.67E-02	1.27E-02	2.96E-04	2.66E-05	2.29E-05	2.61E-05	1.09E-03
SKIN	G	1.86E-04	1.81E-05	3.03E-04	3.03E-04	2.62E-04	3.38E-05	7.04E-05	2.22E-05	5.52E-05	3.05E-05	3.17E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.40E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-03
	T	1.86E-04	1.81E-05	3.03E-04	3.03E-04	2.62E-04	3.38E-05	7.04E-05	2.22E-05	5.52E-05	3.05E-05	1.07E-03
SPLREN	G	2.36E-04	4.52E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.99E-04	1.52E-04	2.38E-04	4.09E-01	4.11E-06	5.10E-06	6.14E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.04E-01	0.0	0.0	1.04E-03
	T	2.36E-04	4.52E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.99E-04	1.52E-04	2.38E-04	4.09E-01	4.11E-06	5.10E-06	1.10E-03
TESTES	G	1.90E-04	2.71E-04	2.10E-04	2.10E-04	1.49E-04	3.13E-04	2.97E-04	3.52E-06	1.23E-02	1.54E-07	6.41E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-00	0.0	1.04E-03
	T	1.90E-04	2.71E-04	2.10E-04	2.10E-04	1.49E-04	3.13E-04	2.97E-04	3.52E-06	2.09E-00	1.54E-07	1.10E-03
THYROID	G	2.24E-04	1.87E-05	2.69E-04	2.69E-04	1.77E-04	1.36E-04	2.91E-04	1.80E-05	4.59E-07	1.49E-04	5.14E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-03
	T	2.24E-04	1.87E-05	2.69E-04	2.69E-04	1.77E-04	1.36E-04	2.91E-04	1.80E-05	4.59E-07	1.49E-04	1.09E-03
THYROID	G	7.24E-07	4.55E-06	3.46E-04	3.46E-04	3.17E-04	1.63E-04	2.84E-04	5.35E-06	1.54E-07	1.66E-02	5.07E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.64E-00	1.04E-03
	T	7.24E-07	4.55E-06	3.46E-04	3.46E-04	3.17E-04	1.63E-04	2.84E-04	5.35E-06	1.54E-07	3.65E-00	1.09E-03
UTERUS	G	4.09E-04	2.17E-04	2.24E-04	2.24E-04	6.38E-04	2.31E-04	2.12E-04	1.71E-04	1.90E-04	6.88E-07	6.47E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-03
	T	4.09E-04	2.17E-04	2.24E-04	2.24E-04	6.38E-04	2.31E-04	2.12E-04	1.71E-04	1.90E-04	6.88E-07	1.10E-03
T BODY	G	4.89E-04	4.74E-04	4.97E-04	4.97E-04	4.52E-04	4.45E-04	3.21E-04	5.84E-05	4.55E-04	4.53E-05	5.00E-05
	B	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.04E-03
	T	1.11E-03	1.11E-03	1.09E-03	1.09E-03	1.04E-03	1.04E-03	1.07E-03	1.10E-03	1.09E-03	1.08E-03	1.09E-03

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE: STRUTZ, KL.-D. ET AL., Z. PHYSIK 221, 231 (1969)
DATE DECAY DATA REVIEWED: NOVEMBER 1971

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (BPM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 66-PALLADIUM-103 (T_{1/2}=1,800X 01 DAYS)

TARGET ORGANS	S O R C E C R G A M S										RESP	
	ADRENALS	BLAD COM	S COMT	SIG COMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN MODP	MUSCLZ*	
ADRENALS	G	1.42E-02	3.48E-07	1.00E-07	1.14E-07	2.94E-08	6.14E-05	1.11E-05	2.21E-06	2.21E-06	9.07E-06	
	B	2.15E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.57E-02	1.24E-08	1.00E-07	1.14E-07	2.94E-08	6.14E-05	1.11E-05	2.21E-06	2.21E-06	9.07E-06	
BLAD WALL	G	6.45E-04	1.05E-03	2.19E-08	5.76E-07	5.80E-06	2.14E-03	1.40E-08	1.67E-09	1.67E-09	4.33E-06	
	B	0.0	7.53E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	6.45E-04	1.80E-03	2.19E-08	5.76E-07	5.80E-06	2.14E-03	1.40E-08	1.67E-09	1.67E-09	4.33E-06	
GT 1 WACT S WALL	G	7.81E-07	1.89E-08	6.54E-04	9.22E-06	9.42E-07	9.52E-07	8.40E-07	2.89E-06	2.89E-06	3.17E-06	
	B	0.0	0.0	6.02E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.81E-07	1.89E-08	1.26E-03	6.54E-04	9.42E-07	9.52E-07	8.40E-07	2.89E-06	2.89E-06	3.17E-06	
SIG COMT	G	7.02E-08	5.21E-07	1.31E-06	9.05E-04	4.69E-05	1.14E-06	7.44E-07	1.62E-08	1.62E-08	3.39E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	1.74E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.02E-08	5.21E-07	1.31E-06	1.87E-04	9.05E-05	1.14E-06	7.44E-07	1.62E-08	1.62E-08	3.39E-06	
ULY WALL	G	8.73E-08	1.50E-07	4.91E-06	2.90E-04	2.37E-05	7.19E-07	1.74E-06	2.21E-08	2.21E-08	4.81E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	6.89E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	8.73E-08	3.50E-07	4.91E-06	2.90E-04	1.17E-03	7.19E-07	1.74E-06	2.21E-08	2.21E-08	4.81E-06	
LLY WALL	G	1.90E-08	7.50E-06	3.55E-07	5.10E-05	9.00E-06	8.89E-08	1.77E-08	5.56E-09	5.56E-09	3.34E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.90E-08	7.50E-06	3.55E-07	5.10E-05	9.00E-06	8.89E-08	1.77E-08	5.56E-09	5.56E-09	3.34E-06	
KIDNEYS	G	5.75E-05	2.07E-08	8.74E-07	1.09E-06	6.77E-07	1.51E-03	4.10E-06	1.55E-07	1.55E-07	5.64E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.71E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.75E-05	2.07E-08	8.74E-07	1.09E-06	6.77E-07	2.40E-03	4.10E-06	1.55E-07	1.55E-07	5.64E-06	
LIVER	G	1.04E-05	1.54E-08	6.03E-07	1.24E-06	1.94E-04	4.21E-06	3.23E-04	5.84E-06	5.84E-06	2.79E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.67E-04	0.0	0.0	0.0	
	T	1.04E-05	1.54E-08	6.03E-07	1.25E-06	1.94E-04	4.21E-06	4.90E-04	5.84E-06	5.84E-06	2.79E-06	
LUNGS	G	2.74E-06	2.22E-09	2.28E-06	2.01E-08	5.56E-09	1.58E-07	7.50E-06	3.49E-04	3.49E-04	7.12E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.74E-06	2.22E-09	2.28E-06	2.01E-08	5.56E-09	1.58E-07	7.50E-06	6.50E-04	6.50E-04	7.12E-06	
RESP LYN MODP	G	2.74E-06	2.22E-09	2.28E-06	2.01E-08	5.56E-09	1.58E-07	7.50E-06	3.49E-04	3.49E-04	7.12E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.74E-06	2.22E-09	2.28E-06	2.01E-08	5.56E-09	1.58E-07	7.50E-06	3.49E-04	3.49E-04	7.12E-06	
MUSCLZ*	G	9.07E-06	4.33E-06	3.17E-06	1.39E-06	2.63E-06	5.64E-06	2.79E-06	7.12E-06	7.12E-06	1.18E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-05	
	T	9.07E-06	4.33E-06	3.17E-06	1.39E-06	2.63E-06	5.64E-06	2.79E-06	7.12E-06	7.12E-06	2.21E-05	
OVARIES	G	3.30E-08	2.85E-06	4.11E-08	3.44E-05	1.22E-04	9.15E-08	2.61E-08	8.14E-04	8.14E-04	8.99E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.30E-08	2.85E-06	4.11E-08	3.44E-05	1.22E-04	9.15E-08	2.61E-08	8.14E-04	8.14E-04	8.99E-06	

46-PALLADIUM-103 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O B R C N O R G A M S

		ADRENALS	BLAD COR	S CONT	STO CONT	ULI CONT	LUT CJNT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	7.33E-06	1.61E-08	5.60E-05	2.63E-07	2.80E-07	6.91E-08	4.62E-06	1.10E-06	1.03E-06	1.03E-06	7.90E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.33E-06	1.61E-08	5.60E-05	2.63E-07	2.80E-07	6.91E-08	4.62E-06	1.10E-06	1.03E-06	1.03E-06	7.90E-06
SKELETON BONE	G	4.26E-06	1.04E-07	6.22E-07	1.54E-06	1.23E-06	6.64E-06	1.94E-06	1.77E-06	3.03E-06	3.03E-06	1.34E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.26E-06	1.04E-07	6.22E-07	1.54E-06	1.23E-06	6.64E-06	1.94E-06	1.77E-06	3.03E-06	3.03E-06	1.34E-06
B MARROW	G	6.19E-06	3.08E-07	7.04E-07	6.29E-06	5.05E-06	1.92E-05	5.09E-06	1.70E-06	3.41E-06	3.41E-06	6.92E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.19E-06	3.08E-07	7.04E-07	6.29E-06	5.05E-06	1.92E-05	5.09E-06	1.70E-06	3.41E-06	3.41E-06	6.92E-06
T MARROW	G	4.01E-06	1.11E-07	8.59E-07	2.13E-06	1.73E-06	6.44E-06	2.32E-06	2.73E-06	3.77E-06	3.77E-06	6.18E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.01E-06	1.11E-07	8.59E-07	2.13E-06	1.73E-06	6.44E-06	2.32E-06	2.73E-06	3.77E-06	3.77E-06	6.18E-06
T B CL	G	4.26E-06	1.04E-07	6.22E-07	1.54E-06	1.23E-06	6.64E-06	1.94E-06	1.77E-06	3.03E-06	3.03E-06	1.34E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.26E-06	1.04E-07	6.22E-07	1.54E-06	1.23E-06	6.64E-06	1.94E-06	1.77E-06	3.03E-06	3.03E-06	1.34E-06
SKIN	G	6.03E-07	3.77E-07	3.55E-07	1.39E-07	1.42E-07	4.17E-07	9.62E-07	4.43E-07	5.77E-07	5.77E-07	4.80E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.03E-07	3.77E-07	3.55E-07	1.39E-07	1.42E-07	4.17E-07	9.62E-07	4.43E-07	5.77E-07	5.77E-07	4.80E-06
SPLEEN	G	6.98E-06	1.14E-08	1.04E-05	2.58E-07	1.84E-07	4.22E-08	2.89E-05	9.69E-08	4.00E-06	4.00E-06	5.26E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.98E-06	1.14E-08	1.04E-05	2.58E-07	1.84E-07	4.22E-08	2.89E-05	9.69E-08	4.00E-06	4.00E-06	5.26E-06
TESTES	G	3.46E-06	1.98E-06	2.35E-09	2.26E-08	2.70E-08	4.81E-07	7.78E-09	5.79E-09	1.12E-09	1.12E-09	2.19E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.46E-06	1.98E-06	2.35E-09	2.26E-08	2.70E-08	4.81E-07	7.78E-09	5.79E-09	1.12E-09	1.12E-09	2.19E-06
THYROID	G	4.17E-06	1.47E-09	1.51E-08	7.20E-09	7.94E-09	2.85E-09	1.86E-08	6.59E-08	3.39E-06	3.39E-06	1.88E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.17E-06	1.47E-09	1.51E-08	7.20E-09	7.94E-09	2.85E-09	1.86E-08	6.59E-08	3.39E-06	3.39E-06	1.88E-05
THYROID	G	1.05E-08	4.04E-10	7.93E-09	1.88E-09	2.02E-09	4.19E-10	4.74E-09	1.14E-08	1.14E-07	1.14E-07	6.92E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.05E-08	4.04E-10	7.93E-09	1.88E-09	2.02E-09	4.19E-10	4.74E-09	1.14E-08	1.14E-07	1.14E-07	6.92E-06
UTERUS	G	6.81E-06	3.58E-05	5.84E-08	1.68E-05	1.76E-06	3.05E-06	6.90E-08	2.79E-08	5.50E-09	5.50E-09	1.34E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.81E-06	3.58E-05	5.84E-08	1.68E-05	1.76E-06	3.05E-06	6.90E-08	2.79E-08	5.50E-09	5.50E-09	1.34E-05
T BODY	G	1.07E-05	1.07E-05	1.08E-05	1.08E-05	1.08E-05	1.08E-05	1.08E-05	1.07E-05	1.07E-05	1.07E-05	9.34E-06
	B	4.30E-06	4.84E-07	1.29E-06	3.44E-06	2.05E-06	2.55E-06	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06
	T	1.40E-05	1.12E-05	1.20E-05	1.43E-05	1.29E-05	1.34E-05	1.40E-05	1.50E-05	1.40E-05	1.50E-05	1.37E-05

CONTINUED NEXT PAGE

86-PALLADIUM-103 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E C O E F F I C I E N T S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	CUR BONE	CAN BONE	R BONE	V BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.04E-04	1.72E-06	1.14E-06	5.06E-06	1.22E-06	1.11E-06	0.74E-06	3.46E-09	1.05E-08	6.65E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	1.04E-04	1.72E-06	1.14E-06	5.06E-06	1.22E-06	1.11E-06	0.74E-06	3.46E-09	1.05E-08	1.10E-05
BLAD WALL	G	1.06E-08	1.06E-08	6.13E-08	1.61E-07	6.36E-08	6.22E-07	6.67E-09	2.69E-06	4.08E-10	1.35E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	1.06E-08	1.06E-08	6.13E-08	1.61E-07	6.36E-08	6.22E-07	6.67E-09	2.69E-06	4.08E-10	1.78E-05
TE TESTIS WALL	G	7.29E-04	6.44E-05	2.64E-07	1.24E-07	5.14E-07	5.12E-07	1.24E-05	4.11E-09	5.32E-09	1.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	7.29E-04	6.44E-05	2.64E-07	1.24E-07	5.14E-07	5.12E-07	1.24E-05	4.11E-09	5.32E-09	1.53E-05
STOMACH	G	6.62E-05	2.19E-07	6.74E-07	2.20E-06	6.45E-07	1.61E-07	2.16E-07	1.30E-08	6.10E-10	1.06E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	6.62E-05	2.19E-07	6.74E-07	2.20E-06	6.45E-07	1.61E-07	2.16E-07	1.30E-08	6.10E-10	1.49E-05
ULT WALL	G	8.07E-05	1.30E-07	5.51E-07	2.07E-06	4.22E-07	2.62E-07	2.24E-07	2.16E-08	6.12E-10	1.03E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	8.07E-05	1.30E-07	5.51E-07	2.07E-06	4.22E-07	2.62E-07	2.24E-07	2.16E-08	6.12E-10	1.46E-05
LL WALL	G	1.03E-04	4.64E-08	1.50E-06	5.46E-06	1.21E-06	1.55E-07	6.40E-08	1.04E-06	6.75E-10	1.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	1.03E-04	4.64E-08	1.50E-06	5.46E-06	1.21E-06	1.55E-07	6.40E-08	1.04E-06	6.75E-10	1.47E-05
STOMACH	G	8.40E-04	1.79E-06	5.59E-07	1.34E-06	8.42E-07	9.99E-07	2.89E-05	4.74E-09	2.55E-09	9.68E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	8.40E-04	1.79E-06	5.59E-07	1.34E-06	8.42E-07	9.99E-07	2.89E-05	4.74E-09	2.55E-09	1.40E-05
LIVER	G	4.61E-04	1.32E-06	4.52E-07	5.33E-07	8.51E-07	4.59E-07	9.13E-08	2.69E-09	8.17E-09	1.07E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	4.61E-04	1.32E-06	4.52E-07	5.33E-07	8.51E-07	4.59E-07	9.13E-08	2.69E-09	8.17E-09	1.50E-05
LUNGS	G	4.44E-04	1.32E-06	4.52E-07	5.33E-07	8.51E-07	4.59E-07	9.13E-08	2.69E-09	8.17E-09	1.07E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	4.44E-04	1.32E-06	4.52E-07	5.33E-07	8.51E-07	4.59E-07	9.13E-08	2.69E-09	8.17E-09	1.50E-05
BREP LYN BONE	G	4.44E-04	1.32E-06	4.52E-07	5.33E-07	8.51E-07	4.59E-07	9.13E-08	2.69E-09	8.17E-09	1.07E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	4.44E-04	1.32E-06	4.52E-07	5.33E-07	8.51E-07	4.59E-07	9.13E-08	2.69E-09	8.17E-09	1.50E-05
WISCLP	G	8.98E-06	7.90E-06	1.34E-06	1.79E-06	1.61E-06	6.77E-07	8.16E-06	7.61E-10	1.40E-07	1.08E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	8.98E-06	7.90E-06	1.34E-06	1.79E-06	1.61E-06	6.77E-07	8.16E-06	7.61E-10	1.40E-07	1.51E-05
OVARIES	G	2.45E-02	2.14E-04	6.65E-07	8.65E-07	8.37E-07	7.15E-08	5.36E-08	1.08E-06	7.98E-10	1.07E-05
	B	2.45E-02	2.14E-04	6.65E-07	8.65E-07	8.37E-07	7.15E-08	5.36E-08	1.08E-06	7.98E-10	4.30E-06
	T	4.10E-02	2.14E-04	6.65E-07	8.65E-07	8.37E-07	7.15E-08	5.36E-08	1.08E-06	7.98E-10	1.50E-05

86-PALLADIUM-103 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O D R C E C R G A M S

		OVARIES	PANCREAS	CIV. BOKE	CAN DOME	R. NARROW	Y. NARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T. BODY
PANCREAS	G	1.17E-04	1.30E-03	6.67E-07	6.67E-07	2.83E-07	1.00E-07	9.59E-08	9.75E-05	1.01E-09	4.86E-09	1.25E-05
	B	0.0	1.01E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	1.17E-04	8.31E-03	6.67E-07	6.67E-07	2.83E-07	1.00E-07	9.59E-08	9.75E-05	3.01E-04	4.86E-09	1.88E-05
SEPLETON BOKE	G	1.40E-04	8.11E-07	6.10E-05	5.30E-05	4.00E-05	1.19E-05	5.01E-06	1.51E-06	1.12E-07	1.85E-07	1.38E-05
	B	0.0	0.0	6.02E-05	5.91E-05	7.01E-07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	1.40E-04	8.11E-07	1.23E-04	1.22E-04	4.07E-05	5.19E-05	5.05E-06	1.51E-06	1.12E-07	3.85E-07	1.81E-05
P. NARROW	G	5.86E-06	1.94E-06	6.11E-05	6.11E-05	1.66E-04	5.37E-05	8.58E-06	1.57E-06	6.78E-08	3.99E-07	1.49E-05
	B	0.0	0.0	2.75E-08	3.52E-04	1.98E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	5.86E-06	1.94E-06	6.11E-05	6.08E-05	3.45E-04	5.37E-05	8.58E-06	1.57E-06	6.78E-08	3.99E-07	1.92E-05
Y. NARROW	G	1.94E-06	7.99E-07	6.11E-05	6.11E-05	5.91E-05	1.06E-04	6.28E-06	2.16E-06	3.01E-08	2.10E-07	1.43E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.01E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	1.94E-06	7.99E-07	6.11E-05	6.11E-05	5.91E-05	1.07E-04	6.28E-06	2.16E-06	3.01E-08	2.10E-07	1.86E-05
T. R. CL	G	1.40E-06	8.11E-07	6.22E-05	6.22E-05	4.27E-05	6.19E-05	5.05E-06	1.51E-06	1.12E-07	3.85E-07	1.39E-05
	B	0.0	0.0	5.86E-06	1.22E-05	9.22E-04	5.02E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	1.40E-06	8.31E-07	6.91E-05	7.45E-05	1.54E-04	1.12E-04	5.05E-06	1.51E-06	1.12E-07	3.85E-07	1.82E-05
Y. R. CL	G	6.51E-06	6.17E-04	1.44E-06	1.44E-06	1.15E-06	1.96E-06	4.11E-05	3.22E-07	1.14E-05	2.57E-06	5.75E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	6.51E-06	6.17E-04	1.44E-06	1.44E-06	1.15E-06	1.96E-06	1.16E-04	1.22E-07	1.14E-05	2.57E-06	1.00E-05
SPLEEN	G	4.08E-08	1.01E-04	1.38E-06	1.08E-06	3.38E-07	4.49E-07	3.43E-07	2.65E-03	4.93E-09	7.10E-09	1.02E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.67E-03	0.0	0.0	4.30E-06
	T	4.08E-08	1.01E-04	1.08E-06	1.08E-06	3.38E-07	4.49E-07	3.43E-07	4.32E-03	4.93E-09	7.10E-09	1.55E-05
TESTES	G	1.08E-04	1.87E-04	8.98E-08	8.98E-08	4.11E-08	1.33E-07	6.48E-06	4.79E-09	2.14E-03	1.36E-10	7.18E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.60E-03	0.0	4.30E-06
	T	1.08E-04	1.87E-04	8.98E-08	8.98E-08	4.11E-08	1.33E-07	6.48E-06	4.79E-09	1.77E-02	1.36E-10	1.15E-05
THYROID	G	2.95E-09	4.01E-08	4.69E-07	4.69E-07	5.13E-07	6.12E-07	5.00E-07	2.53E-08	4.77E-10	9.66E-07	1.49E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	2.95E-09	4.01E-08	4.69E-07	4.69E-07	5.13E-07	6.12E-07	5.00E-07	2.53E-08	4.77E-10	9.66E-07	1.92E-05
THYROID	G	7.99E-10	9.91E-09	1.16E-07	1.16E-07	2.77E-07	2.94E-07	2.04E-06	7.66E-09	1.16E-10	1.35E-02	1.14E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	7.99E-10	9.91E-09	1.16E-07	1.16E-07	2.77E-07	2.94E-07	2.04E-06	7.66E-09	1.16E-10	1.35E-02	1.57E-05
UTERUS	G	1.14E-04	4.11E-04	1.27E-07	1.27E-07	2.02E-07	1.33E-07	1.11E-07	2.68E-04	1.08E-06	7.58E-10	1.08E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-06
	T	4.36E-04	8.13E-04	1.27E-07	1.27E-07	8.02E-07	1.33E-07	1.11E-07	2.68E-04	1.08E-06	7.58E-10	1.51E-05
T. BODY	G	1.09E-04	1.59E-04	1.05E-05	1.05E-05	1.04E-04	1.04E-05	5.88E-06	1.07E-05	9.49E-06	1.01E-05	9.95E-06
	B	4.30E-04	4.30E-04	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06	4.30E-06
	T	1.42E-04	1.42E-04	1.42E-05	1.42E-05	1.42E-05	1.42E-05	1.02E-05	1.50E-05	1.38E-05	1.44E-05	1.42E-05

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR *SEPARABLE PART* WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: GRUNDITZ, Y. ET AL., NUCL. PHYS. A117, 149 (1969)
 DATA DECAY DATA PROVIDED AUGUST 1971

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PPM UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 46-PALLADIUM-109 (TR=1.3462 01 HOURS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	6.03E-05	2.61E-08	2.47E-07	1.45E-07	1.19E-07	5.54E-08	1.41E-06	5.64E-07	2.77E-07	2.77E-07	1.79E-07
	B	1.32E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.32E 00	2.61E-08	2.47E-07	1.45E-07	1.19E-07	5.54E-08	1.41E-06	5.64E-07	2.77E-07	2.77E-07	1.79E-07
BLAD WALL	G	1.67E-08	8.98E-06	4.86E-08	1.35E-07	2.27E-07	6.45E-07	4.46E-08	3.10E-08	8.47E-09	8.47E-09	2.05E-07
	B	0.0	4.62E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.67E-08	4.62E-02	4.86E-08	1.35E-07	2.27E-07	6.45E-07	4.46E-08	3.10E-08	8.47E-09	8.47E-09	2.05E-07
GI TRACT S WALL	G	3.35E-07	4.23E-08	4.32E-04	3.97E-07	4.19E-07	1.98E-07	3.80E-07	2.18E-07	2.14E-07	2.14E-07	1.62E-07
	B	0.0	0.0	1.70E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.35E-07	4.23E-08	3.73E-02	3.97E-07	4.19E-07	1.98E-07	3.80E-07	2.18E-07	2.14E-07	2.14E-07	1.62E-07
ST+CONT	G	1.04E-07	1.04E-07	2.96E-07	3.76E-06	1.91E-06	1.05E-06	3.15E-07	1.82E-07	3.13E-08	3.13E-08	1.78E-07
	B	0.0	0.0	0.0	2.31E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.04E-07	1.04E-07	2.96E-07	2.31E-02	1.91E-06	1.05E-06	3.15E-07	1.82E-07	3.13E-08	3.13E-08	1.78E-07
ULI WALL	G	1.19E-07	2.55E-07	3.74E-07	2.78E-06	4.27E-06	4.87E-07	3.25E-07	2.85E-07	4.16E-08	4.16E-08	1.88E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	4.20E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.19E-07	2.55E-07	3.74E-07	2.78E-06	4.20E-02	4.87E-07	3.25E-07	2.85E-07	4.16E-08	4.16E-08	1.88E-07
LLI WALL	G	3.44E-08	7.95E-07	1.48E-07	8.10E-07	1.56E-07	6.34E-06	9.85E-08	1.36E-06	9.98E-09	9.98E-09	1.95E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.85E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.44E-08	7.95E-07	1.48E-07	8.10E-07	1.56E-07	6.85E-02	9.85E-08	1.36E-06	9.98E-09	9.98E-09	1.95E-07
KIDNEYS	G	1.34E-06	4.08E-08	3.78E-07	3.57E-07	3.14E-07	9.92E-08	9.12E-06	4.29E-07	1.14E-07	1.14E-07	1.66E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.96E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.34E-06	4.08E-08	3.78E-07	3.57E-07	3.14E-07	9.92E-08	5.96E-02	4.29E-07	1.14E-07	1.14E-07	1.66E-07
LIVER	G	5.54E-07	3.14E-08	2.28E-07	2.08E-07	2.84E-07	1.92E-08	4.48E-07	3.11E-06	2.77E-07	2.77E-07	1.29E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-02	0.0	0.0	0.0
	T	5.54E-07	1.14E-08	2.28E-07	2.08E-07	2.84E-07	1.92E-08	4.48E-07	1.03E-02	2.77E-07	2.77E-07	1.29E-07
LUNGS	G	2.71E-07	6.07E-09	2.07E-07	3.69E-08	3.95E-08	1.30E-08	1.07E-07	2.81E-07	1.85E-02	1.85E-02	1.56E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-02	1.85E-02	0.0
	T	2.71E-07	6.07E-09	2.07E-07	3.69E-08	3.95E-08	1.30E-08	1.07E-07	2.81E-07	1.85E-02	1.85E-02	1.56E-07
RESP LYM NODE	G	2.71E-07	6.07E-09	2.07E-07	3.69E-08	3.95E-08	1.30E-08	1.07E-07	2.81E-07	1.85E-02	1.85E-02	1.56E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-02	1.21E 00	0.0
	T	2.71E-07	6.07E-09	2.07E-07	3.69E-08	3.95E-08	1.30E-08	1.07E-07	2.81E-07	1.85E-02	1.21E 00	1.56E-07
MUSCLE*	G	1.79E-07	2.05E-07	1.62E-07	1.78E-07	1.70E-07	1.95E-07	1.66E-07	1.29E-07	1.56E-07	1.56E-07	1.79E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.60E-04
	T	1.79E-07	2.05E-07	1.62E-07	1.78E-07	1.70E-07	1.95E-07	1.66E-07	1.29E-07	1.56E-07	1.56E-07	6.60E-04
OVARIAN	G	6.24E-08	6.86E-07	8.41E-08	1.10E-06	1.30E-06	2.00E-06	1.46E-07	4.32E-08	1.73E-08	1.73E-08	2.31E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.24E-08	6.86E-07	8.41E-08	1.10E-06	1.30E-06	2.00E-06	1.46E-07	4.32E-08	1.73E-08	1.73E-08	2.31E-07

44-PALLADIUM-109 CONTINUED

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULT CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLES
PANCREAS	G	9.72E-07	3.14E-08	2.01E-04	2.33E-07	2.23E-07	8.34E-08	7.54E-07	5.13E-07	2.96E-07	2.96E-07	2.09E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.72E-07	3.14E-08	2.01E-06	2.33E-07	2.23E-07	8.34E-08	7.54E-07	5.13E-07	2.96E-07	2.96E-07	2.09E-07
SKELETON BONE	G	1.65E-07	6.92E-08	7.15E-08	9.51E-08	8.63E-08	1.28E-07	1.17E-07	8.83E-08	1.21E-07	1.21E-07	1.26E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.65E-07	6.92E-08	7.15E-08	9.51E-08	8.63E-08	1.28E-07	1.17E-07	8.83E-08	1.21E-07	1.21E-07	1.26E-07
B NARROW	G	2.95E-07	1.50E-07	1.23E-07	3.05E-07	2.61E-07	3.90E-07	2.98E-07	1.27E-07	1.52E-07	1.52E-07	1.66E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.95E-07	1.50E-07	1.23E-07	3.05E-07	2.61E-07	3.90E-07	2.98E-07	1.27E-07	1.52E-07	1.52E-07	1.66E-07
T NARROW	G	1.99E-07	6.37E-08	9.91E-08	1.32E-07	1.23E-07	1.54E-07	1.45E-07	1.30E-07	1.27E-07	1.27E-07	1.35E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.99E-07	6.37E-08	9.91E-08	1.32E-07	1.23E-07	1.54E-07	1.45E-07	1.30E-07	1.27E-07	1.27E-07	1.35E-07
T B CL	G	1.65E-07	6.92E-08	7.15E-08	9.51E-08	8.63E-08	1.28E-07	1.17E-07	8.83E-08	1.21E-07	1.21E-07	1.26E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.65E-07	6.92E-08	7.15E-08	9.51E-08	8.63E-08	1.28E-07	1.17E-07	8.83E-08	1.21E-07	1.21E-07	1.26E-07
SKIN	G	7.77E-08	7.43E-08	6.63E-08	6.05E-08	6.17E-08	6.69E-08	7.51E-08	6.81E-08	7.65E-08	7.65E-08	1.06E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.77E-08	7.43E-08	6.63E-08	6.05E-08	6.17E-08	6.69E-08	7.51E-08	6.81E-08	7.65E-08	7.65E-08	1.06E-07
SPLEEN	G	7.11E-07	2.51E-08	1.10E-06	1.77E-07	1.47E-07	1.17E-07	9.77E-07	1.16E-07	2.51E-07	2.51E-07	1.71E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.11E-07	2.51E-08	1.10E-06	1.77E-07	1.47E-07	1.07E-07	9.77E-07	1.16E-07	2.51E-07	2.51E-07	1.71E-07
TESTES	G	5.12E-09	1.62E-07	7.65E-09	4.57E-08	5.64E-08	2.19E-07	1.70E-08	1.65E-08	2.89E-09	2.89E-09	1.42E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.12E-09	1.62E-07	7.65E-09	4.57E-08	5.64E-08	2.19E-07	1.70E-08	1.65E-08	2.89E-09	2.89E-09	1.42E-07
THYROID	G	8.77E-09	1.74E-09	4.43E-08	1.50E-08	1.73E-08	6.71E-09	3.11E-08	1.23E-07	4.41E-07	4.41E-07	2.16E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.77E-09	1.74E-09	4.43E-08	1.50E-08	1.73E-08	6.71E-09	3.11E-08	1.23E-07	4.41E-07	4.41E-07	2.16E-07
THYROID	G	2.24E-09	1.15E-09	1.73E-08	4.65E-09	4.96E-09	2.16E-09	1.08E-08	2.22E-08	1.15E-07	1.35E-07	1.62E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.24E-09	1.15E-09	1.73E-08	4.65E-09	4.96E-09	2.16E-09	1.08E-08	2.22E-08	1.15E-07	1.35E-07	1.62E-07
UTERUS	G	8.32E-06	1.73E-06	1.02E-07	1.01E-06	5.21E-07	6.63E-07	9.91E-08	4.74E-08	1.16E-08	1.16E-08	2.55E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.32E-06	1.73E-06	1.02E-07	1.01E-06	5.21E-07	6.63E-07	9.91E-08	4.74E-08	1.16E-08	1.16E-08	2.55E-07
T BODY	G	1.98E-07	2.19E-07	2.09E-07	2.30E-07	2.24E-07	2.23E-07	1.99E-07	2.00E-07	1.72E-07	1.72E-07	1.69E-07
	B	2.64E-04	2.97E-04	7.92E-05	2.11E-04	1.26E-04	1.56E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04
	T	2.48E-04	2.99E-04	7.94E-05	2.11E-04	1.26E-04	1.57E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04

CONTINUED NEXT PAGE

46-PALLADIUM-109 CONTINUED

TARGED
ORGANS

S C U P C R C R I A M S

		OVARIES	PANCREAS	COR SOVE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	4.32E-08	2.15E-07	1.92E-07	1.02E-07	2.54E-07	1.14E-07	8.41E-08	7.35E-07	8.12E-09	2.24E-08	2.41E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	6.12E-08	9.15E-07	1.92E-07	1.92E-07	2.54E-07	1.14E-07	8.41E-08	7.35E-07	8.12E-09	2.24E-08	2.64E-04
BLAD WALL	G	7.74E-07	1.94E-08	6.46E-08	6.46E-08	9.18E-08	1.32E-08	7.44E-08	2.24E-08	5.81E-07	1.19E-09	2.31E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	7.74E-07	1.94E-08	6.46E-08	6.46E-08	9.18E-08	1.32E-08	7.44E-08	2.24E-08	5.81E-07	1.19E-09	2.31E-07
ST TPACT Y WALL	G	9.19E-04	2.02E-06	6.52E-08	6.52E-08	1.21E-07	4.54E-08	7.33E-08	1.19E-06	1.10E-08	1.33E-08	2.09E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	9.19E-04	2.02E-06	6.52E-08	6.52E-08	1.21E-07	4.54E-08	7.33E-08	1.19E-06	1.10E-08	1.33E-08	2.09E-07
STOMCH	G	1.14E-04	2.03E-07	9.24E-04	9.24E-04	1.42E-07	1.19E-07	6.31E-08	1.58E-07	5.86E-08	1.94E-09	2.31E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	1.14E-04	2.03E-07	9.24E-04	9.24E-04	1.42E-07	1.19E-07	6.31E-08	1.58E-07	5.86E-08	1.94E-09	2.31E-07
ULT WALL	G	1.10E-04	2.97E-07	6.32E-08	6.32E-08	2.31E-07	9.94E-08	6.69E-08	1.56E-07	4.00E-08	2.19E-09	2.26E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	1.10E-04	2.97E-07	6.32E-08	6.32E-08	2.31E-07	9.94E-08	6.69E-08	1.56E-07	4.00E-08	2.19E-09	2.26E-07
LLY WALL	G	1.67E-04	6.21E-08	1.15E-07	1.15E-07	1.47E-07	9.58E-08	6.68E-08	7.61E-08	3.06E-07	1.82E-09	2.26E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	1.67E-04	6.21E-08	1.15E-07	1.15E-07	1.47E-07	9.58E-08	6.68E-08	7.61E-08	3.06E-07	1.82E-09	2.26E-07
STOMCHS	G	1.25E-07	7.04E-07	1.12E-07	1.12E-07	2.47E-07	1.15E-07	8.31E-08	9.84E-07	1.21E-06	7.47E-09	2.07E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	1.25E-07	7.04E-07	1.12E-07	1.12E-07	2.47E-07	1.15E-07	8.31E-08	9.84E-07	1.21E-06	7.47E-09	2.07E-07
LIVER	G	7.01E-04	8.71E-07	8.06E-08	8.06E-08	1.15E-07	1.21E-07	7.55E-08	1.21E-07	7.23E-09	1.83E-08	2.03E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	7.01E-04	8.71E-07	8.06E-08	8.06E-08	1.15E-07	1.21E-07	7.55E-08	1.21E-07	7.23E-09	1.83E-08	2.03E-07
LUNGS	G	1.14E-04	2.72E-07	1.11E-07	1.11E-07	1.38E-07	1.15E-07	7.81E-08	2.52E-07	2.03E-09	1.22E-07	1.78E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	1.14E-04	2.72E-07	1.11E-07	1.11E-07	1.38E-07	1.15E-07	7.81E-08	2.52E-07	2.03E-09	1.22E-07	1.78E-07
PESP LYN MOLE	G	1.14E-04	2.72E-07	1.11E-07	1.11E-07	1.38E-07	1.15E-07	7.81E-08	2.52E-07	2.03E-09	1.22E-07	1.78E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	1.14E-04	2.72E-07	1.11E-07	1.11E-07	1.38E-07	1.15E-07	7.81E-08	2.52E-07	2.03E-09	1.22E-07	1.78E-07
MUSCLE	G	2.11E-07	2.09E-07	1.24E-07	1.24E-07	1.49E-07	1.17E-07	1.04E-07	1.71E-07	1.42E-07	1.62E-07	1.69E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	2.11E-07	2.09E-07	1.24E-07	1.24E-07	1.49E-07	1.17E-07	1.04E-07	1.71E-07	1.42E-07	1.62E-07	1.69E-07
OVARIES	G	1.00E-08	6.05E-08	1.11E-07	1.11E-07	1.54E-07	1.10E-07	4.72E-08	9.64E-08	9.12E-10	2.17E-09	1.91E-07
	B	1.64E-08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	1.64E-08	6.05E-08	1.11E-07	1.11E-07	1.54E-07	1.10E-07	4.72E-08	9.64E-08	9.12E-10	2.17E-09	1.91E-07

46-PALLADIUM-109 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COL BLUR	CAN BLUR	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	7.28E-08	2.70E-07	1.09E-07	1.09E-07	1.77E-07	1.41E-07	6.38E-08	2.24E-06	6.94E-09	8.14E-09	2.10E-07
	B	0.0	1.85E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	7.28E-08	1.85E-01	1.09E-07	1.09E-07	1.77E-07	1.41E-07	6.38E-08	2.24E-06	6.94E-09	8.14E-09	2.64E-04
SKELETON BONE	G	1.12E-07	1.09E-07	4.47E-07	4.47E-07	2.97E-07	3.34E-07	1.12E-07	9.24E-08	7.74E-08	8.79E-08	1.84E-07
	B	0.0	0.0	3.70E-03	2.29E-03	9.38E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	1.12E-07	1.09E-07	3.70E-03	2.29E-03	9.38E-04	3.14E-07	1.02E-07	9.24E-08	7.74E-08	8.79E-08	2.64E-04
R MARROW	G	3.77E-07	2.06E-07	4.03E-07	4.03E-07	9.77E-07	3.46E-07	9.51E-08	1.36E-07	6.16E-08	9.63E-08	2.04E-07
	B	0.0	0.0	1.19E-04	4.69E-03	8.85E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	3.77E-07	2.06E-07	1.27E-04	4.69E-03	8.85E-03	3.46E-07	9.51E-08	1.36E-07	6.16E-08	9.63E-08	2.64E-04
Y MARROW	G	1.50E-07	1.28E-07	3.91E-07	1.91E-07	3.73E-07	5.81E-07	1.09E-07	1.38E-07	3.27E-08	4.67E-08	1.73E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.23E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	1.50E-07	1.28E-07	3.91E-07	3.91E-07	3.73E-07	1.23E-02	1.09E-07	1.38E-07	3.27E-08	4.67E-08	2.64E-04
T B CL	G	1.12E-07	1.09E-07	4.47E-07	4.47E-07	4.06E-07	3.73E-07	1.02E-07	9.24E-08	7.74E-08	8.79E-08	1.84E-07
	B	0.0	0.0	2.39E-07	4.07E-03	3.45E-03	3.08E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	1.12E-07	1.09E-07	2.39E-07	4.07E-03	3.45E-03	3.08E-03	1.02E-07	9.24E-08	7.74E-08	8.79E-08	2.64E-04
SKIN	G	5.98E-08	5.81E-08	9.73E-08	9.73E-08	8.48E-08	1.09E-07	2.54E-07	7.05E-08	1.86E-07	1.01E-07	1.06E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.11E-03	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	5.98E-08	5.81E-08	9.73E-08	9.73E-08	8.48E-08	1.09E-07	7.11E-03	7.05E-08	1.86E-07	1.01E-07	2.64E-04
SPLEEN	G	7.40E-08	2.22E-06	9.44E-08	9.44E-08	1.02E-07	1.17E-07	7.80E-08	1.41E-05	1.10E-06	1.68E-08	2.09E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.33E-01	0.0	0.0	2.64E-04
	T	7.40E-08	2.22E-06	9.44E-08	9.44E-08	1.02E-07	1.17E-07	7.80E-08	1.03E-01	1.10E-06	1.68E-08	2.64E-04
TESTES	G	9.32E-09	9.18E-09	6.90E-08	6.90E-08	4.69E-08	1.11E-07	1.07E-07	1.09E-08	4.60E-05	4.51E-10	2.00E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.28E-01	0.0	2.64E-04
	T	9.32E-09	9.18E-09	6.90E-08	6.90E-08	4.69E-08	1.11E-07	1.07E-07	1.09E-08	5.28E-01	4.51E-10	2.64E-04
THYMUS	G	7.03E-09	6.61E-08	8.41E-08	8.41E-08	6.36E-08	5.12E-08	9.19E-08	5.91E-08	1.16E-09	4.82E-07	1.91E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	7.03E-09	6.61E-08	8.41E-08	8.41E-08	6.36E-08	5.12E-08	9.19E-08	5.91E-08	1.16E-09	4.82E-07	2.64E-04
THYROID	G	2.17E-01	1.61E-08	1.06E-07	1.06E-07	1.01E-07	6.78E-08	9.28E-08	1.68E-08	4.91E-10	6.24E-05	1.71E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.24E-01	2.64E-04
	T	2.17E-01	1.61E-08	1.06E-07	1.06E-07	1.01E-07	6.78E-08	9.28E-08	1.68E-08	4.91E-10	9.24E-01	2.64E-04
UTERUS	G	2.10E-06	7.08E-08	7.68E-08	7.68E-08	2.15E-07	7.58E-08	6.73E-08	5.62E-08	9.32E-09	2.06E-09	2.32E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-04
	T	2.10E-06	7.08E-08	7.68E-08	7.68E-08	2.15E-07	7.58E-08	6.73E-08	5.62E-08	9.32E-09	2.06E-09	2.64E-04
T BODY	G	2.34E-07	2.29E-07	1.71E-07	1.71E-07	1.89E-07	1.53E-07	1.07E-07	1.99E-07	1.68E-07	1.55E-07	1.71E-07
	B	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04
	T	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04

*"AUSTLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-SCHICK, W. O. JR. AND TALBERT, W. S. JR., NUCL. PHYS. A128, 353 (1969)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-FEBRUARY 1975

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT (REM) PER 1 UCI-DAY
 OF 46-PALLADIUM-109 (TR=1.346E 01 HOURS) AND 0.9995 UCI-DAY OF 47-SILVER-109M (TR=4.000E 01 SEC) DATE OF TABLE 04-10-75

TARGET ORGANS		S O O R C E C R G A M S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ILI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLEP
ADRENALS	G	7.53E-03	9.63E-02	2.63E-06	6.50E-07	8.46E-07	2.35E-07	4.44E-05	1.05E-05	3.67E-06	3.67E-06	5.99E-06
	B	1.60E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.61E-03	9.63E-02	2.63E-06	6.50E-07	8.46E-07	2.35E-07	4.44E-05	1.05E-05	3.67E-06	3.67E-06	5.99E-06
BLAD WALL	G	9.40E-08	6.01E-04	2.24E-07	2.75E-06	2.13E-06	1.03E-05	1.94E-07	1.20E-07	2.41E-08	2.41E-08	4.14E-06
	B	0.0	5.60E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.40E-08	5.66E-02	2.24E-07	2.75E-06	2.13E-06	1.03E-05	1.94E-07	1.20E-07	2.41E-08	2.41E-08	4.14E-06
GI TRACT S WALL	G	3.03E-06	2.80E-07	3.88E-04	1.97E-06	9.02E-06	2.22E-06	3.94E-06	2.17E-06	3.43E-06	3.43E-06	3.06E-06
	B	0.0	0.0	4.48E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.03E-06	2.80E-07	4.52E-02	6.97E-06	9.02E-06	2.22E-06	3.94E-06	2.17E-06	3.43E-06	3.43E-06	3.06E-06
SI+CONT	G	6.45E-07	2.98E-06	3.28E-06	2.37E-04	6.64E-05	3.49E-05	3.28E-06	1.81E-06	1.43E-07	1.43E-07	3.32E-06
	B	0.0	0.0	0.0	2.80E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.45E-07	2.98E-06	3.28E-06	2.82E-02	6.64E-05	3.49E-05	3.28E-06	1.81E-06	1.43E-07	1.43E-07	3.32E-06
ILI WALL	G	7.59E-07	2.03E-06	6.41E-06	1.70E-04	3.56E-04	1.63E-05	3.04E-06	3.51E-06	1.78E-07	1.78E-07	4.06E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	5.09E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.59E-07	2.03E-06	6.41E-06	1.70E-04	5.12E-02	1.63E-05	3.04E-06	3.51E-06	1.78E-07	1.78E-07	4.06E-06
LLI WALL	G	1.62E-07	1.25E-05	1.20E-06	3.37E-05	8.06E-06	4.68E-04	5.69E-07	1.63E-07	3.71E-08	3.71E-08	3.46E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.29E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.62E-07	1.25E-05	1.20E-06	3.37E-05	8.06E-06	8.34E-02	5.69E-07	1.63E-07	3.71E-08	3.71E-08	3.46E-06
KIDNEYS	G	4.20E-05	1.88E-07	3.82E-06	3.56E-06	3.02E-06	7.07E-07	8.22E-04	6.32E-06	8.05E-07	8.05E-07	4.28E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.22E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.20E-05	1.88E-07	3.82E-06	3.56E-06	3.02E-06	7.07E-07	7.31E-02	6.32E-06	8.05E-07	8.05E-07	4.28E-06
LIVER	G	1.08E-05	1.16E-07	2.16E-06	2.34E-06	3.44E-06	1.77E-07	6.29E-06	1.90E-04	5.72E-06	5.72E-06	2.53E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-02	0.0	0.0	0.0
	T	1.08E-05	1.16E-07	2.16E-06	2.34E-06	3.44E-06	1.77E-07	6.29E-06	1.24E-02	5.72E-06	5.72E-06	2.53E-06
LUNGS	G	4.02E-06	1.80E-08	3.13E-06	1.65E-07	2.00E-07	5.50E-08	8.23E-07	6.77E-06	1.90E-04	1.90E-04	5.01E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.24E-02	2.24E-02	0.0
	T	4.02E-06	1.80E-08	3.13E-06	1.65E-07	2.00E-07	5.50E-08	8.23E-07	6.77E-06	2.24E-02	2.24E-02	5.01E-06
RESP LYN NODE	G	4.02E-06	1.80E-08	3.13E-06	1.65E-07	2.00E-07	5.50E-08	8.23E-07	6.77E-06	1.81E-04	1.90E-04	5.01E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.22E-02	1.49E 00	0.0
	T	4.02E-06	1.80E-08	3.13E-06	1.65E-07	2.00E-07	5.50E-08	8.23E-07	6.77E-06	2.24E-02	1.49E 00	5.01E-06
MUSCLEP	G	5.99E-06	4.14E-06	3.16E-06	3.32E-06	2.92E-06	3.46E-06	4.28E-06	2.53E-06	5.01E-06	5.01E-06	7.16E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-04
	T	5.99E-06	4.14E-06	3.16E-06	3.32E-06	2.92E-06	3.46E-06	4.28E-06	2.53E-06	5.01E-06	5.01E-06	8.07E-04
OVARIES	G	6.12E-07	9.27E-06	4.86E-07	2.93E-05	3.35E-05	8.22E-05	8.80E-07	3.32E-07	6.59E-08	6.59E-08	6.53E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.12E-07	9.27E-06	4.86E-07	2.93E-05	3.35E-05	8.22E-05	8.80E-07	3.32E-07	6.59E-08	6.59E-08	6.53E-06

46-PALLADIUM-109 AND 47-SILVER-109M CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E C R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	OLI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	1.41E-05	1.37E-07	5.18E-05	1.88E-06	2.02E-06	6.07E-07	9.42E-06	6.18E-06	3.32E-06	3.32E-06	5.92E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.41E-05	1.37E-07	5.18E-05	1.88E-06	2.02E-06	6.07E-07	9.42E-06	6.18E-06	3.32E-06	3.32E-06	5.92E-06
SKELETON BONE	G	5.01E-06	8.98E-07	1.33E-06	2.26E-06	1.98E-06	4.71E-06	2.83E-06	2.29E-06	3.64E-06	3.64E-06	1.58E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.01E-06	8.98E-07	1.33E-06	2.26E-06	1.98E-06	4.71E-06	2.83E-06	2.29E-06	3.64E-06	3.64E-06	1.58E-06
R HAREEN	G	8.13E-06	2.37E-06	1.98E-06	8.49E-06	7.28E-06	1.80E-05	7.49E-06	2.63E-06	4.32E-06	4.32E-06	6.28E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.13E-06	2.37E-06	1.98E-06	8.49E-06	7.28E-06	1.80E-05	7.49E-06	2.63E-06	4.32E-06	4.32E-06	6.28E-06
T HAREEN	G	4.69E-06	8.99E-07	1.88E-06	3.16E-06	2.84E-06	6.33E-06	3.42E-06	3.54E-06	4.18E-06	4.18E-06	5.28E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.69E-06	8.99E-07	1.88E-06	3.16E-06	2.84E-06	6.33E-06	3.42E-06	3.54E-06	4.18E-06	4.18E-06	5.28E-06
T R CL	G	5.01E-06	8.98E-07	1.33E-06	2.26E-06	1.98E-06	4.71E-06	2.83E-06	2.29E-06	3.64E-06	3.64E-06	1.58E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.01E-06	8.98E-07	1.33E-06	2.26E-06	1.98E-06	4.71E-06	2.83E-06	2.29E-06	3.64E-06	3.64E-06	1.58E-06
SKIN	G	8.63E-07	7.36E-07	6.33E-07	4.31E-07	4.58E-07	6.41E-07	1.03E-06	6.99E-07	8.17E-07	8.17E-07	3.12E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.63E-07	7.36E-07	6.33E-07	4.31E-07	4.58E-07	6.41E-07	1.03E-06	6.99E-07	8.17E-07	8.17E-07	3.12E-06
SPLEEN	G	1.09E-05	5.31E-07	1.74E-05	1.46E-06	1.33E-06	7.17E-07	2.56E-05	7.83E-07	4.66E-06	4.66E-06	4.25E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.09E-05	5.31E-07	1.74E-05	1.46E-06	1.33E-06	7.17E-07	2.56E-05	7.83E-07	4.66E-06	4.66E-06	4.25E-06
TESTES	G	2.00E-08	6.19E-06	3.03E-08	2.12E-07	2.02E-07	1.92E-06	5.47E-08	4.24E-08	5.57E-09	5.57E-09	2.33E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.00E-08	6.19E-06	3.03E-08	2.12E-07	2.02E-07	1.92E-06	5.47E-08	4.24E-08	5.57E-09	5.57E-09	2.33E-06
THYMUS	G	3.58E-07	7.26E-09	2.50E-07	5.02E-08	6.48E-08	1.69E-08	1.52E-07	5.26E-07	6.52E-06	6.52E-06	1.07E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.58E-07	7.26E-09	2.50E-07	5.02E-08	6.48E-08	1.69E-08	1.52E-07	5.26E-07	6.52E-06	6.52E-06	1.07E-05
THYROID	G	7.80E-08	1.71E-09	5.30E-08	9.73E-09	1.07E-08	3.81E-09	2.97E-08	7.48E-08	8.19E-07	8.19E-07	5.42E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.80E-08	1.71E-09	5.30E-08	9.73E-09	1.07E-08	3.81E-09	2.97E-08	7.48E-08	8.19E-07	8.19E-07	5.42E-06
UTERUS	G	2.04E-07	3.86E-05	5.51E-07	2.01E-05	6.46E-06	8.87E-06	6.36E-07	2.88E-07	5.55E-08	5.55E-08	8.88E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.04E-07	3.86E-05	5.51E-07	2.01E-05	6.46E-06	8.87E-06	6.36E-07	2.88E-07	5.55E-08	5.55E-08	8.88E-06
T BODY	G	7.19E-06	7.42E-06	7.35E-06	7.62E-06	7.56E-06	7.44E-06	7.10E-06	7.26E-06	7.05E-06	7.05E-06	6.06E-06
	B	3.20E-04	3.80E-05	9.60E-05	2.54E-04	1.53E-04	1.90E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04
	T	3.27E-04	4.30E-05	1.03E-04	2.64E-04	1.60E-04	1.97E-04	3.27E-04	3.27E-04	3.27E-04	3.27E-04	3.27E-04

CONTINUED NEXT PAGE

46-PALLADIUM-109 AND 47-SILVER-109H CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C H I C I C R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	2.42E-07	1.35E-05	2.52E-06	2.52E-06	4.32E-06	1.55E-06	1.13E-06	1.18E-05	2.00E-08	7.80E-08	5.12E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	2.42E-07	1.35E-05	2.52E-06	2.52E-06	4.32E-06	1.55E-06	1.13E-06	1.18E-05	2.00E-08	7.80E-08	3.25E-04
PLAC WALL	G	1.00E-05	9.43E-08	4.37E-07	4.37E-07	9.98E-07	3.62E-07	7.20E-07	7.29E-08	6.60E-06	1.72E-09	8.34E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	1.00E-05	9.43E-08	4.37E-07	4.37E-07	9.98E-07	3.62E-07	7.20E-07	7.29E-08	6.60E-06	1.72E-09	3.28E-04
GI TRACT S WALL	G	6.64E-07	6.53E-05	6.10E-07	6.10E-07	9.07E-07	9.94E-07	8.28E-07	1.85E-05	2.46E-08	4.60E-08	7.11E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	6.64E-07	6.53E-05	6.10E-07	6.10E-07	9.07E-07	9.94E-07	8.28E-07	1.85E-05	2.46E-08	4.60E-08	3.27E-04
STOMACH	G	3.45E-05	1.59E-06	9.14E-07	9.14E-07	3.50E-06	1.32E-06	4.82E-07	1.28E-06	2.57E-07	4.62E-09	7.41E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	3.45E-05	1.59E-06	9.14E-07	9.14E-07	3.50E-06	1.32E-06	4.82E-07	1.28E-06	2.57E-07	4.62E-09	3.27E-04
ILI WALL	G	5.29E-05	1.97E-06	8.62E-07	8.62E-07	3.00E-06	1.11E-06	5.87E-07	1.45E-06	2.09E-07	7.96E-09	7.26E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	5.29E-05	1.97E-06	8.62E-07	8.62E-07	3.00E-06	1.11E-06	5.87E-07	1.45E-06	2.09E-07	7.96E-09	3.27E-04
ILI WALL	G	7.22E-05	4.52E-07	1.72E-06	1.72E-06	5.81E-06	1.51E-06	5.05E-07	5.11E-07	3.18E-06	3.14E-09	7.18E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	7.22E-05	4.52E-07	1.72E-06	1.72E-06	5.81E-06	1.51E-06	5.05E-07	5.11E-07	3.18E-06	3.14E-09	3.27E-04
KIDNEYS	G	7.45E-07	9.17E-06	1.01E-06	1.01E-06	2.71E-06	1.39E-06	1.13E-06	2.59E-05	2.87E-08	2.38E-08	6.49E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	7.45E-07	9.17E-06	1.01E-06	1.01E-06	2.71E-06	1.39E-06	1.13E-06	2.59E-05	2.87E-08	2.38E-08	3.26E-04
LIVER	G	4.08E-07	6.51E-06	8.30E-07	8.30E-07	1.03E-06	1.39E-06	7.67E-07	7.93E-07	2.08E-08	6.56E-08	7.14E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.20E-04
	T	4.08E-07	6.51E-06	8.30E-07	8.30E-07	1.03E-06	1.39E-06	7.67E-07	7.93E-07	2.08E-08	6.56E-08	3.27E-04
LUNGS	G	4.35E-08	3.42E-06	1.42E-06	1.42E-06	1.68E-06	1.64E-06	9.76E-07	4.75E-06	3.67E-09	8.95E-07	7.55E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	4.35E-08	3.42E-06	1.42E-06	1.42E-06	1.68E-06	1.64E-06	9.76E-07	4.75E-06	3.67E-09	8.95E-07	3.27E-04
RESP LYN NODE	G	4.35E-08	3.42E-06	1.42E-06	1.42E-06	1.68E-06	1.64E-06	9.76E-07	4.75E-06	3.67E-09	8.95E-07	7.05E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	4.35E-08	3.42E-06	1.42E-06	1.42E-06	1.68E-06	1.64E-06	9.76E-07	4.75E-06	3.67E-09	8.95E-07	3.27E-04
MUSCLE*	G	6.43E-06	5.92E-06	1.58E-06	1.58E-06	2.00E-06	1.74E-06	3.12E-06	4.25E-06	2.33E-06	5.92E-06	6.06E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	6.43E-06	5.92E-06	1.58E-06	1.58E-06	2.00E-06	1.74E-06	3.12E-06	4.25E-06	2.33E-06	5.92E-06	3.26E-04
OVARIES	G	1.30E-02	3.55E-07	1.29E-06	1.29E-06	4.60E-06	1.57E-06	3.69E-07	3.00E-07	1.36E-06	1.59E-09	7.21E-06
	B	2.04E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	2.05E-00	3.55E-07	1.29E-06	1.29E-06	4.60E-06	1.57E-06	3.69E-07	3.00E-07	1.36E-06	1.59E-09	3.27E-04

86-PALLADIUM-109 AND 87-SILVER-109H CONTINUED

J O U R N A L C P R A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	CHARACTER	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	B MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLRN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	3.73E-07	9.66E-07	9.86E-07	1.59E-06	1.02E-06	4.08E-07	7.48E-05	2.69E-08	1.60E-08	9.08E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	3.73E-07	9.66E-07	9.86E-07	1.59E-06	1.02E-06	4.08E-07	7.48E-05	2.69E-08	1.60E-08	3.20E-04
SHLIPTON BONE	G	2.70E-06	3.83E-05	3.83E-05	2.42E-05	1.08E-05	3.91E-06	2.22E-06	9.02E-07	1.13E-06	9.72E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	2.70E-06	3.83E-05	3.83E-05	2.42E-05	1.08E-05	3.91E-06	2.22E-06	9.02E-07	1.13E-06	9.72E-06
B MARROW	G	1.07E-05	3.99E-06	3.63E-05	1.01E-04	1.17E-05	3.57E-06	2.70E-06	6.65E-07	1.38E-06	1.08E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	1.07E-05	3.99E-06	3.63E-05	1.01E-04	1.17E-05	3.57E-06	2.70E-06	6.65E-07	1.38E-06	1.08E-05
Y MARROW	G	2.81E-06	2.33E-06	3.63E-05	3.49E-05	6.47E-05	4.69E-06	3.34E-06	2.99E-07	6.76E-07	9.88E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	2.81E-06	2.33E-06	3.63E-05	3.49E-05	6.47E-05	4.69E-06	3.34E-06	2.99E-07	6.76E-07	9.88E-06
T F CL	G	2.70E-06	2.12E-06	3.75E-05	3.87E-05	1.78E-05	3.91E-06	2.22E-06	9.02E-07	1.13E-06	9.72E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	2.70E-06	2.12E-06	3.75E-05	3.87E-05	1.78E-05	3.91E-06	2.22E-06	9.02E-07	1.13E-06	9.72E-06
SKIN	G	3.69E-07	1.32E-06	1.32E-06	1.10E-06	1.66E-06	2.41E-05	6.35E-07	7.25E-06	2.15E-06	3.63E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	3.69E-07	1.32E-06	1.32E-06	1.10E-06	1.66E-06	2.41E-05	6.35E-07	7.25E-06	2.15E-06	3.63E-06
SPLRN	G	3.50E-07	7.53E-05	1.08E-06	9.61E-07	1.20E-06	7.13E-07	1.45E-03	1.96E-08	6.98E-08	6.93E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-01	0.0	0.0	3.20E-04
	T	3.50E-07	7.53E-05	1.08E-06	9.61E-07	1.20E-06	7.13E-07	1.24E-01	1.96E-08	6.98E-08	3.27E-04
TESTES	G	1.36E-06	3.13E-08	5.69E-07	4.01E-07	9.65E-07	4.30E-06	3.00E-08	4.07E-03	5.53E-10	4.97E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.40E-01	0.0	3.20E-04
	T	1.36E-06	3.13E-08	5.69E-07	4.01E-07	9.65E-07	4.30E-06	3.00E-08	6.40E-01	5.53E-10	3.25E-04
TRINOS	G	1.66E-08	3.65E-07	6.97E-07	9.77E-07	9.98E-07	8.03E-07	1.92E-07	2.04E-09	4.03E-06	9.72E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	1.66E-08	3.65E-07	6.97E-07	9.77E-07	9.98E-07	8.03E-07	1.92E-07	2.04E-09	4.03E-06	3.20E-04
THYROID	G	3.59E-09	6.82E-08	9.69E-07	6.77E-07	1.19E-06	1.87E-06	5.17E-06	5.94E-10	7.19E-03	6.63E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-00	3.20E-04
	T	3.59E-09	6.82E-08	9.69E-07	6.77E-07	1.19E-06	1.87E-06	5.17E-06	5.94E-10	1.12E-00	3.27E-04
UTERUS	G	4.46E-05	3.51E-07	5.62E-07	2.02E-06	6.78E-07	4.51E-07	2.95E-07	1.36E-06	3.36E-09	7.90E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-04
	T	4.46E-05	3.51E-07	5.62E-07	2.02E-06	6.78E-07	4.51E-07	2.95E-07	1.36E-06	3.36E-09	3.27E-04
T BODY	G	7.72E-06	7.67E-06	7.04E-06	7.18E-06	6.77E-06	3.82E-06	7.28E-06	6.15E-06	6.45E-06	6.57E-06
	B	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04
	T	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04	3.20E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR **SEPARABLE** DATA WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 47-SILVER-109M (T_{1/2}=4.000E 01 SEC)

DATE OF TABLE 04-02-74

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	7.48E-03	7.03E-08	2.38E-06	5.05E-07	7.27E-07	1.79E-07	4.30E-05	9.96E-06	3.39E-06	3.39E-06	5.81E-06
	B	2.79E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.87E-01	7.03E-08	2.38E-06	5.05E-07	7.27E-07	1.79E-07	4.30E-05	9.96E-06	3.39E-06	3.39E-06	5.81E-06
BLAD WALL	G	7.74E-08	5.92E-04	1.76E-07	2.42E-06	1.91E-06	9.69E-06	1.50E-07	8.90E-08	1.57E-08	1.57E-08	3.94E-04
	B	0.0	9.78E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.74E-08	1.04E-02	1.76E-07	2.42E-06	1.91E-06	9.69E-06	1.50E-07	8.90E-08	1.57E-08	1.57E-08	3.94E-04
GI TRACT S WALL	G	2.70E-06	1.57E-07	3.82E-04	6.58E-06	8.60E-06	2.03E-06	3.56E-06	1.95E-06	3.22E-06	3.22E-06	2.90E-06
	B	0.0	0.0	7.82E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.70E-06	1.57E-07	8.21E-03	6.58E-06	8.60E-06	2.03E-06	3.56E-06	1.95E-06	3.22E-06	3.22E-06	2.90E-06
SI+CONT	G	5.39E-07	2.68E-06	2.99E-06	2.33E-04	6.45E-05	3.38E-05	2.97E-06	1.63E-06	1.11E-07	1.11E-07	3.14E-06
	B	0.0	0.0	0.0	4.89E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.39E-07	2.68E-06	2.99E-06	5.12E-03	6.45E-05	3.38E-05	2.97E-06	1.63E-06	1.11E-07	1.11E-07	3.14E-06
ULI WALL	G	6.40E-07	1.78E-06	6.04E-06	1.67E-04	3.51E-04	1.58E-05	2.72E-06	3.22E-06	1.37E-07	1.37E-07	3.87E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	8.69E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.40E-07	1.78E-06	6.04E-06	1.67E-04	9.24E-03	1.58E-05	2.72E-06	3.22E-06	1.37E-07	1.37E-07	3.87E-06
LLI WALL	G	1.27E-07	1.17E-05	1.05E-06	3.29E-05	7.71E-06	4.62E-04	4.70E-07	1.29E-07	2.71E-08	2.71E-08	3.27E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.45E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.27E-07	1.17E-05	1.05E-06	3.29E-05	7.71E-06	1.50E-02	4.70E-07	1.29E-07	2.71E-08	2.71E-08	3.27E-04
KIDNEYS	G	8.07E-05	1.48E-07	3.44E-06	3.20E-04	2.71E-06	6.08E-07	8.13E-04	5.89E-06	6.92E-07	6.92E-07	4.11E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.26E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.07E-05	1.48E-07	3.44E-06	3.20E-06	2.71E-06	6.08E-07	1.34E-02	5.89E-06	6.92E-07	6.92E-07	4.11E-06
LIVER	G	1.02E-05	8.48E-08	1.94E-06	2.13E-06	3.16E-06	1.37E-07	5.85E-06	1.87E-04	5.45E-06	5.45E-06	2.41E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.17E-03	0.0	0.0	0.0
	T	1.02E-05	8.48E-08	1.94E-06	2.13E-06	3.16E-06	1.37E-07	5.85E-06	2.36E-03	5.45E-06	5.45E-06	2.41E-06
LUNGS	G	3.75E-06	1.20E-08	2.92E-06	1.28E-07	1.61E-07	4.20E-08	7.16E-07	6.49E-06	1.88E-04	1.88E-04	4.85E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.91E-03	3.91E-03	0.0
	T	3.75E-06	1.20E-08	2.92E-06	1.28E-07	1.61E-07	4.20E-08	7.16E-07	6.49E-06	4.10E-03	4.10E-03	4.85E-06
RESP LYN NODE	G	3.75E-06	1.20E-08	2.92E-06	1.28E-07	1.61E-07	4.20E-08	7.16E-07	6.49E-06	1.88E-04	1.88E-04	4.85E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.70E-03	2.61E-01	0.0
	T	3.75E-06	1.20E-08	2.92E-06	1.28E-07	1.61E-07	4.20E-08	7.16E-07	6.49E-06	3.88E-03	2.61E-01	4.85E-06
MUSCLE*	G	5.81E-06	3.94E-06	2.99E-06	1.14E-06	2.75E-06	3.27E-06	4.11E-06	2.41E-06	4.85E-06	4.85E-06	6.99E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04
	T	5.81E-06	3.94E-06	2.99E-06	3.14E-06	2.75E-06	3.27E-06	4.11E-06	2.41E-06	4.85E-06	4.85E-06	1.47E-04
OVARIES	G	3.49E-07	8.59E-06	4.02E-07	2.82E-05	3.22E-05	8.02E-05	7.34E-07	2.89E-07	4.86E-08	4.86E-08	6.31E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.49E-07	8.59E-06	4.02E-07	2.82E-05	3.22E-05	8.02E-05	7.34E-07	2.89E-07	4.86E-08	4.86E-08	6.31E-06

TARGET ORGANS	SI+CONT	LI CONT	LI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN NOSE	MUSCLE
PANCREAS	1.31E-05	1.06E-07	4.98E-05	1.65E-06	1.00E-06	1.02E-06	1.02E-06	1.71E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKELTON	1.31E-05	1.06E-07	4.98E-05	1.65E-06	1.00E-06	1.02E-06	1.02E-06	1.71E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BONE	4.05E-06	8.29E-07	1.26E-06	1.69E-06	2.72E-06	3.52E-06	3.52E-06	1.45E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M MAMMARY	4.54E-06	8.36E-07	1.79E-06	3.03E-06	2.71E-06	3.41E-06	4.06E-06	5.10E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T MAMMARY	4.54E-06	8.36E-07	1.79E-06	3.03E-06	2.71E-06	3.41E-06	4.06E-06	5.10E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T CL	4.05E-06	8.29E-07	1.26E-06	1.69E-06	2.72E-06	3.52E-06	3.52E-06	1.45E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKIN	7.06E-07	6.62E-07	5.67E-07	3.71E-07	3.97E-07	5.74E-07	7.41E-07	1.02E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SPLN	1.02E-05	5.06E-07	1.63E-05	1.20E-06	4.09E-07	6.47E-07	4.41E-06	4.06E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TESTES	1.19E-06	5.63E-06	2.27E-06	1.67E-07	1.46E-07	3.77E-06	2.60E-06	2.19E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TWINOS	2.71E-07	3.52E-09	2.06E-07	3.44E-08	4.76E-08	1.02E-04	1.19E-07	1.65E-05
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYROID	5.57E-04	5.27E-10	3.58E-08	5.09E-09	5.70E-09	1.65E-09	5.26E-08	5.76E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UTERUS	1.21E-07	1.69E-05	4.52E-07	1.91E-05	5.94E-06	5.17E-07	2.41E-07	6.63E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T BODY	7.00E-06	7.21E-06	7.15E-06	7.40E-06	7.34E-06	7.37E-06	6.90E-06	5.90E-06
	5.59E-05	6.24E-06	1.68E-05	4.47E-05	2.67E-04	3.11E-05	5.19E-05	5.19E-05
	6.29E-05	1.35E-05	2.39E-05	4.21E-05	3.40E-05	4.05E-05	6.20E-05	4.10E-05

CONTINUED NEXT PAGE

47-SILVER-109M CONTINUED
S O U R C E O P G A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 3.00E-07	2.81E-03	8.77E-07	8.77E-07	1.42E-04	8.75E-07	3.44E-07	7.24E-05	2.20E-08	2.79E-08	7.87E-06
B 0.0	3.91E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.59E-05
T 3.00E-07	4.19E-02	8.77E-07	8.77E-07	8.77E-07	1.42E-04	8.75E-07	3.44E-07	7.24E-05	2.20E-08	2.79E-08	6.38E-05
SKELETON											
BONE	G 2.61E-06	2.01E-06	3.79E-05	3.79E-05	3.05E-05	3.80E-06	3.80E-06	2.13E-06	8.25E-07	1.24E-06	9.52E-06
B 0.0	0.0	7.82E-04	6.63E-04	7.97E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.59E-05
T 2.61E-06	2.01E-06	8.20E-04	7.01E-04	1.04E-04	3.05E-05	3.80E-06	3.80E-06	2.13E-06	8.25E-07	1.24E-06	6.59E-05
R MARROW	G 1.04E-04	1.78E-06	1.60E-04	1.60E-05	9.97E-05	3.13E-05	3.48E-06	2.57E-06	6.05E-07	1.24E-06	1.04E-05
B 0.0	0.0	1.24E-06	1.98E-04	2.13E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.59E-05
T 1.04E-04	1.78E-06	3.92E-04	4.74E-04	2.43E-03	3.13E-05	3.48E-06	2.57E-06	6.05E-07	1.24E-06	1.28E-06	6.65E-05
Y MARROW	G 3.66E-06	2.20E-06	1.59E-04	3.59E-05	3.85E-05	6.41E-05	4.59E-04	3.20E-06	2.66E-07	6.29E-07	9.71E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.61E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	5.59E-05
T 3.66E-06	2.20E-06	3.59E-04	3.59E-04	3.59E-04	2.61E-03	6.41E-05	4.59E-04	3.20E-06	2.66E-07	6.29E-07	6.58E-05
T F CL	G 2.61E-06	2.01E-06	1.71E-05	3.71E-05	1.83E-05	3.75E-05	3.80E-06	2.13E-06	8.25E-07	1.24E-06	9.52E-06
B 0.0	0.0	4.06E-04	8.48E-04	7.59E-04	6.52E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.59E-05
T 2.61E-06	2.01E-06	4.43E-04	8.48E-04	7.77E-04	6.89E-04	3.80E-06	3.80E-06	2.13E-06	8.25E-07	1.24E-06	6.59E-05
SKIN	G 3.09E-07	3.13E-07	1.20E-06	1.20E-06	1.01E-06	1.56E-06	2.41E-05	5.65E-07	7.07E-06	2.05E-06	3.52E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50E-03	0.0	0.0	0.0	5.59E-05
T 3.09E-07	3.13E-07	1.20E-06	1.20E-06	1.01E-06	1.56E-06	1.53E-03	5.65E-07	7.07E-06	2.05E-06	2.05E-06	5.94E-05
SPLEEN	G 2.81E-07	7.37E-05	9.87E-07	9.87E-07	9.60E-07	1.03E-06	6.14E-07	1.43E-03	8.69E-09	5.10E-08	6.72E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.17E-02	0.0	0.0	5.59E-05
T 2.81E-07	7.37E-05	9.87E-07	9.87E-07	9.60E-07	1.03E-06	6.14E-07	6.14E-07	2.32E-02	8.69E-09	5.10E-08	6.26E-05
TESTES	G 1.36E-06	2.21E-08	5.00E-07	5.00E-07	1.54E-07	4.54E-07	4.20E-06	1.91E-08	4.82E-03	1.02E-10	4.72E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-03	0.0	5.59E-05
T 1.36E-06	2.21E-08	5.00E-07	5.00E-07	3.54E-07	4.54E-07	4.20E-06	4.20E-06	1.91E-08	1.17E-03	1.02E-10	6.07E-05
THYROID	G 9.55E-09	2.99E-07	6.14E-07	6.14E-07	9.14E-07	9.47E-07	7.11E-07	1.33E-07	6.73E-10	1.35E-06	8.53E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.59E-05
T 9.55E-09	2.99E-07	6.14E-07	6.14E-07	9.14E-07	9.47E-07	9.47E-07	7.11E-07	1.33E-07	6.73E-10	1.35E-06	6.44E-05
THYROID	G 1.13E-06	5.20E-08	7.61E-07	7.61E-07	1.76E-07	1.12E-06	1.78E-06	1.70E-08	1.02E-10	7.13E-03	6.46E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-01	5.59E-05
T 1.13E-06	5.20E-08	7.61E-07	7.61E-07	7.61E-07	1.76E-07	1.12E-06	1.78E-06	1.70E-08	1.02E-10	2.03E-01	6.23E-05
UTERUS	G 4.64E-04	2.84E-07	8.94E-07	8.94E-07	1.81E-06	6.03E-07	3.44E-07	2.39E-07	1.16E-06	1.11E-09	7.27E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.59E-05
T 4.64E-04	2.84E-07	4.36E-07	4.36E-07	4.36E-07	1.81E-06	6.03E-07	3.44E-07	2.39E-07	1.16E-06	1.11E-09	6.32E-05
T BODY	G 7.99E-06	7.45E-06	6.87E-06	6.87E-06	4.99E-06	6.62E-06	3.71E-06	7.08E-06	1.98E-06	1.30E-06	6.41E-06
B 5.59E-05	5.59E-05	5.59E-05	5.59E-05	5.59E-05	5.59E-05	5.59E-05	5.59E-05	5.59E-05	5.59E-05	5.59E-05	5.59E-05
T 6.34E-05	6.33E-05	6.28E-05	6.28E-05	6.28E-05	6.28E-05	6.28E-05	5.96E-05	6.30E-05	6.19E-05	6.22E-05	6.22E-05

MUSCLE* VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-BOYD, M. W. ET AL., PHYSICA 10, 124 (1964)
DATE DECAY DATA REVIEWED-APRIL 1971

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-01-74
FOR 47-SILVER-111 (T_{1/2}=7,5000 00 DAYS)

S O D R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST CONT	ULY CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	PRSP LYN MODE	MUSCLE*
ADRENALS	G 2.06E-03 B 1.32E-00 T 1.32E-00	1.01E-06 0.0 0.01E-06	1.07E-05 0.0 1.07E-05	6.76E-05 0.0 6.76E-06	4.53E-06 0.0 4.53E-06	2.26E-06 0.0 2.26E-06	5.21E-05 0.0 5.21E-05	2.35E-04 0.0 2.35E-05	1.16E-05 0.0 1.16E-05	1.16E-05 0.0 1.16E-05	7.01E-06 0.0 7.03E-06
BLAD WALL	G 5.53E-07 B 0.0 T 5.53E-07	1.40E-04 4.61E-02 4.61E-02	1.57E-06 0.0 1.57E-06	1.40E-05 0.0 1.40E-05	9.60E-06 0.0 9.60E-06	2.89E-05 0.0 2.89E-05	1.64E-06 0.0 1.64E-06	1.15E-06 0.0 1.15E-06	2.93E-07 0.0 2.93E-07	2.93E-07 0.0 2.93E-07	8.15E-06 0.0 8.34E-06
GI TRACT S WALL	G 1.19E-04 B 0.0 T 1.19E-04	1.44E-06 0.0 1.44E-06	2.42E-04 1.68E-02 3.71E-02	1.67E-05 0.0 1.67E-05	1.73E-05 0.0 1.73E-05	8.43E-06 0.0 8.43E-06	1.59E-05 0.0 1.59E-05	9.07E-06 0.0 9.07E-06	8.71E-06 0.0 8.71E-06	8.71E-06 0.0 8.71E-06	6.60E-06 0.0 6.60E-06
ST CONT	G 4.26E-06 B 0.0 T 4.26E-06	1.30E-05 0.0 1.30E-05	1.23E-05 0.0 1.23E-05	1.45E-04 2.10E-02 2.32E-02	7.75E-05 0.0 7.75E-05	4.31E-05 0.0 4.31E-05	1.33E-05 0.0 1.33E-05	7.71E-06 0.0 7.71E-06	1.12E-06 0.0 1.12E-06	1.12E-06 0.0 1.12E-06	7.10E-06 0.0 7.10E-06
ULY WALL	G 4.63E-06 B 0.0 T 4.63E-06	1.11E-05 0.0 1.11E-05	1.61E-05 0.0 1.61E-05	1.09E-04 0.0 1.09E-04	1.99E-05 0.0 1.99E-05	1.99E-05 0.0 1.99E-05	1.36E-05 0.0 1.36E-05	1.18E-05 0.0 1.18E-05	1.45E-06 0.0 1.45E-06	1.45E-06 0.0 1.45E-06	7.66E-06 0.0 7.66E-06
LLI WALL	G 1.35E-06 B 0.0 T 1.35E-06	3.33E-05 0.0 3.33E-05	6.07E-06 0.0 6.07E-06	3.27E-05 0.0 3.27E-05	1.41E-05 0.0 1.41E-05	2.38E-04 6.82E-02 6.82E-02	4.08E-06 0.0 4.08E-06	1.31E-06 0.0 1.31E-06	4.57E-07 0.0 4.57E-07	4.57E-07 0.0 4.57E-07	7.28E-06 0.0 7.28E-06
KIDNEYS	G 5.44E-05 B 0.0 T 5.44E-05	1.56E-06 0.0 1.56E-06	1.61E-05 0.0 1.61E-05	1.46E-05 0.0 1.46E-05	1.29E-05 0.0 1.29E-05	4.26E-06 0.0 4.26E-06	3.31E-04 5.44E-02 5.44E-02	1.79E-05 0.0 1.79E-05	4.52E-06 0.0 4.52E-06	4.52E-06 0.0 4.52E-06	6.65E-06 0.0 6.65E-06
LIVER	G 2.32E-05 B 0.0 T 2.32E-05	1.17E-06 0.0 1.17E-06	9.42E-06 0.0 9.42E-06	8.65E-06 0.0 8.65E-06	1.20E-05 0.0 1.20E-05	1.48E-06 7.0 1.48E-06	1.84E-05 0.0 1.84E-05	1.19E-04 1.02E-02 1.02E-02	1.15E-05 0.0 1.15E-05	1.15E-05 0.0 1.15E-05	5.16E-06 0.0 5.16E-06
LUNGS	G 1.14E-05 B 0.0 T 1.14E-05	1.74E-07 0.0 1.74E-07	8.30E-06 0.0 8.30E-06	1.38E-06 0.0 1.38E-06	1.45E-06 0.0 1.45E-06	4.50E-07 0.0 4.50E-07	4.21E-06 0.0 4.21E-06	1.15E-05 0.0 1.15E-05	6.80E-05 1.84E-02 1.84E-02	6.80E-05 1.84E-02 1.84E-02	6.22E-06 0.0 6.22E-06
PRSP LYN MODE	G 1.14E-05 B 0.0 T 1.14E-05	1.74E-07 0.0 1.74E-07	8.30E-06 0.0 8.30E-06	1.38E-06 0.0 1.38E-06	1.45E-06 0.0 1.45E-06	4.50E-07 0.0 4.50E-07	4.21E-06 0.0 4.21E-06	1.15E-05 0.0 1.15E-05	6.80E-05 1.84E-02 1.84E-02	6.80E-05 1.84E-02 1.84E-02	6.22E-06 0.0 6.22E-06
MUSCLE*	G 7.03E-06 B 0.0 T 7.03E-06	8.35E-06 0.0 8.35E-06	6.60E-06 0.0 6.60E-06	7.30E-06 0.0 7.30E-06	6.94E-06 0.0 6.94E-06	7.98E-06 0.0 7.98E-06	6.65E-06 0.0 6.65E-06	5.16E-06 0.0 5.16E-06	6.22E-06 0.0 6.22E-06	6.22E-06 0.0 6.22E-06	6.91E-06 0.0 6.91E-06
OVARIES	G 2.68E-06 B 0.0 T 2.68E-06	3.29E-05 0.0 3.29E-05	2.26E-06 0.0 2.26E-06	4.58E-05 0.0 4.58E-05	5.66E-05 0.0 5.66E-05	8.52E-05 0.0 8.52E-05	4.70E-06 0.0 4.70E-06	1.73E-06 0.0 1.73E-06	6.49E-07 0.0 6.49E-07	6.49E-07 0.0 6.49E-07	9.34E-06 0.0 9.34E-06

47-SILVER-111 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	3.99E-05	1.35E-06	8.34E-05	9.72E-06	1.01E-05	3.40E-06	3.05E-05	2.01E-05	1.24E-05	1.24E-05	8.41E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.99E-05	1.35E-06	8.34E-05	9.72E-06	1.01E-05	3.40E-06	3.05E-05	2.01E-05	1.24E-05	1.24E-05	8.41E-06
SKELETON BONE	G	7.01E-06	3.20E-06	3.16E-06	4.23E-06	3.84E-06	5.49E-06	5.04E-06	3.87E-06	5.10E-06	5.10E-06	5.08E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.01E-06	3.20E-06	3.16E-06	4.23E-06	3.84E-06	5.49E-06	5.04E-06	3.87E-06	5.10E-06	5.10E-06	5.08E-06
R NARROW	G	1.27E-05	7.07E-06	5.58E-06	1.37E-05	1.18E-05	1.65E-05	1.30E-05	5.65E-06	6.47E-06	6.47E-06	7.00E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.27E-05	7.07E-06	5.58E-06	1.37E-05	1.18E-05	1.65E-05	1.30E-05	5.65E-06	6.47E-06	6.47E-06	7.00E-06
T NARROW	G	6.77E-06	2.94E-06	4.39E-06	5.89E-06	5.47E-06	6.76E-06	6.24E-06	5.69E-06	5.32E-06	5.32E-06	5.54E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.77E-06	2.94E-06	4.39E-06	5.89E-06	5.47E-06	6.76E-06	6.24E-06	5.69E-06	5.32E-06	5.32E-06	5.54E-06
T E CL	G	7.01E-06	3.20E-06	3.16E-06	4.23E-06	3.84E-06	5.49E-06	5.04E-06	3.87E-06	5.10E-06	5.10E-06	5.08E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.01E-06	3.20E-06	3.16E-06	4.23E-06	3.84E-06	5.49E-06	5.04E-06	3.87E-06	5.10E-06	5.10E-06	5.08E-06
SKIN	G	2.98E-06	2.85E-06	2.49E-06	2.33E-06	2.37E-06	2.63E-06	2.92E-06	2.66E-06	2.98E-06	2.98E-06	3.96E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.98E-06	2.85E-06	2.49E-06	2.33E-06	2.37E-06	2.63E-06	2.92E-06	2.66E-06	2.98E-06	2.98E-06	3.96E-06
SPLEEN	G	3.09E-05	8.90E-07	4.60E-05	7.37E-06	6.24E-06	4.03E-06	4.02E-05	4.57E-06	1.05E-05	1.05E-05	6.88E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.09E-05	8.90E-07	4.60E-05	7.37E-06	6.24E-06	4.03E-06	4.02E-05	4.57E-06	1.05E-05	1.05E-05	6.88E-06
TESTES	G	2.76E-07	2.25E-05	2.34E-07	1.71E-06	1.95E-06	9.62E-06	6.31E-07	4.78E-07	8.74E-08	8.74E-08	5.66E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.76E-07	2.25E-05	2.34E-07	1.71E-06	1.95E-06	9.62E-06	6.31E-07	4.78E-07	8.74E-08	8.74E-08	5.66E-06
THYRUS	G	3.03E-06	1.15E-07	1.18E-06	5.83E-07	6.44E-07	2.27E-07	1.36E-06	4.52E-06	1.81E-05	1.81E-05	1.09E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.03E-06	1.15E-07	1.18E-06	5.83E-07	6.44E-07	2.27E-07	1.36E-06	4.52E-06	1.81E-05	1.81E-05	1.09E-05
THYROID	G	8.50E-07	3.09E-08	6.43E-07	1.48E-07	1.60E-07	6.33E-08	3.81E-07	9.83E-07	4.77E-06	4.77E-06	6.33E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.50E-07	3.09E-08	6.43E-07	1.48E-07	1.60E-07	6.33E-08	3.81E-07	9.83E-07	4.77E-06	4.77E-06	6.33E-06
UTERUS	G	6.48E-06	7.16E-05	4.04E-06	4.25E-05	2.17E-05	3.00E-05	4.58E-06	1.95E-06	4.61E-07	4.61E-07	1.01E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.48E-06	7.16E-05	4.04E-06	4.25E-05	2.17E-05	3.00E-05	4.58E-06	1.95E-06	4.61E-07	4.61E-07	1.01E-05
T BODY	G	7.86E-06	8.78E-06	8.31E-06	9.28E-06	9.11E-06	8.97E-06	7.91E-06	7.96E-06	6.82E-06	6.82E-06	6.59E-06
	B	2.63E-04	2.96E-05	7.89E-05	2.11E-04	1.12E-04	1.56E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04
	T	2.71E-04	3.84E-05	8.73E-05	2.20E-04	1.35E-04	1.65E-04	2.71E-04	2.71E-04	2.70E-04	2.70E-04	2.70E-04

CONTINUED NEXT PAGE

47-SILVER-111 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	2.29E-05	1.34E-05	6.92E-06	5.92E-06	1.08E-05	6.01E-06	1.60E-06	2.97E-05	2.74E-07	4.40E-07	4.41E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.24E-06	1.94E-05	6.92E-06	6.92E-06	1.08E-05	6.01E-06	1.60E-06	2.97E-05	2.74E-07	4.40E-07	2.73E-04
BLAD WALL	G	3.20E-05	2.24E-07	2.63E-06	2.63E-06	3.46E-06	1.52E-06	2.74E-06	7.50E-07	2.32E-05	1.12E-06	4.38E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	3.20E-05	2.24E-07	2.63E-06	2.63E-06	3.46E-06	1.52E-06	2.74E-06	7.50E-07	2.32E-05	1.12E-06	2.72E-04
GI TRACT S WALL	G	1.84E-06	4.36E-05	2.75E-06	2.75E-06	5.01E-06	3.40E-06	2.82E-06	4.53E-05	3.77E-07	1.47E-07	4.69E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	1.84E-06	4.36E-05	2.75E-06	2.75E-06	5.01E-06	3.40E-06	2.82E-06	4.53E-05	3.77E-07	1.47E-07	2.72E-04
ST+CONT	G	5.56E-05	8.58E-06	1.70E-06	1.70E-06	1.24E-05	5.00E-06	2.44E-06	6.63E-06	2.24E-06	5.94E-06	9.32E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	5.56E-05	8.58E-06	1.70E-06	1.70E-06	1.24E-05	5.00E-06	2.44E-06	6.63E-06	2.24E-06	5.94E-06	2.72E-04
ULI WALL	G	5.27E-05	1.03E-05	3.43E-06	3.43E-06	4.84E-06	4.31E-06	2.46E-06	6.15E-06	1.65E-06	5.47E-06	4.78E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	5.27E-05	1.03E-05	3.43E-06	3.43E-06	4.84E-06	4.31E-06	2.46E-06	6.15E-06	1.65E-06	5.47E-06	2.72E-04
LLY WALL	G	6.71E-05	2.63E-06	4.78E-06	4.78E-06	1.41E-05	4.11E-06	2.59E-06	3.14E-06	1.32E-05	5.24E-06	4.96E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	6.71E-05	2.63E-06	4.78E-06	4.78E-06	1.41E-05	4.11E-06	2.59E-06	3.14E-06	1.32E-05	5.24E-06	2.72E-04
KIDNEYS	G	4.95E-06	2.96E-05	4.34E-06	4.34E-06	1.09E-05	5.44E-06	3.28E-06	4.09E-05	3.73E-07	2.13E-07	8.20E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	4.95E-06	2.96E-05	4.34E-06	4.34E-06	1.09E-05	5.44E-06	3.28E-06	4.09E-05	3.73E-07	2.13E-07	2.71E-04
LIVER	G	2.83E-06	2.00E-05	3.24E-06	3.24E-06	4.72E-06	4.90E-06	2.92E-06	4.95E-06	2.22E-07	6.55E-07	7.97E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.83E-06	2.00E-05	3.24E-06	3.24E-06	4.72E-06	4.90E-06	2.92E-06	4.95E-06	2.22E-07	6.55E-07	2.71E-04
LUNGS	G	4.33E-07	1.15E-05	4.63E-06	4.63E-06	5.71E-06	4.66E-06	3.10E-06	1.04E-05	6.37E-08	4.74E-06	6.94E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	4.33E-07	1.15E-05	4.63E-06	4.63E-06	5.71E-06	4.66E-06	3.10E-06	1.04E-05	6.37E-08	4.74E-06	2.70E-04
RESP LYN NODE	G	4.33E-07	1.15E-05	4.63E-06	4.63E-06	5.71E-06	4.66E-06	3.10E-06	1.04E-05	6.37E-08	4.74E-06	6.94E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	4.33E-07	1.15E-05	4.63E-06	4.63E-06	5.71E-06	4.66E-06	3.10E-06	1.04E-05	6.37E-08	4.74E-06	2.70E-04
MUSCLE*	G	9.34E-06	8.43E-06	5.08E-06	5.08E-06	6.03E-06	4.62E-06	3.96E-06	6.88E-06	5.64E-06	6.33E-06	6.59E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	9.34E-06	8.43E-06	5.08E-06	5.08E-06	6.03E-06	4.62E-06	3.96E-06	6.88E-06	5.64E-06	6.33E-06	2.70E-04
OVARIES	G	1.47E-07	1.68E-06	4.13E-06	4.13E-06	1.35E-05	5.43E-06	1.93E-06	3.75E-06	4.22E-09	6.18E-08	8.31E-06
	B	1.47E-07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	1.68E-06	1.68E-06	4.13E-06	4.13E-06	1.35E-05	5.43E-06	1.93E-06	3.75E-06	4.22E-09	6.18E-08	2.71E-04

47-SILVER-111 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	2.50E-06	9.62E-04	4.74E-06	4.74E-06	7.81E-06	6.23E-06	2.74E-06	8.94E-05	2.82E-07	4.28E-07	9.21E-06
	B	0.0	1.84E-01	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.61E-04
	T	2.50E-06	1.85E-01	4.74E-06	4.74E-06	7.81E-06	6.23E-06	2.74E-06	8.94E-05	2.82E-07	4.28E-07	2.72E-04
SKELETON BONE	G	4.99E-06	4.85E-06	1.69E-05	1.69E-05	1.13E-05	1.23E-05	4.00E-06	1.99E-06	1.19E-06	1.77E-06	7.40E-06
	B	0.0	0.0	3.68E-03	2.28E-03	9.16E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	4.99E-06	4.85E-06	1.70E-03	2.30E-03	9.47E-04	1.23E-05	4.00E-06	1.99E-06	1.19E-06	1.77E-06	2.71E-04
R MARROW	G	1.69E-05	9.26E-06	1.51E-05	1.51E-05	3.61E-05	1.28E-05	3.77E-06	6.04E-06	2.75E-06	4.15E-06	8.11E-06
	B	0.0	0.0	1.19E-04	4.68E-03	8.94E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	1.69E-05	9.26E-06	1.15E-04	4.68E-03	8.88E-03	1.28E-05	3.77E-06	6.04E-06	2.75E-06	4.15E-06	2.71E-04
T MARROW	G	6.67E-06	5.68E-06	1.45E-05	1.45E-05	1.39E-05	2.10E-05	4.20E-06	5.97E-06	1.38E-06	1.98E-06	4.89E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.23E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	6.67E-06	5.68E-06	1.45E-05	1.45E-05	1.39E-05	1.23E-02	4.20E-06	5.97E-06	1.38E-06	1.98E-06	2.70E-04
T B CL	G	4.99E-06	4.85E-06	1.69E-05	1.69E-05	1.52E-05	1.36E-05	4.00E-06	1.99E-06	1.19E-06	1.77E-06	7.40E-06
	B	0.0	0.0	2.37E-03	4.05E-03	3.44E-03	3.07E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	4.99E-06	4.85E-06	2.38E-03	4.07E-03	3.45E-03	3.08E-03	4.00E-06	1.99E-06	1.19E-06	1.77E-06	2.71E-04
SKIN	G	2.31E-06	2.23E-06	3.77E-06	3.77E-06	3.36E-06	4.19E-06	8.80E-06	2.67E-06	7.15E-06	3.93E-06	3.97E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.09E-03	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.31E-06	2.23E-06	3.77E-06	3.77E-06	3.36E-06	4.19E-06	7.09E-03	2.67E-06	7.15E-06	3.93E-06	2.67E-04
SPLERN	G	2.93E-06	8.95E-05	3.50E-06	3.50E-06	4.12E-06	4.84E-06	2.92E-06	5.98E-06	3.18E-07	5.96E-07	8.16E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-01	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.93E-06	8.95E-05	3.50E-06	3.50E-06	4.12E-06	4.84E-06	2.92E-06	1.03E-01	1.18E-07	5.96E-07	2.72E-04
TESTES	G	4.22E-49	1.37E-07	2.85E-06	2.85E-06	1.72E-06	4.87E-06	4.54E-06	3.85E-07	1.63E-01	1.03E-08	6.85E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.26E-01	0.0	2.63E-04
	T	4.22E-49	1.37E-07	2.85E-06	2.85E-06	1.72E-06	4.87E-06	4.54E-06	3.85E-07	5.28E-01	1.03E-08	2.70E-04
THYRUS	G	2.15E-07	3.32E-06	2.86E-06	2.86E-06	2.91E-06	2.69E-06	3.65E-06	2.01E-06	3.65E-08	2.04E-05	9.14E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.15E-07	3.32E-06	2.86E-06	2.86E-06	2.91E-06	2.69E-06	3.65E-06	2.01E-06	3.65E-08	2.04E-05	2.72E-04
THYROID	G	6.18E-08	7.89E-07	4.74E-06	4.74E-06	3.83E-06	4.07E-06	3.77E-06	6.21E-07	1.03E-08	9.23E-01	4.26E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.23E-01	2.63E-04
	T	6.18E-08	7.89E-07	4.74E-06	4.74E-06	3.83E-06	4.07E-06	3.77E-06	6.21E-07	1.03E-08	9.23E-01	2.68E-04
UTERUS	G	9.24E-05	3.02E-06	2.88E-06	2.88E-06	1.00E-05	3.04E-06	2.25E-06	2.04E-06	4.22E-49	5.83E-08	9.20E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	9.24E-05	1.02E-06	2.88E-06	2.88E-06	1.00E-05	3.04E-06	2.25E-06	2.04E-06	4.22E-49	5.83E-08	2.72E-04
T BODY	G	9.47E-04	9.26E-06	6.71E-06	6.71E-06	7.47E-06	5.90E-06	4.02E-06	7.93E-06	6.56E-06	4.02E-06	6.69E-06
	B	2.61E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04
	T	2.73E-04	2.72E-04	2.70E-04	2.70E-04	2.71E-04	2.69E-04	2.67E-04	2.71E-04	2.70E-04	2.69E-04	2.70E-04

***MUSCLE** VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FATT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: L. J. JORDAN, C. W. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 4TH. ED.
 DATE DECAY DATA REVIEWED-MARCH 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 98-CADMIUM-109 (T_{1/2} = 5.32E 02 DAYS)

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										DATE OF TABLE 04-02-73	
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI*CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MODE	MUSCLE	
ADRENALS	G	1.31E-02	3.20E-10	7.67E-07	9.06E-08	2.40E-07	9.15E-09	6.54E-05	1.11E-05	2.89E-06	2.89E-06	9.15E-06	
	B	2.12E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.42E-02	3.20E-10	7.67E-07	9.06E-08	2.50E-07	9.14E-09	6.56E-05	1.33E-05	2.89E-06	2.89E-06	9.14E-06	
BLAD WALL	G	3.53E-10	1.02E-03	5.80E-09	1.10E-04	8.64E-07	9.96E-06	4.58E-09	2.74E-09	5.44E-11	5.44E-11	5.08E-06	
	B	0.0	7.41E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.53E-10	1.76E-03	5.80E-09	1.30E-04	8.64E-07	4.96E-06	4.58E-09	2.74E-09	5.44E-11	5.44E-11	5.08E-06	
GI TRACT S WALL	G	1.81E-06	6.74E-09	6.52E-04	7.57E-06	1.11E-05	1.42E-06	1.94E-06	1.28E-04	1.52E-06	1.52E-06	1.50E-06	
	B	0.0	0.0	5.91E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.81E-06	6.74E-09	1.24E-03	7.57E-06	1.11E-05	1.42E-06	1.94E-06	1.28E-04	1.52E-06	1.52E-06	1.50E-06	
SI*CONT	G	7.42E-08	1.15E-06	2.08E-06	1.98E-04	9.84E-05	5.10E-05	1.88E-06	1.04E-06	9.60E-09	9.60E-09	1.92E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	1.70E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.42E-08	1.15E-06	2.08E-06	7.69E-04	9.84E-05	5.10E-05	1.88E-06	1.04E-06	9.60E-09	9.60E-09	1.92E-06	
ULI WALL	G	9.92E-08	6.82E-07	6.57E-06	2.83E-04	6.07E-04	2.43E-05	1.44E-06	2.71E-06	1.58E-08	1.58E-08	1.23E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	6.73E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.92E-08	6.82E-07	6.57E-06	2.83E-04	1.28E-03	2.43E-05	1.44E-06	2.71E-06	1.58E-08	1.58E-08	1.23E-06	
LLI WALL	G	7.32E-09	1.16E-05	5.34E-07	5.20E-05	1.03E-05	4.07E-04	1.43E-07	5.43E-09	1.50E-09	1.50E-09	1.50E-09	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.10E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.32E-09	1.16E-05	5.34E-07	5.20E-05	1.03E-05	1.90E-03	1.43E-07	5.43E-09	1.50E-09	1.50E-09	1.50E-09	
KIDNEYS	G	6.21E-05	5.05E-09	1.92E-06	1.90E-06	1.38E-04	1.90E-07	1.42E-03	5.79E-06	2.88E-07	2.88E-07	6.03E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.58E-24	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	6.21E-05	5.05E-09	1.92E-06	1.90E-06	1.38E-04	1.90E-07	2.17E-23	5.79E-06	2.88E-07	2.88E-07	6.03E-06	
LIVER	G	1.27E-05	4.21E-09	1.06E-06	1.70E-06	2.63E-04	6.67E-09	4.81E-16	3.14E-04	7.00E-06	7.00E-06	1.16E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.53E-04	0.0	0.0	0.0	
	T	1.27E-05	4.21E-09	1.06E-06	1.70E-06	2.63E-04	6.67E-09	5.83E-06	4.80E-04	7.00E-06	7.00E-06	1.16E-06	
LUNGS	G	3.86E-06	1.57E-11	3.10E-06	1.29E-08	1.47E-08	5.94E-10	2.84E-07	4.74E-04	3.24E-04	3.24E-04	7.45E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.96E-04	2.96E-04	0.0	
	T	3.86E-06	1.57E-11	3.10E-06	1.29E-08	1.47E-08	5.94E-10	2.84E-07	4.74E-04	3.24E-04	3.24E-04	7.45E-06	
RESP LYN MODE	G	3.86E-06	1.57E-11	3.10E-06	1.29E-08	1.47E-08	5.94E-10	2.84E-07	4.74E-04	3.24E-04	3.24E-04	7.45E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-02	1.98E-02	0.0	
	T	3.86E-06	1.57E-11	3.10E-06	1.29E-08	1.47E-08	5.94E-10	2.84E-07	4.74E-04	3.24E-04	3.24E-04	7.45E-06	
MUSCLE*	G	9.15E-06	1.05E-06	3.80E-06	1.92E-06	3.24E-06	1.97E-06	6.02E-06	1.16E-06	7.45E-06	7.45E-06	1.11E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-05	
	T	9.15E-06	1.05E-06	3.80E-06	1.92E-06	3.24E-06	1.97E-06	6.02E-06	1.16E-06	7.45E-06	7.45E-06	2.18E-05	
OVARIES	G	5.01E-09	6.63E-06	4.98E-08	3.81E-05	4.54E-05	1.28E-04	9.97E-08	3.38E-04	6.43E-10	6.43E-10	9.12E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.01E-09	6.63E-06	4.98E-08	3.81E-05	4.54E-05	1.28E-04	9.97E-08	3.38E-04	6.43E-10	6.43E-10	9.12E-06	

*8-CADMIUM-109 CONTINUED

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCL.#
PANCREAS	G	1.22E-05	1.34E-09	6.83E-05	5.27E-07	5.84E-07	1.17E-07	7.54E-06	5.11E-06	2.21E-06	2.21E-06	8.40E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.22E-05	1.34E-09	6.83E-05	5.27E-07	5.84E-07	1.17E-07	7.54E-06	5.11E-06	2.21E-06	2.21E-06	8.40E-06
SKELETON BONE	G	5.80E-06	2.47E-07	9.85E-07	2.09E-06	1.78E-06	5.92E-06	2.79E-06	2.38E-06	4.15E-06	4.15E-06	1.56E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.80E-06	2.47E-07	9.85E-07	2.09E-06	1.78E-06	5.92E-06	2.79E-06	2.38E-06	4.15E-06	4.15E-06	1.56E-06
R MARROW	G	8.24E-06	8.29E-07	1.13E-06	8.48E-06	7.23E-06	2.43E-05	7.38E-06	2.29E-06	4.73E-06	4.73E-06	8.24E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.24E-06	8.29E-07	1.13E-06	8.48E-06	7.23E-06	2.43E-05	7.38E-06	2.29E-06	4.73E-06	4.73E-06	8.24E-06
Y MARROW	G	5.41E-06	2.84E-07	1.39E-06	2.91E-06	2.53E-06	8.17E-06	3.33E-06	3.73E-06	5.04E-06	5.04E-06	7.14E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.41E-06	2.84E-07	1.39E-06	2.91E-06	2.53E-06	8.17E-06	3.33E-06	3.73E-06	5.04E-06	5.04E-06	7.14E-06
T B CL	G	5.80E-06	2.47E-07	9.85E-07	2.09E-06	1.78E-06	5.92E-06	2.79E-06	2.38E-06	4.15E-06	4.15E-06	1.56E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.80E-06	2.47E-07	9.85E-07	2.09E-06	1.78E-06	5.92E-06	2.79E-06	2.38E-06	4.15E-06	4.15E-06	1.56E-06
SKIN	G	8.20E-07	5.53E-07	5.19E-07	2.18E-07	2.53E-07	5.05E-07	1.17E-06	6.09E-07	7.65E-07	7.65E-07	4.80E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.20E-07	5.53E-07	5.19E-07	2.18E-07	2.53E-07	5.05E-07	1.17E-06	6.09E-07	7.65E-07	7.65E-07	4.80E-06
SPLEEN	G	1.08E-05	9.80E-10	1.67E-05	5.82E-07	3.52E-07	1.22E-07	3.44E-05	1.64E-07	5.29E-06	5.29E-06	5.61E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.08E-05	9.80E-10	1.67E-05	5.82E-07	3.52E-07	1.22E-07	3.44E-05	1.64E-07	5.29E-06	5.29E-06	5.61E-06
TESTES	G	5.75E-12	3.95E-06	1.07E-10	9.86E-09	9.89E-09	1.03E-06	8.89E-11	5.69E-11	1.14E-12	1.14E-12	2.69E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.75E-12	3.95E-06	1.07E-10	9.86E-09	9.89E-09	1.03E-06	8.89E-11	5.69E-11	1.14E-12	1.14E-12	2.69E-06
THYROID	G	1.18E-08	4.21E-13	7.01E-09	8.23E-11	1.11E-10	9.14E-12	1.27E-09	2.47E-08	5.56E-06	5.56E-06	1.75E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.18E-08	4.21E-13	7.01E-09	8.23E-11	1.11E-10	9.14E-12	1.27E-09	2.47E-08	5.56E-06	5.56E-06	1.75E-05
T BONE	G	1.86E-10	5.87E-15	1.17E-10	1.06E-12	1.41E-12	1.49E-13	1.91E-11	2.48E-10	1.79E-07	1.79E-07	9.18E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.86E-10	5.87E-15	1.17E-10	1.06E-12	1.41E-12	1.49E-13	1.91E-11	2.48E-10	1.79E-07	1.79E-07	9.18E-06
UTERUS	G	3.31E-09	4.69E-05	3.92E-08	2.25E-05	3.55E-04	5.94E-06	6.71E-08	1.73E-08	4.26E-10	4.26E-10	1.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.31E-09	4.69E-05	3.92E-08	2.25E-05	3.55E-04	5.94E-06	6.71E-08	1.73E-08	4.26E-10	4.26E-10	1.32E-05
T BONE	G	1.08E-05	1.10E-05	1.10E-05	1.11E-05	1.11E-05	1.11E-05	1.07E-05	1.09E-05	1.08E-05	1.08E-05	9.33E-06
	B	4.23E-06	4.74E-07	1.77E-06	3.79E-06	2.02E-06	2.51E-06	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06
	T	1.50E-05	1.14E-05	1.22E-05	1.45E-05	1.31E-05	1.36E-05	1.49E-05	1.52E-05	1.51E-05	1.51E-05	1.36E-05

CONTINUED NEXT PAGE

48-CADITION-109 CONTINUED
S O U R C E P R A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	Y MARROW	SKIN	SPLLEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 5.01E-09 R 0.0 T 5.01E-09	1.09E-05 0.0 1.09E-05	3.02E-06 0.0 3.02E-06	1.02E-06 0.0 3.02E-06	5.24E-06 0.0 5.24E-06	1.27E-06 0.0 1.27E-06	1.24E-05 0.0 1.24E-05	5.75E-12 0.0 5.75E-12	1.66E-10 0.0 1.66E-10	1.13E-06 4.23E-06 1.18E-05
BLEAD WALL	G 7.38E-05 R 0.0 T 7.38E-06	1.45E-09 0.0 1.45E-09	7.21E-08 0.0 7.21E-08	3.69E-07 0.0 3.69E-07	1.54E-07 0.0 1.54E-07	6.37E-07 0.0 6.37E-07	1.10E-09 0.0 1.10E-09	4.86E-06 0.0 4.86E-06	6.46E-15 0.0 6.46E-15	1.29E-05 4.23E-06 1.71E-05
GI TRACT	G 1.08E-07 R 0.0 T 1.08E-07	9.48E-05 0.0 9.48E-05	3.84E-07 0.0 3.84E-07	3.84E-07 0.0 3.84E-07	4.27E-07 0.0 4.27E-07	7.27E-07 0.0 7.27E-07	1.86E-05 0.0 1.86E-05	1.37E-10 0.0 1.37E-10	1.49E-10 0.0 1.49E-10	1.09E-04 4.23E-06 1.51E-05
ST+CONT	G 5.30E-05 R 0.0 T 5.30E-05	4.04E-07 0.0 4.04E-07	6.33E-07 0.0 6.33E-07	4.33E-07 0.0 6.33E-07	2.74E-06 0.0 2.74E-06	2.51E-07 0.0 2.51E-07	3.49E-07 0.0 3.49E-07	9.48E-09 0.0 9.48E-09	1.08E-12 0.0 1.08E-12	1.09E-05 4.23E-06 1.51E-05
OLI WALL	G 4.27E-05 R 0.0 T 4.27E-05	4.08E-07 0.0 4.08E-07	6.51E-07 0.0 6.51E-07	4.51E-07 0.0 6.51E-07	2.59E-06 0.0 2.59E-06	3.87E-07 0.0 3.87E-07	4.85E-07 0.0 4.85E-07	9.42E-09 0.0 9.42E-09	1.45E-12 0.0 1.45E-12	1.08E-05 4.23E-06 1.49E-05
LLI WALL	G 1.13E-06 R 0.0 T 1.13E-06	6.37E-08 0.0 6.37E-08	1.76E-06 0.0 1.76E-06	1.76E-06 0.0 1.76E-06	6.53E-06 0.0 6.53E-06	2.51E-07 0.0 2.51E-07	7.67E-08 0.0 7.67E-08	1.86E-06 0.0 1.86E-06	1.16E-13 0.0 1.16E-13	1.08E-05 4.23E-06 1.49E-05
KIDNEY	G 1.13E-07 R 0.0 T 1.13E-07	6.98E-06 0.0 6.98E-06	7.17E-07 0.0 7.17E-07	7.17E-07 0.0 7.17E-07	1.64E-06 0.0 1.64E-06	1.25E-06 0.0 1.25E-06	3.44E-05 0.0 3.44E-05	8.92E-11 0.0 8.92E-11	1.91E-11 0.0 1.91E-11	9.68E-06 4.23E-06 1.34E-05
LIVER	G 5.00E-06 R 0.0 T 5.00E-06	5.42E-06 0.0 5.42E-06	6.16E-07 0.0 6.16E-07	6.16E-07 0.0 6.16E-07	6.47E-07 0.0 6.47E-07	6.42E-07 0.0 6.42E-07	1.25E-07 0.0 1.25E-07	5.62E-11 0.0 5.62E-11	2.45E-10 0.0 2.45E-10	1.08E-05 4.23E-06 1.50E-05
LUNGS	G 1.90E-10 R 0.0 T 1.90E-10	2.48E-06 0.0 2.48E-06	1.25E-06 0.0 1.25E-06	1.25E-06 0.0 1.25E-06	1.46E-06 0.0 1.46E-06	9.46E-07 0.0 9.46E-07	5.40E-06 0.0 5.40E-06	3.38E-13 0.0 3.38E-13	2.71E-07 0.0 2.71E-07	1.09E-05 4.23E-06 1.52E-05
RESP	G 1.90E-10 R 0.0 T 1.90E-10	2.48E-06 0.0 2.48E-06	1.25E-06 0.0 1.25E-06	1.25E-06 0.0 1.25E-06	1.46E-06 0.0 1.46E-06	9.46E-07 0.0 9.46E-07	5.40E-06 0.0 5.40E-06	3.38E-13 0.0 3.38E-13	2.71E-07 0.0 2.71E-07	1.09E-05 4.23E-06 1.52E-05
LYN BODY	G 1.90E-10 R 0.0 T 1.90E-10	2.48E-06 0.0 2.48E-06	1.25E-06 0.0 1.25E-06	1.25E-06 0.0 1.25E-06	1.46E-06 0.0 1.46E-06	9.46E-07 0.0 9.46E-07	5.40E-06 0.0 5.40E-06	3.38E-13 0.0 3.38E-13	2.71E-07 0.0 2.71E-07	1.09E-05 4.23E-06 1.52E-05
MUSCLE	G 9.32E-06 R 0.0 T 9.32E-06	4.40E-06 0.0 4.40E-06	1.56E-06 0.0 1.56E-06	1.56E-06 0.0 1.56E-06	2.05E-06 0.0 2.05E-06	4.80E-06 0.0 4.80E-06	5.81E-06 0.0 5.81E-06	2.65E-06 0.0 2.65E-06	9.18E-06 0.0 9.18E-06	9.33E-06 4.23E-06 1.36E-05
OVARIES	G 2.44E-02 R 0.0 T 2.44E-02	1.48E-08 0.0 1.48E-08	1.31E-06 0.0 1.31E-06	1.31E-06 0.0 1.31E-06	3.07E-06 0.0 3.07E-06	1.69E-07 0.0 1.69E-07	1.81E-08 0.0 1.81E-08	1.49E-06 0.0 1.49E-06	5.12E-14 0.0 5.12E-14	1.08E-05 4.23E-06 1.51E-05

48-CADMIUM-109 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R PARROW	Y NARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	1.63E-08	4.93E-03	7.33E-07	7.33E-07	5.12E-07	4.24E-07	2.02E-07	1.10E-04	2.40E-11	1.60E-10	1.23E-05
	B	0.0	2.96E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.23E-06
	T	1.63E-08	7.89E-03	7.33E-07	7.33E-07	5.12E-07	4.24E-07	2.02E-07	1.10E-04	2.40E-11	1.60E-10	1.65E-05
SKELETON BONE	G	2.41E-04	1.47E-06	6.33E-05	6.33E-05	4.00E-05	5.18E-05	5.56E-06	2.16E-06	2.50E-07	7.74E-07	1.47E-05
	B	0.0	0.0	5.93E-05	5.82E-05	6.99E-07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.23E-06
	T	2.41E-04	1.47E-06	1.23E-04	1.21E-04	4.07E-05	5.18E-05	5.56E-06	2.16E-06	2.50E-07	7.74E-07	1.89E-05
R NARROW	G	1.01E-05	2.71E-06	6.09E-05	6.09E-05	1.67E-04	5.32E-05	5.04E-06	2.24E-06	1.36E-07	7.11E-07	1.40E-05
	B	0.0	0.0	2.74E-06	3.50E-06	1.75E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.23E-06
	T	1.01E-05	2.71E-06	6.09E-05	6.44E-05	1.62E-04	5.32E-05	5.04E-06	2.24E-06	1.36E-07	7.41E-07	2.03E-05
Y NARROW	G	3.39E-06	1.48E-06	6.13E-05	6.13E-05	5.87E-05	1.07E-04	6.91E-06	3.19E-06	5.28E-08	3.97E-07	1.51E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	4.23E-06
	T	3.39E-06	1.48E-06	6.13E-05	6.13E-05	5.87E-05	3.04E-04	6.91E-06	3.19E-06	5.28E-08	3.97E-07	1.93E-05
T E CL	G	2.41E-06	1.47E-06	6.24E-05	6.24E-05	6.31E-05	6.22E-05	5.56E-06	2.16E-06	2.50E-07	7.74E-07	1.47E-05
	B	0.0	0.0	5.82E-05	1.22E-05	9.07E-05	4.94E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	4.23E-06
	T	2.41E-06	1.47E-06	6.82E-05	7.45E-05	1.44E-04	1.12E-04	5.56E-06	2.16E-06	2.50E-07	7.74E-07	1.89E-05
SKIN	G	1.14E-07	1.22E-07	1.52E-06	1.52E-06	1.24E-06	2.07E-06	4.06E-05	4.93E-07	1.16E-05	2.96E-06	5.62E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-04	0.0	0.0	0.0	4.23E-06
	T	1.14E-07	1.22E-07	1.52E-06	1.52E-06	1.24E-06	2.07E-06	1.55E-04	4.93E-07	1.16E-05	2.96E-06	9.86E-06
SPLEEN	G	1.97E-08	1.11E-04	1.15E-06	1.15E-06	4.86E-07	7.27E-07	5.13E-07	2.50E-03	2.02E-11	8.80E-11	1.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.45E-03	0.0	0.0	4.23E-06
	T	1.97E-08	1.11E-04	1.15E-06	1.15E-06	4.86E-07	7.27E-07	5.13E-07	4.15E-03	2.02E-11	8.80E-11	1.47E-05
TESTES	G	1.49E-04	2.41E-11	1.83E-07	1.83E-07	7.20E-08	2.59E-07	6.83E-06	2.00E-11	8.48E-03	1.50E-16	7.36E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.47E-03	0.0	4.23E-06
	T	1.49E-04	2.41E-11	1.83E-07	1.83E-07	7.20E-08	2.59E-07	6.83E-06	2.00E-11	1.69E-02	1.50E-16	1.16E-05
THYROID	G	3.76E-12	1.18E-08	4.82E-07	4.82E-07	6.09E-07	9.11E-07	6.31E-07	3.76E-09	1.03E-14	2.47E-06	1.40E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.23E-06
	T	3.76E-12	1.18E-08	4.82E-07	4.82E-07	6.09E-07	9.11E-07	6.31E-07	3.76E-09	1.03E-14	2.47E-06	1.82E-05
THYROID	G	5.14E-14	1.60E-10	5.48E-07	5.48E-07	3.13E-07	5.68E-07	2.51E-06	8.76E-11	1.50E-16	1.25E-02	1.08E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-02	4.23E-06
	T	5.14E-14	1.60E-10	5.48E-07	5.48E-07	3.13E-07	5.68E-07	2.51E-06	8.76E-11	1.50E-16	2.73E-02	1.50E-05
UTERUS	G	5.88E-05	2.26E-08	2.80E-07	2.80E-07	7.42E-07	2.71E-07	1.92E-07	8.36E-09	1.49E-06	4.16E-14	1.09E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.23E-06
	T	5.88E-05	2.26E-08	2.90E-07	2.80E-07	7.42E-07	2.71E-07	1.92E-07	8.36E-09	1.49E-06	4.16E-14	1.51E-05
T BODY	G	1.12E-05	1.12E-05	1.08E-05	1.08E-05	1.08E-05	1.06E-05	5.87E-06	1.10E-05	9.44E-06	1.01E-05	1.01E-05
	B	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06	4.23E-06
	T	1.54E-05	1.54E-05	1.40E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.48E-05	1.01E-05	1.52E-05	1.37E-05	1.43E-05	1.43E-05

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-POIN, C. ET AL., NUCL. PHYS. A113, 241 (1968)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-MARCH 1969

OP SP-CARDIUM-109 (TR=4.530E-02 DAYS) AND 1 DCI-DAY OF 47-SILVER-109M (TR=4.000E-01 SEC) DATE OF TABLE 04-10-75

TARGET
ORGANS

S C B F C Y C R G A M S

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE
	2.05E-02	7.06E-08	3.15E-06	5.96E-07	9.77E-07	1.87E-07	1.09E-04	2.32E-05	6.29E-06	6.28E-06	1.50E-05
	3.01E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3.21E-01	7.06E-08	3.15E-06	5.96E-07	9.77E-07	1.87E-07	1.09E-04	2.32E-05	6.29E-06	6.28E-06	1.50E-05
BLAD WALL	7.77E-04	1.61E-03	1.82E-07	3.72E-06	2.77E-06	1.87E-05	1.55E-07	9.18E-08	1.57E-08	1.57E-08	9.01E-06
	0.0	1.05E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7.77E-04	1.21E-02	1.82E-07	3.72E-06	2.77E-06	1.87E-05	1.55E-07	9.18E-08	1.57E-08	1.57E-08	9.01E-06
GI TRACT S WALL	4.10E-06	1.64E-07	1.03E-03	1.41E-05	1.97E-05	1.55E-06	5.51E-06	3.23E-06	6.84E-06	6.84E-06	6.70E-06
	0.0	0.0	8.42E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	4.10E-06	1.64E-07	9.45E-03	1.41E-05	1.97E-05	1.55E-06	5.51E-06	3.23E-06	6.84E-06	6.84E-06	6.70E-06
SI+CONT	6.13E-07	3.83E-06	5.07E-06	5.12E-06	1.63E-04	8.49E-05	4.85E-06	2.67E-06	1.21E-07	1.21E-07	7.06E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	6.13E-07	3.83E-06	5.07E-06	5.12E-06	1.63E-04	8.49E-05	4.85E-06	2.67E-06	1.21E-07	1.21E-07	7.06E-06
ULI WALL	7.39E-07	2.46E-06	1.26E-05	4.50E-04	9.59E-04	4.02E-05	4.21E-06	1.95E-06	1.53E-07	1.53E-07	9.11E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	9.54E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7.39E-07	2.46E-06	1.26E-05	4.50E-04	1.05E-02	4.02E-05	4.21E-06	1.95E-06	1.53E-07	1.53E-07	9.11E-06
LLI WALL	1.35E-07	2.34E-05	1.59E-06	8.49E-05	1.80E-03	1.55E-02	6.13E-07	1.35E-07	2.86E-08	2.86E-08	7.24E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.35E-07	2.34E-05	1.59E-06	8.49E-05	1.80E-03	1.55E-02	6.13E-07	1.35E-07	2.86E-08	2.86E-08	7.24E-06
KIDNEYS	1.03E-04	1.53E-07	5.36E-06	5.10E-06	4.09E-06	7.98E-07	2.23E-03	1.17E-05	9.79E-07	9.79E-07	1.01E-05
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.36E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.03E-04	1.53E-07	5.36E-06	5.10E-06	4.09E-06	7.98E-07	1.58E-02	1.17E-05	9.79E-07	9.79E-07	1.01E-05
LIVER	2.30E-05	8.90E-08	3.00E-06	3.84E-06	5.78E-06	1.44E-07	1.17E-05	5.03E-04	1.24E-05	1.24E-05	5.56E-06
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.34E-03	0.0	0.0	0.0
	2.30E-05	8.90E-08	3.00E-06	3.84E-06	5.78E-06	1.44E-07	1.17E-05	2.84E-03	1.24E-05	1.24E-05	5.56E-06
LUNGS	7.61E-06	1.20E-08	6.02E-06	1.41E-07	1.76E-07	4.26E-08	1.00E-06	1.52E-05	5.16E-04	5.16E-04	1.23E-05
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.21E-03	4.21E-03	0.0
	7.61E-06	1.20E-08	6.02E-06	1.41E-07	1.76E-07	4.26E-08	1.00E-06	1.52E-05	4.72E-03	4.72E-03	1.23E-05
RESP LYN NODE	7.61E-06	1.20E-08	6.02E-06	1.41E-07	1.76E-07	4.26E-08	1.00E-06	1.52E-05	4.98E-04	5.16E-04	1.23E-05
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.70E-03	2.81E-01	0.0
	7.61E-06	1.20E-08	6.02E-06	1.41E-07	1.76E-07	4.26E-08	1.00E-06	1.52E-05	4.20E-03	2.81E-01	1.23E-05
MUSCLE	1.50E-05	9.01E-06	6.79E-06	7.06E-06	5.95E-06	7.24E-04	1.01E-05	5.56E-06	1.23E-05	1.23E-05	1.82E-05
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50E-04
	1.50E-05	9.01E-06	6.79E-06	7.06E-06	5.95E-06	7.24E-04	1.01E-05	5.56E-06	1.23E-05	1.23E-05	1.69E-04
OVARIES	3.54E-07	1.52E-05	4.62E-07	6.64E-05	7.79E-05	2.09E-04	8.34E-07	3.22E-07	4.92E-08	4.92E-08	1.56E-05
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	3.54E-07	1.52E-05	4.62E-07	6.64E-05	7.79E-05	2.09E-04	8.34E-07	3.22E-07	4.92E-08	4.92E-08	1.56E-05

MS-CALCULUM-109 AND 47-SILVER-109H CONTINUED

S O D R C E C R G A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S COMT	STACOMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLEP
PANCREAS	G 2.53E-05	1.07E-07	1.18E-04	2.17E-06	2.38E-06	6.41E-07	1.62E-05	1.10E-05	5.23E-06	5.23E-06	1.41E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.53E-05	1.07E-07	1.18E-04	2.17E-06	2.38E-06	6.41E-07	1.62E-05	1.10E-05	5.23E-06	5.23E-06	1.41E-05
SKULLYON BORE	G 1.07E-05	1.08E-06	2.24E-06	8.25E-06	3.67E-06	1.05E-05	5.51E-06	4.58E-06	7.68E-06	7.68E-06	1.01E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.07E-05	1.08E-06	2.24E-06	8.25E-06	3.67E-06	1.05E-05	5.51E-06	4.58E-06	7.68E-06	7.68E-06	1.01E-06
H NARROW	G 1.67E-05	3.05E-06	2.49E-06	1.67E-05	1.43E-05	4.19E-05	1.46E-05	4.79E-06	8.90E-06	8.90E-06	1.44E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.67E-05	3.05E-06	2.49E-06	1.67E-05	1.43E-05	4.19E-05	1.46E-05	4.79E-06	8.90E-06	8.90E-06	1.44E-05
Y NARROW	G 9.95E-06	1.12E-06	3.17E-06	5.93E-06	5.24E-06	1.43E-05	6.61E-06	7.15E-06	9.09E-06	9.09E-06	1.22E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.95E-06	1.12E-06	3.17E-06	5.93E-06	5.24E-06	1.43E-05	6.61E-06	7.15E-06	9.09E-06	9.09E-06	1.22E-05
T F CL	G 1.07E-05	1.08E-06	2.24E-06	8.25E-06	3.67E-06	1.05E-05	5.51E-06	4.58E-06	7.68E-06	7.68E-06	1.01E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.07E-05	1.08E-06	2.24E-06	8.25E-06	3.67E-06	1.05E-05	5.51E-06	4.58E-06	7.68E-06	7.68E-06	1.01E-06
SKIN	G 1.67E-06	1.23E-06	1.09E-06	5.89E-07	6.50E-07	1.08E-06	2.13E-06	1.24E-06	1.51E-06	1.51E-06	7.82E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.67E-06	1.23E-06	1.09E-06	5.89E-07	6.50E-07	1.08E-06	2.13E-06	1.24E-06	1.51E-06	1.51E-06	7.82E-06
SPLLEN	G 2.10E-05	5.07E-07	3.30E-05	1.86E-06	1.43E-06	7.31E-07	5.90E-05	8.35E-07	9.70E-06	9.70E-06	9.89E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.10E-05	5.07E-07	3.30E-05	1.86E-06	1.43E-06	7.31E-07	5.90E-05	8.35E-07	9.70E-06	9.70E-06	9.89E-06
TESTES	G 1.19E-08	9.58E-06	2.20E-08	1.74E-07	1.56E-07	2.73E-06	3.78E-08	2.59E-08	2.68E-09	2.68E-09	4.80E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.19E-08	9.58E-06	2.20E-08	1.74E-07	1.56E-07	2.73E-06	3.78E-08	2.59E-08	2.68E-09	2.68E-09	4.80E-06
THYRUS	G 2.82E-07	3.52E-09	2.13E-07	3.45E-08	4.77E-08	1.02E-08	1.20E-07	4.28E-07	1.16E-05	1.16E-05	2.80E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.82E-07	3.52E-09	2.13E-07	3.45E-08	4.77E-08	1.02E-08	1.20E-07	4.28E-07	1.16E-05	1.16E-05	2.80E-05
THYROID	G 5.59E-08	5.27E-10	3.59E-08	5.09E-09	5.76E-09	1.65E-09	1.89E-08	5.29E-08	8.63E-07	8.63E-07	1.49E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.59E-08	5.27E-10	3.59E-08	5.09E-09	5.76E-09	1.65E-09	1.89E-08	5.29E-08	8.63E-07	8.63E-07	1.49E-05
UTERUS	G 1.20E-07	8.37E-05	4.91E-07	4.16E-05	9.49E-06	1.42E-05	6.08E-07	2.58E-07	4.41E-08	4.41E-08	2.19E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.20E-07	8.37E-05	4.91E-07	4.16E-05	9.49E-06	1.42E-05	6.08E-07	2.58E-07	4.41E-08	4.41E-08	2.19E-05
T BODY	G 1.70E-05	1.82E-05	1.81E-05	1.85E-05	1.84E-05	1.85E-05	1.74E-05	1.80E-05	1.77E-05	1.77E-05	1.52E-05
	B 6.01E-05	6.74E-06	1.80E-05	4.81E-05	2.07E-05	3.54E-05	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05
	T 7.79E-05	2.49E-05	3.61E-05	6.68E-05	4.71E-05	5.41E-05	7.77E-05	7.81E-05	7.78E-05	7.78E-05	7.54E-05

CONTINUED NEXT PAGE

48-CATION-109 AND 47-SILVER-109H CONTINUED

S C D P C Y C R G A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R WAPROB	Y WAPROB	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.48E-07	2.78E-05	5.35E-06	5.35E-06	9.31E-06	2.91E-06	2.31E-06	1.19E-08	5.59E-08	1.20E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	1.88E-07	2.78E-05	5.35E-06	5.35E-06	9.31E-06	2.91E-06	2.31E-06	1.19E-08	5.59E-08	7.21E-05
BLAD WALL	G	1.46E-05	7.63E-08	8.45E-07	8.45E-07	1.20E-05	4.83E-07	1.28E-06	1.09E-05	5.37E-10	2.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	1.64E-05	7.63E-08	8.45E-07	8.45E-07	1.20E-05	4.83E-07	1.28E-06	1.09E-05	5.37E-10	8.11E-05
GI TRACT S WALL	G	8.25E-07	1.58E-08	9.28E-07	9.28E-07	1.21E-06	1.61E-06	3.60E-05	1.18E-08	3.29E-03	1.78E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	6.80E-07	1.58E-08	9.28E-07	9.28E-07	1.21E-06	1.61E-06	3.60E-05	1.18E-08	3.29E-03	7.78E-05
STOMCH	G	9.02E-05	1.80E-06	1.46E-06	1.46E-06	5.96E-06	6.71E-07	1.48E-06	2.09E-07	2.68E-09	1.80E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	9.02E-05	1.80E-06	1.46E-06	1.46E-06	5.96E-06	6.71E-07	1.48E-06	2.09E-07	2.68E-09	7.82E-05
OLI WALL	G	1.38E-08	2.38E-06	1.43E-06	1.43E-06	5.35E-06	1.81E-06	9.07E-07	1.78E-06	5.77E-09	1.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	1.38E-08	2.38E-06	1.43E-06	1.43E-06	5.35E-06	1.81E-06	9.07E-07	1.78E-06	5.77E-09	7.78E-05
LLY WALL	G	1.88E-08	3.37E-06	3.37E-06	3.37E-06	1.20E-05	2.42E-06	6.07E-07	4.73E-06	1.32E-09	1.76E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	1.88E-08	3.37E-06	3.37E-06	3.37E-06	1.20E-05	2.42E-06	6.07E-07	4.73E-06	1.32E-09	7.77E-05
KIDNEYS	G	7.38E-07	1.58E-05	1.62E-06	1.62E-06	8.29E-06	2.31E-06	5.93E-05	1.67E-08	1.63E-08	1.60E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	7.38E-07	1.58E-05	1.62E-06	1.62E-06	8.29E-06	2.31E-06	5.93E-05	1.67E-08	1.63E-08	7.61E-05
LIVER	G	1.98E-07	1.15E-05	1.37E-06	1.37E-06	1.56E-06	2.42E-06	7.98E-07	1.38E-08	4.75E-08	1.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	3.88E-07	1.15E-05	1.37E-06	1.37E-06	1.56E-06	2.42E-06	7.98E-07	1.38E-08	4.75E-08	7.78E-05
LUNGS	G	3.03E-08	5.63E-06	2.56E-06	2.56E-06	3.01E-06	3.18E-06	9.90E-06	1.68E-09	1.05E-06	1.78E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	3.03E-08	5.63E-06	2.56E-06	2.56E-06	3.01E-06	3.18E-06	9.90E-06	1.68E-09	1.05E-06	7.79E-05
PTSP LYN MODE	G	3.03E-08	5.63E-06	2.56E-06	2.56E-06	3.01E-06	3.18E-06	9.90E-06	1.68E-09	1.05E-06	1.78E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	3.03E-08	5.63E-06	2.56E-06	2.56E-06	3.01E-06	3.18E-06	9.90E-06	1.68E-09	1.05E-06	7.79E-05
MUSCLE	G	1.56E-05	1.81E-05	3.01E-06	3.01E-06	3.90E-06	3.67E-06	9.89E-06	4.88E-06	1.49E-05	1.52E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	1.56E-05	1.81E-05	3.01E-06	3.01E-06	3.90E-06	3.67E-06	9.89E-06	4.88E-06	1.49E-05	7.58E-05
CAPSULE	G	3.98E-02	3.11E-07	2.49E-06	2.49E-06	7.32E-06	2.33E-06	2.22E-07	2.85E-06	1.43E-09	1.78E-05
	B	3.83E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	8.18E-01	3.11E-07	2.49E-06	2.49E-06	7.32E-06	2.33E-06	2.22E-07	2.85E-06	1.43E-09	7.80E-05

48-CADNTHN-109 AND 47-SILVER-109H CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E C R G A M S

		OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	L HANROW	V HANROW	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	3.16E-07	7.74E-03	1.61E-06	1.61E-06	1.93E-06	1.30E-06	5.46E-07	1.83E-04	2.20E-08	2.81E-08	2.02E-05
	B	0.0	4.21E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	3.16E-07	4.98E-02	1.61E-06	1.61E-06	1.93E-06	1.30E-06	5.46E-07	1.83E-04	2.20E-08	2.81E-08	6.03E-05
SKELETON BONE	G	5.05E-06	3.48E-06	1.01E-04	1.01E-04	6.39E-05	8.23E-05	9.36E-06	4.29E-06	1.08E-06	2.01E-06	2.42E-05
	B	0.0	0.0	8.42E-04	7.21E-04	8.08E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	5.05E-06	3.48E-06	8.43E-04	8.22E-04	1.44E-04	8.23E-05	9.36E-06	4.29E-06	1.08E-06	2.01E-06	8.43E-05
L HANROW	G	2.04E-05	6.41E-06	9.69E-05	9.69E-05	2.66E-04	4.46E-05	8.52E-06	4.81E-06	7.41E-07	2.02E-06	2.66E-05
	B	0.0	0.0	3.26E-04	4.02E-04	2.53E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	2.04E-05	6.41E-06	1.00E-04	4.91E-04	2.80E-01	4.46E-05	8.52E-06	4.81E-06	7.41E-07	2.02E-06	8.68E-05
V HANROW	G	7.05E-06	3.69E-06	9.72E-05	9.72E-05	9.32E-05	1.71E-04	1.15E-05	6.40E-06	3.19E-07	1.03E-06	2.48E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.81E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	7.05E-06	3.69E-06	9.72E-05	9.72E-05	9.32E-05	2.98E-01	1.15E-05	6.40E-06	3.19E-07	1.03E-06	8.49E-05
T R CL	G	5.05E-06	3.48E-06	9.94E-05	9.94E-05	1.01E-04	9.97E-05	9.36E-06	4.29E-06	1.08E-06	2.01E-06	2.43E-05
	B	0.0	0.0	4.12E-04	8.60E-04	8.29E-04	7.01E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	5.05E-06	3.48E-06	5.11E-04	9.59E-04	9.31E-04	8.01E-04	9.36E-06	4.29E-06	1.08E-06	2.01E-06	8.44E-05
SKIN	G	1.24E-07	4.35E-07	2.72E-06	2.72E-06	2.26E-06	3.43E-06	6.46E-05	1.06E-06	1.87E-05	5.01E-06	9.15E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-03	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	4.24E-07	4.35E-07	2.72E-06	2.72E-06	2.26E-06	3.63E-06	1.68E-03	1.06E-06	1.87E-05	5.01E-06	6.93E-05
SPLREN	G	3.00E-07	1.89E-04	2.13E-06	2.13E-06	1.35E-06	1.81E-06	1.15E-06	3.93E-03	8.71E-09	5.31E-08	1.72E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.34E-02	0.0	0.0	6.01E-05
	T	3.00E-07	1.89E-04	2.13E-06	2.13E-06	1.35E-06	1.81E-06	1.15E-06	2.73E-02	8.71E-09	5.31E-08	7.73E-05
TESTES	G	2.85E-06	2.21E-08	6.83E-07	6.83E-07	4.26E-07	1.11E-06	1.10E-05	1.91E-08	1.33E-02	1.02E-10	1.21E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.20E-01	0.0	6.01E-05
	T	2.85E-06	2.21E-08	6.83E-07	6.83E-07	4.26E-07	1.11E-06	1.10E-05	1.91E-08	1.34E-01	1.02E-10	7.23E-05
THYROID	G	9.55E-09	3.11E-07	1.10E-06	1.10E-06	1.52E-06	1.86E-06	1.34E-06	1.77E-07	6.74E-10	6.82E-06	2.25E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	9.55E-09	3.11E-07	1.10E-06	1.10E-06	1.52E-06	1.86E-06	1.34E-06	1.77E-07	6.73E-10	6.82E-06	8.26E-05
UTERUS	G	1.43E-09	5.21E-08	1.31E-06	1.31E-06	8.89E-07	1.69E-06	4.29E-06	3.70E-08	1.02E-10	1.96E-02	1.72E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-01	6.01E-05
	T	1.43E-09	5.21E-08	1.31E-06	1.31E-06	8.89E-07	1.69E-06	4.29E-06	3.70E-08	1.02E-10	2.30E-01	7.73E-05
T BODY	G	1.05E-04	3.07E-07	7.66E-07	7.66E-07	2.55E-06	4.73E-07	5.76E-07	2.47E-07	2.85E-06	1.31E-09	1.82E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-05
	T	1.05E-04	3.07E-07	7.66E-07	7.66E-07	2.55E-06	4.73E-07	5.76E-07	2.47E-07	2.85E-06	1.31E-09	7.83E-05
T BODY	G	1.87E-05	1.86E-05	1.76E-05	1.76E-05	1.78E-05	1.72E-05	9.58E-06	1.80E-05	1.54E-05	1.64E-05	1.65E-05
	B	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05	6.01E-05
	T	7.88E-05	7.87E-05	7.78E-05	7.78E-05	7.79E-05	7.73E-05	6.97E-05	7.82E-05	7.55E-05	7.65E-05	7.66E-05

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 99-CADMIUM-115M (TR=4.300E 01 DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NOSE	MUSCLE*
ADRENALS	G	2.48E-03	1.40E-06	1.35E-05	6.48E-06	6.57E-06	2.72E-06	6.61E-05	2.56E-05	1.24E-05	1.24E-05	8.30E-06
	R	2.19E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.19E 00	1.40E-06	1.35E-05	6.48E-06	6.57E-06	2.72E-06	6.61E-05	2.56E-05	1.24E-05	1.24E-05	8.30E-06
BLAD WALL	G	1.34E-06	3.73E-04	2.68E-06	1.38E-05	1.09E-05	2.93E-05	2.56E-06	1.19E-06	5.14E-07	5.14E-07	9.53E-06
	R	0.0	7.69E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.34E-06	7.69E-02	2.68E-06	1.38E-05	1.09E-05	2.93E-05	2.56E-06	1.19E-06	5.14E-07	5.14E-07	9.53E-06
GI TRACT S. WALL	G	1.57E-05	2.75E-06	2.73E-04	1.89E-05	1.88E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.06E-05	1.05E-05	1.05E-05	7.67E-06
	R	0.0	0.0	6.12E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.57E-05	2.75E-06	6.12E-02	1.89E-05	1.88E-05	8.49E-06	1.72E-05	1.06E-05	1.05E-05	1.05E-05	7.67E-06
SI+CONT	G	5.37E-06	1.46E-05	1.35E-05	1.61E-04	8.38E-05	4.73E-05	1.51E-05	8.67E-06	1.77E-06	1.77E-06	8.34E-06
	R	0.0	0.0	0.0	3.83E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.37E-06	1.46E-05	1.35E-05	3.84E-02	8.38E-05	4.73E-05	1.51E-05	8.67E-06	1.77E-06	1.77E-06	8.34E-06
ULI WALL	G	5.94E-06	1.07E-05	1.72E-05	1.20E-04	2.29E-04	2.18E-05	1.56E-05	1.27E-05	2.32E-06	2.32E-06	8.84E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	6.96E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.94E-06	1.07E-05	1.72E-05	1.20E-04	6.96E-02	2.18E-05	1.56E-05	1.27E-05	2.32E-06	2.32E-06	8.84E-06
LLI WALL	G	1.61E-06	3.60E-05	7.54E-06	3.63E-05	1.72E-05	2.70E-04	5.00E-06	1.66E-06	4.87E-07	4.87E-07	9.13E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.61E-06	3.60E-05	7.54E-06	3.63E-05	1.72E-05	1.14E-01	5.00E-06	1.66E-06	4.87E-07	4.87E-07	9.13E-06
KIDNEYS	G	5.88E-05	2.18E-06	1.76E-05	1.68E-05	1.54E-05	5.08E-06	3.80E-04	1.99E-05	5.61E-06	5.61E-06	7.84E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.88E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.88E-05	2.18E-06	1.76E-05	1.68E-05	1.54E-05	5.08E-06	9.91E-02	1.99E-05	5.61E-06	5.61E-06	7.84E-06
LIVER	G	2.53E-05	1.67E-06	1.07E-05	1.01E-05	1.35E-05	2.22E-06	2.05E-05	1.34E-04	1.28E-05	1.28E-05	6.12E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.70E-02	0.0	0.0	0.0
	T	2.53E-05	1.67E-06	1.07E-05	1.01E-05	1.35E-05	2.22E-06	2.05E-05	1.71E-02	1.28E-05	1.28E-05	6.12E-06
LUNGS	G	1.29E-05	4.59E-07	9.63E-06	1.91E-06	2.29E-06	8.79E-07	5.39E-06	1.32E-05	7.63E-05	7.63E-05	7.18E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.06E-02	3.06E-02	0.0
	T	1.29E-05	4.59E-07	9.63E-06	1.91E-06	2.29E-06	8.79E-07	5.39E-06	1.32E-05	3.07E-02	3.07E-02	7.18E-06
RESP LYN NOSE	G	1.29E-05	4.59E-07	9.63E-06	1.91E-06	2.29E-06	8.79E-07	5.39E-06	1.32E-05	7.63E-05	7.63E-05	7.18E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.06E-02	2.04E 00	0.0
	T	1.29E-05	4.59E-07	9.63E-06	1.91E-06	2.29E-06	8.79E-07	5.39E-06	1.32E-05	3.07E-02	2.04E 00	7.18E-06
MUSCLE*	G	8.30E-06	9.53E-06	7.67E-06	8.34E-06	8.00E-06	9.13E-06	7.84E-06	6.12E-06	7.18E-06	7.18E-06	8.27E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.09E-03
	T	8.30E-06	9.53E-06	7.67E-06	8.34E-06	8.00E-06	9.13E-06	7.84E-06	6.12E-06	7.18E-06	7.18E-06	1.10E-03
OVARIES	G	2.47E-06	2.79E-05	7.07E-06	5.19E-05	4.11E-05	9.02E-05	8.20E-06	4.16E-06	9.55E-07	9.55E-07	1.07E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.47E-06	2.79E-05	7.07E-06	5.19E-05	4.11E-05	9.02E-05	8.20E-06	4.16E-06	9.55E-07	9.55E-07	1.07E-05

MS-CADMIUM-115M CONTINUED
S O B P C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD COM	A CONT	SI+CONT	WHI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G 4.66E-05	1.58E-06	8.86E-05	1.03E-05	1.11E-05	3.94E-06	3.65E-05	2.27E-05	1.24E-05	1.26E-05	4.55E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 8.66E-05	1.58E-06	8.86E-05	1.03E-05	1.11E-05	3.94E-06	3.65E-05	2.27E-05	1.24E-05	1.26E-05	4.55E-06
SKELETON											
BONE	G 7.71E-06	3.01E-06	3.17E-06	4.21E-06	3.73E-06	5.43E-06	5.21E-06	3.88E-06	5.23E-06	5.26E-06	6.12E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.23E-06	3.01E-06	3.17E-06	4.21E-06	3.73E-06	5.43E-06	5.21E-06	3.88E-06	5.23E-06	5.26E-06	6.12E-06
B MARROW											
G	1.28E-05	6.27E-06	5.31E-06	1.29E-05	1.08E-05	1.61E-05	1.31E-05	5.50E-06	6.68E-06	6.68E-06	7.08E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.28E-05	6.27E-06	5.31E-06	1.29E-05	1.08E-05	1.61E-05	1.31E-05	5.50E-06	6.68E-06	6.68E-06	7.08E-06
Y MARROW											
G	7.04E-06	2.78E-06	4.41E-06	5.77E-06	5.29E-06	6.68E-06	6.45E-06	5.78E-06	5.51E-06	5.51E-06	5.81E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	7.04E-06	2.78E-06	4.41E-06	5.77E-06	5.29E-06	6.68E-06	6.45E-06	5.78E-06	5.51E-06	5.51E-06	5.81E-06
T B CL											
G	7.23E-06	3.01E-06	3.17E-06	4.21E-06	3.73E-06	5.43E-06	5.21E-06	3.88E-06	5.23E-06	5.26E-06	6.12E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	7.23E-06	3.01E-06	3.17E-06	4.21E-06	3.73E-06	5.43E-06	5.21E-06	3.88E-06	5.23E-06	5.26E-06	6.12E-06
SKIN											
G	4.04E-06	3.86E-06	3.42E-06	3.23E-06	3.13E-06	3.49E-06	3.71E-06	3.46E-06	3.64E-06	3.64E-06	4.20E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	4.04E-06	3.86E-06	3.42E-06	3.23E-06	3.13E-06	3.49E-06	3.71E-06	3.46E-06	3.64E-06	3.64E-06	4.20E-06
SPLEEN											
G	3.23E-05	1.34E-06	5.04E-05	8.61E-06	7.62E-06	4.70E-06	4.44E-05	5.99E-06	1.13E-05	1.13E-05	7.99E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	3.23E-05	1.34E-06	5.04E-05	8.61E-06	7.62E-06	4.70E-06	4.44E-05	5.99E-06	1.13E-05	1.13E-05	7.99E-06
TESTES											
G	5.03E-07	2.41E-06	8.68E-07	2.94E-06	2.94E-06	8.58E-06	9.59E-07	1.22E-06	2.04E-07	2.04E-07	4.83E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	5.03E-07	2.41E-06	8.68E-07	2.94E-06	2.94E-06	8.58E-06	9.59E-07	1.22E-06	2.04E-07	2.04E-07	4.83E-06
THYMUS											
G	3.62E-06	2.58E-07	8.14E-06	8.91E-07	9.65E-07	8.19E-07	9.96E-07	8.52E-06	2.26E-05	2.26E-05	8.64E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	3.62E-06	2.58E-07	8.14E-06	8.91E-07	9.65E-07	8.19E-07	9.96E-07	8.52E-06	2.26E-05	2.26E-05	8.64E-06
THYROID											
G	1.26E-06	9.63E-08	9.67E-07	3.09E-07	3.27E-07	1.58E-07	4.43E-07	1.13E-06	6.98E-06	6.98E-06	7.42E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.26E-06	9.63E-08	9.67E-07	3.09E-07	3.27E-07	1.58E-07	4.43E-07	1.13E-06	6.98E-06	6.98E-06	7.42E-06
UTERUS											
G	2.73E-06	7.46E-05	5.34E-06	4.49E-05	2.47E-05	3.03E-05	4.99E-06	2.49E-06	8.54E-07	8.54E-07	1.31E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	2.73E-06	7.46E-05	5.34E-06	4.49E-05	2.47E-05	3.03E-05	4.99E-06	2.49E-06	8.54E-07	8.54E-07	1.31E-05
T BODY											
G	9.08E-06	9.97E-06	9.55E-06	1.03E-05	1.03E-05	1.02E-05	9.15E-06	9.14E-06	7.76E-06	7.76E-06	7.88E-06
B	4.37E-06	8.92E-05	1.31E-06	3.40E-06	2.09E-06	2.59E-06	4.37E-06	4.37E-06	4.37E-06	4.37E-06	4.37E-06
T	4.46E-06	5.92E-05	1.41E-06	3.40E-06	2.19E-06	2.68E-06	4.47E-06	4.47E-06	4.47E-06	4.47E-06	4.47E-06

CONTINUED NEXT PAGE

90-CADMIUM-115M CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BORE	CAN BONE	P. MARROW	T. MARROW	SKIN	SPLIEN	TESTES	THYROID	T. BODY
ADRENALS											
G	3.10E-04	1.82E-05	1.08E-04	1.04E-05	1.47E-05	4.11E-04	4.58E-06	3.73E-05	5.03E-07	1.22E-04	1.16E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	3.10E-04	1.82E-05	1.04E-04	1.04E-05	1.47E-05	4.11E-04	4.58E-06	3.73E-05	5.03E-07	1.22E-04	4.37E-04
BLAD WALL											
G	3.73E-05	9.61E-07	2.92E-04	2.92E-06	6.05E-06	1.88E-06	4.35E-06	1.80E-06	2.78E-05	9.67E-08	1.08E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	3.73E-05	9.61E-07	2.92E-04	2.92E-06	6.05E-06	1.88E-06	4.35E-06	1.80E-06	2.78E-05	9.67E-08	4.37E-04
GT TRACT											
3 WALL											
G	4.52E-04	8.97E-04	3.04E-04	3.04E-06	6.38E-06	4.12E-06	3.67E-06	5.07E-05	5.30E-07	8.35E-07	8.79E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	4.52E-04	8.97E-04	3.04E-04	3.04E-06	6.38E-06	4.12E-06	3.67E-06	5.07E-05	5.30E-07	8.35E-07	4.37E-04
STOMCH											
G	5.98E-05	9.01E-06	4.51E-06	4.51E-06	1.39E-05	5.59E-06	3.31E-06	7.73E-06	2.99E-06	2.28E-07	1.05E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	5.98E-05	9.01E-06	4.51E-06	4.51E-06	1.39E-05	5.59E-06	3.31E-06	7.73E-06	2.99E-06	2.28E-07	4.37E-04
ULT WALL											
G	5.65E-05	1.19E-05	4.23E-06	4.23E-06	1.03E-05	4.90E-06	3.54E-06	7.73E-06	2.19E-06	2.60E-07	9.97E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	5.65E-05	1.19E-05	4.23E-06	4.23E-06	1.03E-05	4.90E-06	3.54E-06	7.73E-06	2.19E-06	2.60E-07	4.37E-04
LLY WALL											
G	7.16E-05	1.28E-06	5.77E-06	5.77E-06	1.59E-05	4.64E-06	3.60E-06	3.54E-06	1.29E-05	1.36E-07	1.08E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	7.16E-05	1.28E-06	5.77E-06	5.77E-06	1.59E-05	4.64E-06	3.60E-06	3.54E-06	1.29E-05	1.36E-07	4.37E-04
KIDNEYS											
G	6.01E-04	3.24E-05	6.23E-06	6.23E-06	1.31E-05	6.42E-06	4.26E-06	4.39E-05	8.38E-07	7.10E-07	9.55E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	6.01E-04	3.24E-05	6.23E-06	6.23E-06	1.31E-05	6.42E-06	4.26E-06	4.39E-05	8.38E-07	7.10E-07	4.37E-04
LIVER											
G	3.61E-04	2.16E-07	3.99E-06	3.99E-06	5.56E-06	6.08E-06	3.76E-06	5.92E-06	5.88E-07	1.10E-06	9.49E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	3.61E-04	2.16E-07	3.99E-06	3.99E-06	5.56E-06	6.08E-06	3.76E-06	5.92E-06	5.88E-07	1.10E-06	4.37E-04
LUNGS											
G	8.91E-07	1.24E-05	5.42E-06	5.42E-06	6.72E-06	5.64E-06	3.95E-06	1.14E-05	1.80E-07	6.20E-06	7.62E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	8.91E-07	1.24E-05	5.42E-06	5.42E-06	6.72E-06	5.64E-06	3.95E-06	1.14E-05	1.80E-07	6.20E-06	4.37E-04
IPSP											
LYN WIDE											
G	8.91E-07	1.24E-05	5.42E-06	5.42E-06	6.72E-06	5.64E-06	3.95E-06	1.14E-05	1.80E-07	6.20E-06	7.62E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	8.91E-07	1.24E-05	5.42E-06	5.42E-06	6.72E-06	5.64E-06	3.95E-06	1.14E-05	1.80E-07	6.20E-06	4.37E-04
MUSCLES											
G	1.07E-04	3.54E-04	6.12E-06	6.12E-06	7.15E-06	5.64E-06	5.20E-06	7.99E-06	6.83E-06	7.42E-06	7.88E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	1.07E-04	3.54E-04	6.12E-06	6.12E-06	7.15E-06	5.64E-06	5.20E-06	7.99E-06	6.83E-06	7.42E-06	4.37E-04
OVARIES											
G	4.04E-07	5.00E-06	5.25E-06	5.25E-06	1.60E-05	5.11E-06	3.19E-06	3.41E-06	4.23E-05	1.62E-07	8.28E-06
B	2.78E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
T	2.78E-00	5.00E-06	5.25E-06	5.25E-06	1.60E-05	5.11E-06	3.19E-06	3.41E-06	4.23E-05	1.62E-07	4.37E-04

48-CADMIUM-1154 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	J	4.54E-06	1.12E-03	5.63E-06	5.63E-06	6.69E-06	5.77E-06	2.86E-06	9.64E-05	5.92E-07	8.12E-07	8.86E-06
	B	0.0	3.06E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
	T	4.54E-06	1.07E-01	5.63E-06	5.63E-06	6.69E-06	5.77E-06	2.86E-06	9.64E-05	5.92E-07	8.12E-07	4.46E-04
SKELETON BONE	G	4.82E-04	4.83E-06	1.84E-05	1.84E-05	1.22E-05	1.37E-05	4.74E-06	4.15E-06	3.57E-06	4.03E-06	7.82E-06
	B	0.0	0.0	6.12E-03	3.52E-03	1.73E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
	T	4.82E-04	4.83E-06	6.14E-03	3.54E-03	1.74E-03	1.37E-05	4.74E-06	4.15E-06	3.57E-06	4.03E-06	4.45E-04
R MARROW	G	1.56E-05	9.00E-06	1.64E-05	1.66E-05	3.87E-05	1.41E-05	4.41E-06	6.04E-06	2.79E-06	4.36E-06	8.60E-06
	B	0.0	0.0	3.50E-04	8.66E-03	1.37E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
	T	1.56E-05	9.00E-06	3.64E-04	8.68E-03	1.37E-02	1.41E-05	4.41E-06	6.04E-06	2.79E-06	4.36E-06	4.46E-04
Y MARROW	G	6.36E-04	5.49E-06	1.59E-05	1.59E-05	1.51E-05	2.32E-05	5.03E-06	6.16E-06	1.57E-06	2.20E-06	7.30E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.04E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
	T	6.34E-04	5.49E-06	1.59E-05	1.59E-05	1.51E-05	2.04E-02	5.03E-06	6.16E-06	1.57E-06	2.20E-06	4.45E-04
T B CL	G	4.82E-04	4.83E-06	1.84E-05	1.84E-05	1.64E-05	1.51E-05	4.74E-06	4.15E-06	3.57E-06	4.03E-06	7.82E-06
	B	0.0	0.0	3.93E-03	6.14E-03	6.11E-03	5.10E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
	T	4.92E-05	4.83E-06	1.94E-03	6.16E-03	6.12E-03	5.12E-03	4.74E-06	4.15E-06	3.57E-06	4.03E-06	4.45E-04
SKIN	G	3.11E-06	3.10E-06	4.82E-06	4.82E-06	4.21E-06	5.27E-06	1.14E-05	3.58E-06	8.67E-06	5.08E-06	5.25E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-02	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
	T	3.1E-06	3.10E-06	4.82E-06	4.82E-06	4.21E-06	5.27E-06	1.18E-02	3.58E-06	8.67E-06	5.08E-06	4.43E-04
SPLEEN	G	3.34E-06	9.68E-05	4.59E-06	4.59E-06	5.58E-06	6.27E-06	4.09E-06	6.82E-04	4.11E-07	1.12E-06	9.29E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.70E-01	0.0	0.0	4.37E-04
	T	3.34E-06	9.68E-05	4.59E-06	4.59E-06	5.58E-06	6.27E-06	4.09E-06	1.71E-01	4.11E-07	1.12E-06	4.47E-04
TESTES	G	4.23E-50	6.42E-07	3.74E-06	3.74E-06	2.10E-06	5.02E-06	5.13E-06	6.47E-07	1.91E-03	4.25E-08	9.39E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.75E-01	0.0	4.37E-04
	T	4.23E-50	6.82E-07	3.74E-06	3.74E-06	2.10E-06	5.02E-06	5.13E-06	6.47E-07	8.77E-01	4.25E-08	4.47E-04
THYMUS	G	4.43E-07	3.11E-06	4.17E-06	4.17E-06	4.02E-06	2.79E-06	3.99E-06	3.14E-06	1.09E-07	2.15E-05	7.85E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
	T	4.43E-07	3.11E-06	4.17E-06	4.17E-06	4.02E-06	2.79E-06	3.99E-06	3.14E-06	1.09E-07	2.15E-05	4.45E-04
THYROID	G	1.62E-07	4.35E-07	3.96E-06	3.96E-06	4.92E-06	3.09E-06	4.08E-06	9.44E-07	4.25E-08	2.58E-03	8.25E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.53E 00	0.0	4.37E-04
	T	1.42E-07	4.95E-07	3.96E-06	3.96E-06	4.92E-06	3.09E-06	4.08E-06	9.44E-07	4.25E-08	1.53E 00	4.46E-04
UTERUS	G	8.91E-05	3.34E-06	4.61E-06	4.61E-06	9.06E-06	3.43E-06	4.01E-06	2.87E-06	4.23E-50	1.55E-07	1.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-04
	T	8.91E-05	3.34E-06	4.61E-06	4.61E-06	9.06E-06	3.43E-06	4.01E-06	2.87E-06	4.23E-50	1.55E-07	4.49E-04
T BODY	G	1.06E-05	1.06E-05	7.91E-06	7.81E-06	8.62E-06	6.97E-06	5.21E-06	9.10E-06	7.81E-06	7.09E-06	7.84E-06
	B	4.37E-04	4.37E-04	4.37E-04	4.37E-04	4.37E-04	4.37E-04	4.37E-04	4.37E-04	4.37E-04	4.37E-04	4.37E-04
	T	4.48E-04	4.48E-04	4.45E-04	4.45E-04	4.46E-04	4.44E-04	4.41E-04	4.46E-04	4.45E-04	4.44E-04	4.45E-04

***MUSCLE* VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: MORRIS, M. R., CONF. ARND. 264D, 738 (1968)
 DATA DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DA' ,
FOR 48-CADMIUM-115 (TR=2.300E 00 DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	1.74E-02	8.77E-06	8.04E-05	4.74E-05	3.83E-05	1.87E-05	4.68E-04	1.85E-04	9.25E-05	9.25E-05	5.80E-05
	B	1.14E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.15E 00	8.77E-06	8.06E-05	4.74E-05	3.83E-05	1.87E-05	4.68E-04	1.85E-04	9.25E-05	9.25E-05	5.80E-05
BLAD WALL	G	4.31E-04	2.81E-03	1.71E-05	1.27E-04	7.27E-05	2.14E-04	1.46E-05	1.28E-05	2.80E-06	2.80E-06	6.75E-05
	B	0.0	3.98E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.31E-04	4.26E-02	1.71E-05	1.27E-04	7.27E-05	2.14E-04	1.46E-05	1.28E-05	2.80E-06	2.80E-06	6.75E-05
GI TRACT S WALL	G	1.12E-04	1.25E-05	1.37E-03	1.29E-04	1.37E-04	6.82E-05	1.27E-04	7.18E-05	6.98E-05	6.98E-05	5.33E-05
	B	0.0	0.0	3.18E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.12E-04	1.25E-05	3.39E-02	1.29E-04	1.37E-04	6.82E-05	1.27E-04	7.18E-05	6.98E-05	6.98E-05	5.33E-05
SI+CONT	G	3.63E-05	9.93E-05	9.98E-05	1.18E-03	6.18E-04	3.39E-04	1.04E-04	6.01E-05	1.05E-05	1.05E-05	5.88E-05
	B	0.0	0.0	0.0	1.99E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.43E-05	9.93E-05	9.98E-05	2.11E-02	6.18E-04	3.39E-04	1.04E-04	6.01E-05	1.05E-05	1.05E-05	5.88E-05
ULI WALL	G	3.47E-05	8.94E-05	1.25E-04	8.64E-04	1.62E-03	1.60E-04	1.09E-04	9.70E-05	1.44E-05	1.44E-05	6.18E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	3.62E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.47E-05	8.94E-05	1.25E-04	8.65E-04	3.78E-02	1.60E-04	1.09E-04	9.70E-05	1.44E-05	1.44E-05	6.18E-05
LLI WALL	G	1.32E-05	2.45E-04	4.82E-05	2.46E-04	1.14E-04	1.95E-03	3.33E-05	1.22E-05	3.04E-06	3.04E-06	6.43E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.90E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.32E-05	2.68E-04	4.82E-05	2.46E-04	1.14E-04	6.09E-02	3.33E-05	1.22E-05	3.04E-06	3.04E-06	6.43E-05
KIDNEYS	G	4.35E-04	1.45E-05	1.25E-04	1.20E-04	1.03E-04	3.16E-05	2.78E-03	1.43E-04	3.95E-05	3.95E-05	5.43E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.14E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.35E-04	1.45E-05	1.25E-04	1.20E-04	1.03E-04	3.16E-05	5.41E-02	1.43E-04	3.95E-05	3.95E-05	5.43E-05
LIVER	G	1.84E-04	1.07E-05	7.71E-05	6.84E-05	9.33E-05	1.31E-05	1.51E-04	9.75E-04	9.03E-05	9.03E-05	4.24E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.85E-03	0.0	0.0	0.0
	T	1.85E-04	1.07E-05	7.71E-05	6.84E-05	9.33E-05	1.31E-05	1.51E-04	9.82E-03	9.03E-05	9.03E-05	4.24E-05
LUNGS	G	8.83E-05	1.85E-06	7.02E-05	1.27E-05	1.29E-05	3.93E-06	3.60E-05	9.09E-05	5.53E-04	5.53E-04	5.09E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-02	1.59E-02	0.0
	T	8.83E-05	1.85E-06	7.02E-05	1.27E-05	1.29E-05	3.93E-06	3.60E-05	9.09E-05	1.65E-02	1.65E-02	5.09E-05
RESP LYN NODE	G	8.83E-05	1.85E-06	7.02E-05	1.27E-05	1.29E-05	3.93E-06	3.60E-05	9.09E-05	5.53E-04	5.53E-04	5.09E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.59E-02	1.06E 00	0.0
	T	8.83E-05	1.85E-06	7.02E-05	1.27E-05	1.29E-05	3.93E-06	3.60E-05	9.09E-05	1.65E-02	1.06E 00	5.09E-05
MUSCLE*	G	5.80E-05	6.75E-05	5.33E-05	5.88E-05	5.61E-05	6.43E-05	5.43E-05	4.24E-05	5.09E-05	5.09E-05	5.75E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.69E-04
	T	5.80E-05	6.75E-05	5.33E-05	5.88E-05	5.61E-05	6.43E-05	5.43E-05	4.24E-05	5.09E-05	5.09E-05	6.26E-04
OVARIES	G	2.08E-05	2.38E-04	2.02E-05	3.35E-04	4.74E-04	6.06E-04	4.45E-05	8.46E-06	5.80E-06	5.80E-06	7.54E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.08E-05	2.38E-04	2.02E-05	3.35E-04	4.74E-04	6.06E-04	4.45E-05	8.46E-06	5.80E-06	5.80E-06	7.54E-05

MS-CADMIUM-115 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD COM	S COM	SI+COM	ULI COM	LLI COM	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G 3.19E-04	9.97E-06	6.62E-04	7.88E-05	6.87E-05	2.83E-05	2.88E-04	1.80E-04	1.05E-04	1.05E-04	6.83E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.19E-04	9.97E-06	6.62E-04	7.88E-05	6.87E-05	2.83E-05	2.88E-04	1.80E-04	1.05E-04	1.05E-04	6.83E-05
SKELETON	G 5.21E-05	2.25E-05	2.31E-05	3.00E-05	3.78E-05	3.99E-05	3.78E-05	2.81E-05	3.82E-05	3.82E-05	4.20E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.21E-05	2.25E-05	2.31E-05	3.00E-05	3.78E-05	3.99E-05	3.78E-05	2.81E-05	3.82E-05	3.82E-05	4.20E-05
B MARROW	G 9.34E-05	4.81E-05	4.00E-05	9.54E-05	8.27E-05	1.19E-04	9.51E-05	4.12E-05	4.82E-05	4.82E-05	5.25E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.34E-05	4.81E-05	4.00E-05	9.54E-05	8.27E-05	1.19E-04	9.51E-05	4.12E-05	4.82E-05	4.82E-05	5.25E-05
Y MARROW	G 5.04E-05	2.06E-05	3.21E-05	4.14E-05	3.92E-05	4.93E-05	4.67E-05	4.11E-05	4.03E-05	4.03E-05	4.28E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.04E-05	2.06E-05	3.21E-05	4.14E-05	3.92E-05	4.93E-05	4.67E-05	4.11E-05	4.03E-05	4.03E-05	4.28E-05
T B CL	G 5.21E-05	2.25E-05	2.31E-05	3.00E-05	3.78E-05	3.99E-05	3.78E-05	2.81E-05	3.82E-05	3.82E-05	4.20E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.21E-05	2.25E-05	2.31E-05	3.00E-05	3.78E-05	3.99E-05	3.78E-05	2.81E-05	3.82E-05	3.82E-05	4.20E-05
SKIN	G 2.58E-05	2.87E-05	2.24E-05	2.01E-05	2.10E-05	2.23E-05	2.52E-05	2.28E-05	2.57E-05	2.57E-05	3.45E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.58E-05	2.87E-05	2.24E-05	2.01E-05	2.10E-05	2.23E-05	2.52E-05	2.28E-05	2.57E-05	2.57E-05	3.45E-05
SPLEEN	G 1.84E-04	8.54E-06	3.60E-04	5.95E-05	4.69E-05	3.57E-05	3.15E-04	3.80E-05	8.10E-05	8.10E-05	5.58E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.84E-04	8.54E-06	3.60E-04	5.95E-05	4.69E-05	3.57E-05	3.15E-04	3.80E-05	8.10E-05	8.10E-05	5.58E-05
TESTES	G 2.69E-06	1.92E-04	1.17E-06	1.40E-05	1.94E-05	7.77E-05	5.70E-06	4.50E-06	9.31E-07	9.31E-07	4.70E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.69E-06	1.92E-04	1.17E-06	1.40E-05	1.94E-05	7.77E-05	5.70E-06	4.50E-06	9.31E-07	9.31E-07	4.70E-05
UTERUS	G 3.50E-05	1.21E-06	9.60E-06	5.30E-06	5.80E-06	2.21E-06	1.48E-05	4.93E-05	1.40E-04	1.40E-04	6.48E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.50E-05	1.21E-06	9.60E-06	5.30E-06	5.80E-06	2.21E-06	1.48E-05	4.93E-05	1.40E-04	1.40E-04	6.48E-05
THYROID	G 7.52E-06	3.64E-07	5.79E-06	1.52E-06	1.63E-06	6.92E-07	3.60E-06	7.07E-06	4.56E-05	4.56E-05	5.24E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.52E-06	3.64E-07	5.79E-06	1.52E-06	1.63E-06	6.92E-07	3.60E-06	7.07E-06	4.56E-05	4.56E-05	5.24E-05
WEEDS	G 1.71E-05	5.63E-04	3.40E-05	3.30E-04	1.70E-04	2.13E-04	3.20E-05	1.66E-05	3.67E-06	3.67E-06	7.31E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.71E-05	5.63E-04	3.40E-05	3.30E-04	1.70E-04	2.13E-04	3.20E-05	1.66E-05	3.67E-06	3.67E-06	7.31E-05
T BODY	G 6.38E-05	7.09E-05	6.73E-05	7.43E-05	7.24E-05	7.20E-05	6.43E-05	6.46E-05	5.51E-05	5.51E-05	5.47E-05
	B 2.27E-04	2.56E-05	6.82E-05	1.82E-04	1.09E-04	1.35E-04	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04
	T 2.91E-04	4.65E-05	1.38E-04	2.56E-04	1.61E-04	2.07E-04	2.92E-04	2.92E-04	2.83E-04	2.83E-04	2.82E-04

CONTINUED NEXT PAGE

4d-CADMIUM-115 CONTINUED
 SOURCE ORGANS

 TARGET
 ORGANS

	OVARY	PANCREAS	CCR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS											
G	2.20E-05	3.19E-06	6.41E-05	6.41E-05	6.00E-05	9.06E-05	2.54E-05	2.30E-04	2.69E-06	7.52E-04	8.61E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	2.20E-05	1.19E-06	6.41E-05	6.41E-05	6.00E-05	9.06E-05	2.54E-05	2.10E-04	2.69E-06	7.52E-06	3.14E-04
BLAD WALL											
G	2.51E-04	7.34E-06	2.45E-05	2.45E-05	2.63E-05	9.97E-06	2.39E-05	5.41E-06	1.93E-04	3.67E-07	6.91E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	2.51E-04	7.34E-06	2.45E-05	2.45E-05	2.63E-05	9.97E-06	2.39E-05	5.41E-06	1.93E-04	3.67E-07	2.97E-04
GE TRACT											
G	3.17E-05	6.45E-06	2.22E-05	2.22E-05	3.11E-05	2.82E-05	2.48E-05	3.71E-04	4.34E-06	4.79E-06	6.78E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	3.17E-05	6.45E-06	2.22E-05	2.22E-05	3.11E-05	2.82E-05	2.48E-05	3.71E-04	4.34E-06	4.79E-06	2.95E-04
STOMCH											
G	4.48E-04	4.70E-05	3.05E-05	3.05E-05	1.02E-04	4.00E-05	2.10E-05	5.26E-05	2.02E-05	1.36E-07	7.51E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	4.48E-04	6.70E-05	3.05E-05	3.05E-05	1.02E-04	4.00E-05	2.10E-05	5.26E-05	2.02E-05	1.36E-07	3.03E-04
ULL WALL											
G	4.20E-04	4.20E-05	2.67E-05	2.67E-05	7.83E-05	3.26E-05	2.21E-05	5.27E-05	1.24E-05	4.44E-07	7.40E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	4.20E-04	4.20E-05	2.67E-05	2.67E-05	7.83E-05	3.26E-05	2.21E-05	5.27E-05	1.24E-05	4.44E-07	3.01E-04
LLT WALL											
G	5.17E-04	2.04E-05	3.61E-05	3.61E-05	1.16E-04	3.14E-05	2.29E-05	2.64E-05	1.07E-04	5.78E-07	7.44E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	5.17E-04	2.04E-05	3.61E-05	3.61E-05	1.16E-04	3.14E-05	2.29E-05	2.64E-05	1.07E-04	5.78E-07	3.02E-04
KIDNEY											
G	4.20E-04	2.37E-04	3.49E-05	3.49E-05	4.99E-05	4.61E-05	2.85E-05	1.22E-04	1.89E-06	1.96E-06	6.68E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	4.20E-04	2.37E-04	3.49E-05	3.49E-05	4.99E-05	4.61E-05	2.85E-05	1.22E-04	1.89E-06	1.96E-06	2.94E-04
LIVER											
G	2.11E-04	1.56E-05	2.68E-05	2.68E-05	3.87E-05	4.15E-05	2.57E-05	4.06E-05	2.03E-06	6.05E-06	6.40E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	2.11E-04	1.56E-05	2.68E-05	2.68E-05	3.87E-05	4.15E-05	2.57E-05	4.06E-05	2.03E-06	6.05E-06	2.94E-04
LUNGS											
G	4.10E-04	9.05E-05	1.73E-05	1.73E-05	4.54E-05	3.40E-05	2.58E-05	8.13E-05	5.65E-07	4.04E-05	5.87E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	4.10E-04	9.05E-05	1.73E-05	1.73E-05	4.54E-05	3.40E-05	2.58E-05	8.13E-05	5.65E-07	4.04E-05	2.86E-04
BFSP											
G	4.10E-04	9.05E-05	1.73E-05	1.73E-05	4.54E-05	3.40E-05	2.58E-05	8.13E-05	5.65E-07	4.04E-05	5.87E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	4.10E-04	9.05E-05	1.73E-05	1.73E-05	4.54E-05	3.40E-05	2.58E-05	8.13E-05	5.65E-07	4.04E-05	2.86E-04
MUSCLE											
G	7.44E-05	6.03E-05	4.20E-05	4.20E-05	4.94E-05	3.91E-05	3.45E-05	5.58E-05	4.70E-05	5.24E-05	5.47E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	7.44E-05	6.03E-05	4.20E-05	4.20E-05	4.94E-05	3.91E-05	3.45E-05	5.58E-05	4.70E-05	5.24E-05	2.82E-04
OVARIES											
G	2.40E-02	1.51E-05	4.04E-05	4.04E-05	1.34E-04	3.29E-05	1.20E-05	3.22E-05	1.67E-04	6.88E-07	6.40E-05
B	1.45E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
T	1.45E-00	1.51E-05	4.04E-05	4.04E-05	1.34E-04	3.29E-05	1.20E-05	3.22E-05	1.67E-04	6.88E-07	2.91E-04

48-CADMIUM-115 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	B MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	2.15E-05	8.04E-03	3.47E-05	3.47E-05	6.44E-05	4.97E-05	2.22E-05	7.36E-04	1.57E-06	2.62E-06	6.61E-05
	B	0.0	1.59E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
	T	2.15E-05	1.67E-01	3.47E-05	3.47E-05	6.44E-05	4.97E-05	2.22E-05	7.36E-04	1.57E-06	2.62E-06	2.94E-04
SKELETON BONE	G	3.53E-05	3.51E-05	1.32E-04	1.32E-04	8.85E-05	9.80E-05	3.23E-05	2.94E-05	2.53E-05	2.88E-05	5.71E-05
	B	0.0	0.0	3.18E-03	1.99E-03	7.94E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
	T	3.53E-05	3.51E-05	3.32E-03	2.13E-03	8.62E-04	9.80E-05	3.23E-05	2.94E-05	2.53E-05	2.88E-05	2.85E-04
B MARROW	G	1.18E-04	6.63E-05	1.12E-04	1.18E-04	2.84E-04	1.02E-04	3.01E-05	4.33E-05	2.01E-05	3.19E-05	6.29E-05
	B	0.0	0.0	9.65E-05	3.97E-03	7.71E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
	T	1.18E-04	6.63E-05	2.14E-04	4.09E-03	8.00E-03	1.02E-04	3.01E-05	4.33E-05	2.01E-05	3.19E-05	2.90E-04
Y MARROW	G	4.72E-05	4.12E-05	1.14E-04	1.14E-04	1.09E-04	1.67E-04	3.42E-05	4.42E-05	1.08E-05	1.53E-05	5.33E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
	T	4.72E-05	4.12E-05	1.14E-04	1.14E-04	1.09E-04	1.08E-02	3.42E-05	4.42E-05	1.08E-05	1.53E-05	2.81E-04
L K CL	G	3.53E-05	3.51E-05	1.32E-04	1.32E-04	1.19E-04	1.08E-04	3.23E-05	2.94E-05	2.53E-05	2.88E-05	5.71E-05
	B	0.0	0.0	2.03E-03	3.53E-03	2.96E-03	2.65E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
	T	3.53E-05	3.51E-05	2.16E-03	3.66E-03	3.08E-03	2.76E-03	3.23E-05	2.94E-05	2.53E-05	2.88E-05	2.85E-04
SKIN	G	2.00E-05	1.92E-05	3.29E-05	3.29E-05	2.84E-05	3.68E-05	7.65E-05	2.39E-05	6.03E-05	3.28E-05	3.41E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.12E-03	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
	T	2.00E-05	1.92E-05	3.29E-05	3.29E-05	2.84E-05	3.68E-05	6.20E-03	2.39E-05	6.03E-05	3.28E-05	2.62E-04
SPLEEN	G	2.62E-05	7.24E-04	3.18E-05	3.18E-05	3.10E-05	3.74E-05	2.52E-05	4.95E-03	4.77E-06	4.97E-06	6.78E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.45E-02	0.0	0.0	2.27E-04
	T	2.62E-05	7.24E-04	3.18E-05	3.18E-05	3.10E-05	3.74E-05	2.52E-05	9.34E-02	4.77E-06	4.97E-06	2.95E-04
TESTES	G	1.67E-06	2.49E-06	2.20E-05	2.20E-05	1.63E-05	3.70E-05	3.20E-05	3.63E-06	1.36E-02	1.31E-07	7.03E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.55E-01	0.0	2.27E-04
	T	1.67E-06	2.49E-06	2.20E-05	2.20E-05	1.63E-05	3.70E-05	3.20E-05	3.63E-06	4.68E-01	1.31E-07	2.98E-04
THYROID	G	2.32E-06	2.06E-05	2.88E-05	2.88E-05	1.77E-05	1.45E-05	3.25E-05	1.84E-05	4.25E-07	1.66E-04	5.84E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
	T	2.32E-06	2.06E-05	2.88E-05	2.88E-05	1.77E-05	1.45E-05	3.25E-05	1.84E-05	4.25E-07	1.66E-04	2.86E-04
THYROID	G	6.84E-07	6.87E-06	4.13E-05	4.13E-05	3.43E-05	1.79E-05	3.16E-05	5.62E-06	1.31E-07	1.83E-02	5.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.96E-01	2.27E-04
	T	6.84E-07	6.87E-06	4.13E-05	4.13E-05	3.43E-05	1.79E-05	3.16E-05	5.62E-06	1.31E-07	8.14E-01	2.82E-04
UTERUS	G	6.84E-04	2.39E-05	2.24E-05	2.24E-05	7.26E-05	2.53E-05	2.17E-05	1.79E-05	1.67E-08	6.53E-07	6.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-04
	T	6.84E-04	2.39E-05	2.24E-05	2.24E-05	7.26E-05	2.53E-05	2.17E-05	1.79E-05	1.67E-08	6.53E-07	2.95E-04
T BODY	G	7.58E-05	7.43E-05	5.44E-05	5.44E-05	6.05E-05	4.88E-05	3.47E-05	6.42E-05	5.41E-05	4.96E-05	5.48E-05
	B	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04	2.27E-04
	T	3.03E-04	3.02E-04	2.82E-04	2.82E-04	2.88E-04	2.76E-04	2.62E-04	2.92E-04	2.82E-04	2.77E-04	2.82E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-BACKLIN, A. AND FOGELBERG, B., NUCL. PHYS. A96, 539 (1967)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

3, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MEM/UCI-DAY),
FOR 49-INDIUM-111 (TP=2.810E 00 DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI COM	LI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	4.44E-02	1.26E-05	1.74E-04	1.05E-04	6.61E-05	3.19E-04	8.14E-04	3.70E-04	1.82E-04	1.81E-04	1.4E-04
	B	1.32E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.77E-01	1.26E-05	1.74E-04	1.05E-04	6.61E-05	3.19E-04	8.14E-04	3.70E-04	1.82E-04	1.81E-04	1.15E-04
BLAD WALL	G	8.69E-06	6.21E-03	1.79E-05	1.92E-04	1.54E-04	4.79E-04	3.24E-05	1.24E-05	3.58E-06	3.58E-06	1.32E-04
	B	0.0	4.12E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.69E-06	1.38E-02	1.79E-05	1.92E-04	1.54E-04	4.79E-04	3.24E-05	1.24E-05	3.58E-06	3.58E-06	1.32E-04
GI TRACT S WALL	G	2.10E-04	2.03E-05	4.39E-03	2.70E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.46E-04	1.39E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.32E-04
	B	0.0	0.0	3.70E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.10E-04	2.03E-05	8.08E-03	2.70E-04	2.79E-04	1.29E-04	2.46E-04	1.39E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.64E-04
SI+CONT	G	4.11E-05	2.07E-04	1.90E-04	2.34E-03	1.30E-03	7.27E-04	2.07E-04	1.20E-04	1.46E-05	1.46E-05	1.15E-04
	B	0.0	0.0	0.0	2.31E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.11E-05	2.07E-04	1.90E-04	4.95E-03	1.30E-03	7.27E-04	2.07E-04	1.20E-04	1.46E-05	1.46E-05	1.15E-04
ULI WALL	G	6.66E-05	1.66E-04	2.59E-04	1.99E-03	3.68E-03	1.11E-03	2.07E-04	1.80E-04	1.78E-05	1.78E-05	1.21E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	4.30E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.66E-05	1.66E-04	2.59E-04	1.99E-03	7.98E-03	3.68E-03	2.07E-04	1.80E-04	1.78E-05	1.78E-05	1.21E-04
LLI WALL	G	1.69E-05	5.24E-04	9.17E-05	4.61E-04	2.28E-04	4.47E-03	5.92E-05	1.74E-05	7.25E-06	7.25E-06	1.25E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.85E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.69E-05	5.24E-04	9.17E-05	4.61E-04	2.28E-04	1.17E-02	5.92E-05	1.74E-05	7.25E-06	7.25E-06	1.25E-04
KIDNEYS	G	8.98E-04	2.05E-05	2.52E-04	2.22E-04	1.99E-04	6.69E-05	6.51E-03	2.82E-04	6.36E-05	6.36E-05	1.06E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.47E-03	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.98E-04	2.05E-05	2.52E-04	2.22E-04	1.99E-04	6.69E-05	1.25E-02	2.82E-04	6.36E-05	6.36E-05	1.06E-04
LIVER	G	3.69E-04	1.51E-05	1.42E-04	1.34E-04	1.68E-04	2.02E-05	2.82E-04	2.15E-03	1.84E-04	1.84E-04	8.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-03	0.0	0.0	0.0
	T	3.69E-04	1.51E-05	1.42E-04	1.34E-04	1.88E-04	2.02E-05	2.82E-04	3.18E-03	1.84E-04	1.84E-04	8.05E-05
LUNGS	G	1.81E-04	1.97E-06	1.26E-04	1.81E-05	1.98E-05	6.21E-06	6.09E-05	1.88E-04	1.40E-03	1.40E-03	1.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.45E-03	1.45E-03	0.0
	T	1.81E-04	1.97E-06	1.26E-04	1.81E-05	1.98E-05	6.21E-06	6.09E-05	1.88E-04	3.24E-03	3.24E-03	1.02E-04
RESP LYN NODE	G	1.81E-04	1.97E-06	1.26E-04	1.81E-05	1.98E-05	6.21E-06	6.09E-05	1.88E-04	1.38E-03	1.40E-03	1.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.49E-03	1.23E-01	0.0
	T	1.81E-04	1.97E-06	1.26E-04	1.81E-05	1.98E-05	6.21E-06	6.19E-05	1.88E-04	2.88E-01	1.24E-01	1.02E-04
MUSCLE*	G	1.15E-04	1.32E-04	1.04E-04	1.15E-04	1.09E-04	1.25E-04	1.06E-04	8.05E-05	1.02E-04	1.02E-04	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.60E-05
	T	1.15E-04	1.32E-04	1.04E-04	1.15E-04	1.09E-04	1.25E-04	1.06E-04	8.05E-05	1.02E-04	1.02E-04	1.80E-04
OVARIES	G	4.20E-05	5.41E-04	3.20E-05	7.89E-04	8.87E-04	1.53E-03	8.63E-05	3.30E-05	8.57E-06	8.57E-06	1.52E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.20E-05	5.41E-04	3.20E-05	7.89E-04	8.87E-04	1.53E-03	8.63E-05	3.30E-05	8.57E-06	8.57E-06	1.42E-04

TARGET ORGANS		69-INDUCTION-111 CONTINUED										S O B R C E O R G A N S	
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	STO CONT	ULI CONT	LUI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LVM MODE	MUSCLE	
PANCREAS	G	6.43E-04	2.06E-05	1.37E-03	1.47E-04	1.69E-04	5.08E-05	4.69E-04	2.90E-04	1.85E-04	1.85E-04	1.17E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	6.30E-04	2.06E-05	1.37E-03	1.47E-04	1.69E-04	5.08E-05	4.69E-04	2.90E-04	1.85E-04	1.85E-04	1.17E-04	
SHIRTON BONE	G	1.25E-04	5.56E-05	5.48E-05	7.60E-05	6.84E-05	1.02E-04	4.83E-05	6.89E-05	9.11E-05	9.11E-05	7.61E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.25E-04	5.56E-05	5.48E-05	7.60E-05	6.84E-05	1.02E-04	4.83E-05	6.89E-05	9.11E-05	9.11E-05	7.61E-05	
P HAZARD	G	2.26E-04	1.27E-04	9.71E-05	2.53E-04	2.18E-04	3.18E-04	2.30E-04	9.88E-05	1.15E-04	1.15E-04	1.27E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.26E-04	1.27E-04	9.71E-05	2.53E-04	2.18E-04	3.18E-04	2.30E-04	9.88E-05	1.15E-04	1.15E-04	1.27E-04	
Y HAZARD	G	1.20E-04	5.16E-05	7.63E-05	1.66E-04	9.77E-05	1.26E-04	1.09E-04	1.02E-04	9.52E-05	9.52E-05	9.90E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.20E-04	5.16E-05	7.63E-05	1.66E-04	9.77E-05	1.26E-04	1.09E-04	1.02E-04	9.52E-05	9.52E-05	9.90E-05	
T X CL	G	1.25E-04	5.56E-05	5.48E-05	7.60E-05	6.84E-05	1.02E-04	4.83E-05	6.89E-05	9.11E-05	9.11E-05	7.61E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.25E-04	5.56E-05	5.48E-05	7.60E-05	6.84E-05	1.02E-04	4.83E-05	6.89E-05	9.11E-05	9.11E-05	7.61E-05	
SKIN	G	4.24E-05	4.12E-05	3.45E-05	3.28E-05	3.28E-05	1.82E-05	4.24E-05	1.84E-05	4.27E-05	4.27E-05	4.09E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	4.24E-05	4.12E-05	3.45E-05	3.28E-05	3.28E-05	1.82E-05	4.24E-05	1.84E-05	4.27E-05	4.27E-05	4.09E-05	
SPLEEN	G	8.84E-04	1.83E-05	7.33E-04	1.11E-04	9.98E-05	5.66E-05	6.62E-04	4.70E-05	1.70E-04	1.70E-04	1.10E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	8.84E-04	1.83E-05	7.33E-04	1.11E-04	9.98E-05	5.66E-05	6.62E-04	4.70E-05	1.70E-04	1.70E-04	1.10E-04	
T-TESTES	G	3.28E-06	3.31E-04	4.29E-06	2.44E-05	2.34E-05	1.41E-04	8.21E-06	5.94E-06	9.24E-07	9.24E-07	4.62E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.28E-06	3.31E-04	4.29E-06	2.44E-05	2.34E-05	1.41E-04	8.21E-06	5.94E-06	9.24E-07	9.24E-07	4.62E-05	
THYROID	G	3.11E-05	1.28E-06	1.78E-05	7.55E-06	8.55E-06	2.72E-06	1.53E-05	4.98E-05	2.95E-04	2.95E-04	2.07E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.11E-05	1.28E-06	1.78E-05	7.55E-06	8.55E-06	2.72E-06	1.53E-05	4.98E-05	2.95E-04	2.95E-04	2.07E-04	
THYROID	G	1.13E-05	2.79E-07	8.37E-06	1.64E-06	1.80E-06	4.45E-07	4.71E-06	1.49E-05	6.31E-05	6.31E-05	1.04E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.13E-05	2.79E-07	8.37E-06	1.64E-06	1.80E-06	4.45E-07	4.71E-06	1.49E-05	6.31E-05	6.31E-05	1.04E-04	
UTERUS	G	1.40E-04	1.17E-03	5.87E-05	6.92E-04	3.44E-04	5.04E-04	7.41E-05	2.82E-05	6.77E-06	6.77E-06	1.79E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.40E-04	1.17E-03	5.87E-05	6.92E-04	3.44E-04	5.04E-04	7.41E-05	2.82E-05	6.77E-06	6.77E-06	1.79E-04	
T BONE	G	1.31E-04	1.46E-04	1.38E-04	1.58E-04	1.50E-04	1.50E-04	1.12E-04	1.33E-04	1.16E-04	1.16E-04	1.08E-04	
	B	2.68E-05	2.97E-06	7.97E-06	2.11E-05	1.28E-05	1.57E-05	2.68E-05	2.68E-05	2.68E-05	2.68E-05	2.68E-05	
	T	1.58E-04	1.46E-04	1.38E-04	1.76E-04	1.63E-04	1.63E-04	1.58E-04	1.58E-04	1.43E-04	1.43E-04	1.43E-04	

CONTINUED NEXT PAGE

49-EMDHH-111 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	CUR BONE	CAN BONE	B MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 2.74E-05	6.19E-04	9.35E-04	9.35E-05	1.89E-04	1.00E-04	1.83E-05	8.74E-04	3.28E-06	1.13E-05	1.41E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 2.74E-05	6.19E-04	9.35E-04	9.35E-05	1.89E-04	1.00E-04	1.83E-05	8.74E-04	3.28E-06	1.13E-05	1.41E-04
BLAD WALL	G 5.04E-04	1.12E-05	3.51E-05	3.51E-05	5.79E-05	2.64E-05	1.89E-05	1.14E-05	3.50E-04	2.82E-07	1.39E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 5.04E-04	1.12E-05	3.51E-05	3.51E-05	5.79E-05	2.64E-05	1.89E-05	1.14E-05	3.50E-04	2.82E-07	1.39E-04
GI TRACT	G 5.70E-05	1.41E-03	6.15E-05	6.15E-05	7.70E-05	5.84E-05	4.05E-05	7.09E-04	3.63E-06	3.52E-06	1.46E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 5.70E-05	1.41E-03	6.15E-05	6.15E-05	7.70E-05	5.84E-05	4.05E-05	7.09E-04	3.63E-06	3.52E-06	1.46E-04
SI+CONT	G 9.12E-04	1.32E-04	5.51E-05	5.51E-05	1.89E-04	7.70E-05	3.89E-05	1.02E-04	2.88E-05	9.79E-07	1.54E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 9.12E-04	1.32E-04	5.51E-05	5.51E-05	1.89E-04	7.70E-05	3.89E-05	1.02E-04	2.88E-05	9.79E-07	1.54E-04
OLI WALL	G 8.97E-04	1.48E-04	5.10E-05	5.10E-05	1.53E-04	6.84E-05	3.89E-05	9.18E-05	2.53E-05	7.94E-07	1.42E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 8.97E-04	1.48E-04	5.10E-05	5.10E-05	1.53E-04	6.84E-05	3.89E-05	9.18E-05	2.53E-05	7.94E-07	1.42E-04
LLI WALL	G 1.14E-03	4.07E-05	7.73E-05	7.73E-05	2.16E-04	6.64E-05	3.62E-05	4.55E-05	2.00E-04	5.26E-07	1.34E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 1.14E-03	4.07E-05	7.73E-05	7.73E-05	2.16E-04	6.64E-05	3.62E-05	4.55E-05	2.00E-04	5.26E-07	1.34E-04
KIDNEYS	G 6.97E-05	8.66E-04	6.51E-05	6.51E-05	1.62E-04	7.98E-05	4.72E-05	6.75E-04	4.12E-06	2.78E-06	1.33E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 6.97E-05	8.66E-04	6.51E-05	6.51E-05	1.62E-04	7.98E-05	4.72E-05	6.75E-04	4.12E-06	2.78E-06	1.33E-04
LIVER	G 8.15E-05	3.18E-04	8.85E-05	8.85E-05	7.03E-05	7.26E-05	4.19E-05	7.30E-05	2.86E-06	8.41E-06	1.30E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 8.15E-05	3.18E-04	8.85E-05	8.85E-05	7.03E-05	7.26E-05	4.19E-05	7.30E-05	2.86E-06	8.41E-06	1.30E-04
LUNGS	G 5.19E-04	1.82E-04	7.11E-05	7.11E-05	2.71E-05	7.16E-05	4.61E-05	1.66E-04	8.04E-07	6.85E-05	1.14E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 5.19E-04	1.82E-04	7.11E-05	7.11E-05	2.71E-05	7.16E-05	4.61E-05	1.66E-04	8.04E-07	6.85E-05	1.14E-04
RESP	G 5.19E-04	1.82E-04	7.11E-05	7.11E-05	2.71E-05	7.16E-05	4.61E-05	1.66E-04	8.04E-07	6.85E-05	1.14E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 5.19E-04	1.82E-04	7.11E-05	7.11E-05	2.71E-05	7.16E-05	4.61E-05	1.66E-04	8.04E-07	6.85E-05	1.14E-04
LYN MORE	G 5.19E-04	1.82E-04	7.11E-05	7.11E-05	2.71E-05	7.16E-05	4.61E-05	1.66E-04	8.04E-07	6.85E-05	1.14E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 5.19E-04	1.82E-04	7.11E-05	7.11E-05	2.71E-05	7.16E-05	4.61E-05	1.66E-04	8.04E-07	6.85E-05	1.14E-04
MUSCLES	G 1.52E-04	1.37E-04	7.61E-05	7.61E-05	9.13E-05	6.84E-05	4.02E-05	1.10E-04	8.62E-05	1.04E-04	1.08E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 1.52E-04	1.37E-04	7.61E-05	7.61E-05	9.13E-05	6.84E-05	4.02E-05	1.10E-04	8.62E-05	1.04E-04	1.08E-04
OVARIES	G 7.60E-02	2.64E-05	3.98E-05	3.98E-05	1.84E-04	1.00E-04	1.27E-05	4.14E-05	2.02E-46	6.11E-07	1.43E-04
	B 1.68E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
	T 2.64E-01	2.62E-04	5.14E-04	5.14E-04	1.94E-04	1.00E-04	1.27E-05	4.14E-05	2.02E-46	6.11E-07	1.43E-04

89-INDIUM-111 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	P BONE	T BONE	SKIN	SPLINEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 3.57E-05	1.97E-02	7.42E-05	7.42E-05	1.17E-04	9.26E-05	3.96E-05	1.47E-03	4.93E-06	7.10E-06	1.62E-04
B 0.0	1.85E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
T 3.57E-05	3.42E-02	7.42E-05	7.42E-05	7.42E-05	1.17E-04	9.26E-05	3.96E-05	1.47E-03	4.93E-06	7.10E-06	1.62E-04
SKELETON	G 9.07E-05	8.55E-05	3.46E-04	3.46E-04	2.28E-04	2.58E-04	6.92E-05	7.03E-05	5.64E-05	6.27E-05	1.30E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
T 9.07E-05	8.55E-05	3.46E-04	3.46E-04	2.28E-04	2.58E-04	6.92E-05	7.03E-05	7.03E-05	5.64E-05	6.27E-05	1.30E-04
B BONE	G 3.16E-04	1.64E-04	3.15E-04	3.15E-04	7.77E-04	2.66E-04	6.55E-05	1.04E-04	4.56E-05	6.86E-05	1.57E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
T 3.16E-04	1.64E-04	3.15E-04	3.15E-04	7.77E-04	2.66E-04	6.55E-05	1.04E-04	1.04E-04	4.56E-05	6.86E-05	1.57E-04
T BONE	G 1.22E-04	9.94E-05	3.05E-04	3.05E-04	2.92E-04	1.64E-03	7.36E-05	1.04E-04	2.19E-05	3.26E-05	1.56E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.21E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
T 1.22E-04	9.94E-05	3.05E-04	3.05E-04	2.92E-04	1.64E-03	7.36E-05	1.04E-04	1.04E-04	2.19E-05	3.26E-05	1.56E-04
T CL	G 9.07E-05	8.55E-05	3.46E-04	3.46E-04	3.15E-04	2.58E-04	6.92E-05	7.03E-05	5.64E-05	6.27E-05	1.30E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.76E-04	3.08E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
T 9.07E-05	8.55E-05	3.46E-04	3.46E-04	3.15E-04	2.58E-04	6.92E-05	7.03E-05	7.03E-05	5.64E-05	6.27E-05	1.30E-04
SKIN	G 3.25E-05	3.14E-05	5.41E-05	5.41E-05	4.41E-05	6.05E-05	1.49E-04	3.70E-05	1.17E-04	6.05E-05	6.29E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.11E-04	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
T 3.25E-05	3.14E-05	5.41E-05	5.41E-05	4.41E-05	6.05E-05	1.49E-04	3.70E-05	3.70E-05	1.17E-04	6.05E-05	6.29E-05
SPLINEN	G 1.94E-04	1.49E-03	4.80E-05	4.80E-05	4.49E-05	7.59E-05	4.18E-05	1.17E-02	2.14E-06	8.49E-06	1.37E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-02	0.0	0.0	2.64E-05
T 1.94E-04	1.49E-03	4.80E-05	4.80E-05	4.49E-05	7.59E-05	4.18E-05	1.17E-02	1.17E-02	2.14E-06	8.49E-06	1.37E-04
TESTES	G 2.02E-04	5.10E-04	4.47E-05	4.47E-05	2.45E-05	7.71E-05	6.10E-05	4.74E-04	3.35E-02	7.87E-02	9.13E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.28E-02	0.0	2.64E-05
T 2.02E-04	5.10E-04	4.47E-05	4.47E-05	2.45E-05	7.71E-05	6.10E-05	4.74E-04	4.74E-04	5.28E-02	7.87E-02	9.13E-05
THYROID	G 2.74E-04	5.49E-05	3.62E-05	3.62E-05	5.49E-05	5.20E-05	5.04E-05	2.61E-05	3.16E-07	3.08E-04	1.73E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
T 2.74E-04	5.49E-05	3.62E-05	3.62E-05	5.49E-05	5.20E-05	5.04E-05	5.04E-05	2.61E-05	3.16E-07	3.08E-04	1.73E-04
THYROID	G 6.12E-07	1.07E-05	6.61E-05	6.61E-05	5.27E-05	8.34E-05	5.73E-05	8.07E-06	7.87E-08	4.59E-02	9.76E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.25E-02	2.64E-05
T 6.12E-07	1.07E-05	6.61E-05	6.61E-05	5.27E-05	8.34E-05	5.73E-05	5.73E-05	8.07E-06	7.87E-08	1.38E-01	1.28E-04
TESTES	G 1.46E-03	4.49E-05	4.49E-05	4.49E-05	1.42E-04	4.41E-05	2.93E-05	2.88E-05	2.02E-06	5.71E-07	1.61E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.64E-05
T 1.46E-03	4.49E-05	4.49E-05	4.49E-05	1.42E-04	4.41E-05	2.93E-05	2.93E-05	2.88E-05	2.02E-06	5.71E-07	1.61E-04
T BONE	G 1.58E-04	1.58E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.26E-04	1.01E-04	6.39E-05	1.33E-04	1.08E-04	1.01E-04	1.12E-04
B 2.64E-05	2.64E-05	2.64E-05	2.64E-05	2.64E-05	2.64E-05	2.64E-05	2.64E-05	2.64E-05	2.64E-05	2.64E-05	2.64E-05
T 1.58E-04	1.58E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.26E-04	1.01E-04	6.39E-05	6.39E-05	1.33E-04	1.08E-04	1.01E-04	1.12E-04

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE: LEONARD, C. R. ET AL., TABLE OF ISOTOPIES, 6TH ED.
DATE DECAY DATA REPRODUCED: APRIL 1971

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MRM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-74
FOR 49-INDIAN-113A (TR-9, 9402 01 MIN)

TARGET ORGANS		S U R C E O R G A N S										RESP	
		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN RUDE	MUSCLE		
ADRENALS	G	2.12E-02	9.49E-06	9.66E-05	5.98E-05	4.23E-05	5.22E-04	2.20E-04	1.07E-04	1.07E-04	6.84E-04		
	B	5.22E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	5.45E-01	9.49E-07	9.66E-05	5.98E-05	4.23E-05	5.22E-04	2.20E-04	1.07E-04	1.07E-04	6.84E-04		
BLAD WALL	G	4.84E-06	3.49E-03	1.61E-05	1.36E-04	8.49E-05	1.51E-05	1.21E-04	2.89E-06	2.89E-06	7.90E-04		
	B	0.0	1.83E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	6.86E-06	2.18E-02	1.61E-05	1.36E-04	8.49E-05	1.51E-05	1.21E-04	2.89E-06	2.89E-06	7.90E-04		
GI TRACT S WALL	G	1.28E-04	1.33E-05	2.55E-03	1.54E-04	7.88E-05	1.47E-04	8.36E-05	8.15E-05	8.15E-05	6.24E-05		
	B	0.0	0.0	1.66E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	1.28E-04	1.33E-05	1.71E-02	1.54E-04	1.63E-04	1.47E-04	8.36E-05	8.15E-05	8.15E-05	6.24E-05		
SI+CONT	G	8.00E-05	1.18E-04	1.15E-04	1.47E-03	7.88E-04	1.22E-04	7.08E-05	1.08E-05	1.08E-05	6.88E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	9.18E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	8.00E-05	1.18E-04	1.15E-04	1.06E-02	7.48E-04	1.22E-04	7.08E-05	1.08E-05	1.08E-05	6.88E-05		
ULI WALL	G	4.35E-05	1.03E-04	1.50E-04	1.09E-03	2.03E-03	1.26E-04	1.11E-04	1.43E-05	1.43E-05	7.24E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.64E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	8.35E-05	1.03E-04	1.50E-04	1.09E-03	1.86E-02	1.26E-04	1.11E-04	1.43E-05	1.43E-05	7.24E-05		
LLI WALL	G	1.35E-04	3.12E-04	5.58E-05	1.16E-04	1.33E-04	3.79E-05	1.28E-05	3.94E-06	3.94E-06	7.51E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	2.71E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	1.35E-04	3.12E-04	5.58E-05	3.16E-04	2.95E-02	3.79E-05	1.28E-05	3.94E-06	3.94E-06	7.51E-05		
KIDNEYS	G	5.23E-04	1.51E-05	1.48E-04	1.36E-04	1.19E-04	3.58E-03	1.67E-04	8.30E-05	8.30E-05	6.37E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.34E-02	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	5.23E-04	1.51E-05	1.48E-04	1.36E-04	3.42E-05	2.71E-02	1.67E-04	8.30E-05	8.30E-05	6.37E-05		
LIVER	G	2.18E-04	1.12E-05	6.78E-05	7.99E-05	1.10E-04	1.73E-04	1.21E-03	1.08E-04	1.08E-04	4.90E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.06E-03	0.0	0.0	0.0		
	T	2.18E-04	1.12E-05	6.78E-05	7.99E-05	1.10E-04	1.73E-04	5.27E-03	1.08E-04	1.08E-04	4.90E-05		
LUNGS	G	1.01E-04	1.73E-06	7.92E-05	1.33E-04	1.37E-05	3.96E-04	1.09E-04	7.29E-04	7.29E-04	6.02E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-03	7.31E-03	0.0		
	T	1.01E-04	1.73E-06	7.92E-05	1.33E-04	1.17E-05	3.96E-04	1.09E-04	8.04E-03	8.04E-03	6.02E-05		
RESP LYN RUDE	G	1.01E-04	1.73E-06	7.92E-05	1.33E-05	1.17E-05	3.96E-05	1.09E-04	7.24E-04	7.24E-04	6.02E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.22E-02	7.22E-02	0.0		
	T	1.01E-04	1.73E-06	7.92E-05	1.33E-05	1.37E-05	3.96E-05	1.09E-04	7.95E-01	7.95E-01	6.02E-05		
MUSCLE	G	6.84E-05	7.90E-07	6.24E-05	6.38E-05	6.51E-05	6.37E-05	4.90E-05	6.02E-05	6.02E-05	6.81E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.61E-04		
	T	6.84E-05	7.90E-05	6.24E-05	6.88E-05	6.51E-05	6.37E-05	4.90E-05	6.02E-05	6.02E-05	3.25E-04		
OVARIES	G	2.44E-05	2.99E-04	2.04E-05	4.21E-04	5.51E-04	5.14E-05	1.33E-05	6.17E-06	6.17E-06	8.94E-05		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	2.44E-05	2.99E-04	2.04E-05	4.21E-04	5.51E-04	5.14E-05	1.33E-05	6.17E-06	6.17E-06	8.94E-05		

49-INDIAN-117 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	STACONT	ULY CONT	LVI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G 3.72E-04 B 0.0 T 3.72E-04	1.21E-05 0.0 1.21E-05	7.94E-04 0.0 7.94E-04	9.01E-05 0.0 9.01E-05	8.81E-05 0.0 8.81E-05	1.17E-05 0.0 1.17E-05	2.85E-04 0.0 2.85E-04	1.95E-04 0.0 1.95E-04	1.18E-04 0.0 1.18E-04	1.18E-04 0.0 1.18E-04	8.04E-05 0.0 8.04E-05
SKELETON BONE	G 6.54E-05 B 0.0 T 6.54E-05	2.84E-05 0.0 2.84E-05	2.87E-05 0.0 2.87E-05	3.83E-05 0.0 3.83E-05	3.49E-05 0.0 3.49E-05	5.13E-05 0.0 5.13E-05	4.65E-05 0.0 4.65E-05	3.55E-05 0.0 3.55E-05	4.77E-05 0.0 4.77E-05	4.77E-05 0.0 4.77E-05	4.78E-05 0.0 4.78E-05
P MARROW	G 1.18E-04 B 0.0 T 1.18E-04	6.23E-05 0.0 6.23E-05	5.01E-05 0.0 5.01E-05	1.24E-04 0.0 1.24E-04	1.07E-04 0.0 1.07E-04	1.57E-04 0.0 1.57E-04	1.19E-04 0.0 1.19E-04	5.15E-05 0.0 5.15E-05	6.02E-05 0.0 6.02E-05	6.02E-05 0.0 6.02E-05	6.62E-05 0.0 6.62E-05
Y MARROW	G 6.30E-05 B 0.0 T 6.30E-05	2.61E-05 0.0 2.61E-05	3.98E-05 0.0 3.98E-05	5.32E-05 0.0 5.32E-05	4.97E-05 0.0 4.97E-05	6.37E-05 0.0 6.37E-05	5.74E-05 0.0 5.74E-05	5.22E-05 0.0 5.22E-05	5.01E-05 0.0 5.01E-05	5.01E-05 0.0 5.01E-05	5.31E-05 0.0 5.31E-05
T B CL	G 6.54E-05 B 0.0 T 6.54E-05	2.84E-05 0.0 2.84E-05	2.87E-05 0.0 2.87E-05	3.83E-05 0.0 3.83E-05	3.49E-05 0.0 3.49E-05	5.13E-05 0.0 5.13E-05	4.65E-05 0.0 4.65E-05	3.55E-05 0.0 3.55E-05	4.77E-05 0.0 4.77E-05	4.77E-05 0.0 4.77E-05	4.78E-05 0.0 4.78E-05
SKIN	G 2.80E-05 B 0.0 T 2.80E-05	2.71E-05 0.0 2.71E-05	2.40E-05 0.0 2.40E-05	3.20E-05 0.0 3.20E-05	2.27E-05 0.0 2.27E-05	2.48E-05 0.0 2.48E-05	2.80E-05 0.0 2.80E-05	2.43E-05 0.0 2.43E-05	2.84E-05 0.0 2.84E-05	2.84E-05 0.0 2.84E-05	3.90E-05 0.0 3.90E-05
SPLLEN	G 2.80E-05 B 0.0 T 2.80E-05	2.71E-05 0.0 2.71E-05	2.40E-05 0.0 2.40E-05	3.20E-05 0.0 3.20E-05	2.27E-05 0.0 2.27E-05	2.48E-05 0.0 2.48E-05	2.80E-05 0.0 2.80E-05	2.43E-05 0.0 2.43E-05	2.84E-05 0.0 2.84E-05	2.84E-05 0.0 2.84E-05	3.90E-05 0.0 3.90E-05
TESTES	G 2.69E-06 B 0.0 T 2.69E-06	2.13E-06 0.0 2.13E-06	1.72E-06 0.0 1.72E-06	1.56E-06 0.0 1.56E-06	1.93E-06 0.0 1.93E-06	8.99E-06 0.0 8.99E-06	6.02E-06 0.0 6.02E-06	4.88E-06 0.0 4.88E-06	8.77E-07 0.0 8.77E-07	8.77E-07 0.0 8.77E-07	5.37E-06 0.0 5.37E-06
THYRUS	G 3.22E-05 B 0.0 T 3.22E-05	1.15E-06 0.0 1.15E-06	1.02E-06 0.0 1.02E-06	5.57E-06 0.0 5.57E-06	6.14E-06 0.0 6.14E-06	2.22E-06 0.0 2.22E-06	1.83E-06 0.0 1.83E-06	4.71E-06 0.0 4.71E-06	1.67E-06 0.0 1.67E-06	1.67E-06 0.0 1.67E-06	9.76E-06 0.0 9.76E-06
THYROID	G 8.04E-06 B 0.0 T 8.04E-06	1.20E-07 0.0 1.20E-07	6.13E-06 0.0 6.13E-06	1.87E-06 0.0 1.87E-06	1.58E-06 0.0 1.58E-06	6.41E-07 0.0 6.41E-07	1.69E-06 0.0 1.69E-06	8.72E-06 0.0 8.72E-06	4.64E-06 0.0 4.64E-06	4.64E-06 0.0 4.64E-06	6.20E-06 0.0 6.20E-06
UTERUS	G 4.91E-05 B 0.0 T 4.91E-05	6.75E-06 0.0 6.75E-06	3.73E-06 0.0 3.73E-06	3.97E-06 0.0 3.97E-06	2.00E-06 0.0 2.00E-06	2.69E-06 0.0 2.69E-06	4.04E-06 0.0 4.04E-06	1.84E-06 0.0 1.84E-06	4.20E-06 0.0 4.20E-06	4.20E-06 0.0 4.20E-06	9.33E-06 0.0 9.33E-06
T BODY	G 7.63E-05 B 1.01E-04 T 1.81E-04	8.47E-05 1.17E-05 9.64E-05	8.04E-05 3.13E-05 1.12E-04	8.91E-05 8.35E-05 1.73E-04	8.67E-05 4.98E-05 1.37E-04	8.63E-05 6.19E-05 1.48E-04	7.67E-05 1.04E-04 1.81E-04	7.72E-05 1.04E-04 1.82E-04	6.65E-05 1.04E-04 1.71E-04	6.65E-05 1.04E-04 1.71E-04	6.44E-05 1.24E-04 1.69E-04

CONTINUED NEXT PAGE

U9-INDIAN-113M CONTINUED
S O B R C R O R G A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	2.28E-05	3.71E-04	6.76E-05	6.76E-05	9.27E-05	3.21E-05	2.78E-04	2.69E-04	8.04E-06	9.91E-05
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	2.28E-05	3.71E-04	6.76E-05	6.76E-05	9.27E-05	3.21E-05	2.78E-04	2.69E-04	8.04E-06	2.00E-04
BLAD WALL	G	2.94E-04	7.94E-04	2.58E-04	2.58E-04	3.09E-04	2.60E-04	6.81E-04	2.18E-04	1.22E-07	8.15E-05
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	2.94E-04	7.94E-04	2.58E-04	2.58E-04	3.09E-04	2.60E-04	6.81E-04	2.18E-04	1.22E-07	1.66E-04
GI TRACT S WALL	G	3.58E-04	7.95E-04	2.56E-04	2.56E-04	3.25E-04	2.70E-04	4.00E-04	4.00E-04	4.18E-06	8.29E-05
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	3.58E-04	7.95E-04	2.56E-04	2.56E-04	3.25E-04	2.70E-04	4.00E-04	4.00E-04	4.18E-06	1.87E-04
SIACOMT	G	5.31E-04	7.84E-04	3.46E-04	3.46E-04	1.17E-04	2.30E-05	6.09E-05	2.15E-05	8.57E-07	8.94E-05
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	5.31E-04	7.84E-04	3.46E-04	3.46E-04	1.17E-04	2.30E-05	6.09E-05	2.15E-05	8.57E-07	1.94E-04
BLT WALL	G	5.11E-04	9.51E-05	3.14E-05	3.14E-05	9.16E-05	2.35E-05	5.81E-05	1.47E-05	4.64E-07	8.59E-05
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	5.11E-04	9.51E-05	3.14E-05	3.14E-05	9.16E-05	2.35E-05	5.81E-05	1.47E-05	4.64E-07	1.90E-04
LIT WALL	G	6.57E-04	2.19E-04	4.37E-05	4.37E-05	1.33E-04	1.79E-05	2.46E-05	1.24E-04	5.31E-07	8.47E-05
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	6.57E-04	2.19E-04	4.37E-05	4.37E-05	1.33E-04	1.79E-05	2.46E-05	1.24E-04	5.31E-07	1.89E-04
KIDNEYS	G	4.68E-05	2.75E-04	3.99E-05	3.99E-05	1.02E-04	3.18E-05	3.88E-04	3.71E-04	1.97E-06	7.90E-05
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	4.68E-05	2.75E-04	3.99E-05	3.99E-05	1.02E-04	3.18E-05	3.88E-04	3.71E-04	1.97E-06	1.89E-04
LIVER	G	2.61E-05	1.85E-04	3.04E-05	3.04E-05	4.40E-05	2.80E-05	4.59E-05	2.07E-06	6.28E-06	7.78E-05
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	2.61E-05	1.85E-04	3.04E-05	3.04E-05	4.40E-05	2.80E-05	4.59E-05	2.07E-06	6.28E-06	1.82E-04
LUNGS	G	4.23E-06	1.07E-04	4.12E-05	4.12E-05	5.31E-05	2.91E-05	9.81E-05	5.89E-07	4.45E-05	6.89E-05
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	4.23E-06	1.07E-04	4.12E-05	4.12E-05	5.31E-05	2.91E-05	9.81E-05	5.89E-07	4.45E-05	1.73E-04
RESP LYN WIDE	G	3.21E-04	1.07E-04	4.12E-05	4.12E-05	5.31E-05	2.91E-05	9.81E-05	5.89E-07	4.45E-05	6.89E-05
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	4.23E-04	1.07E-04	4.12E-05	4.12E-05	5.31E-05	2.91E-05	9.81E-05	5.89E-07	4.45E-05	1.73E-04
MUSCLES	G	8.94E-05	8.04E-07	4.78E-05	4.78E-05	5.67E-05	1.90E-05	6.57E-05	5.17E-05	6.20E-07	6.82E-05
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	8.94E-05	8.04E-07	4.78E-05	4.78E-05	5.67E-05	1.90E-05	6.57E-05	5.17E-05	6.20E-07	1.69E-04
OVARIES	G	1.90E-02	1.53E-05	4.15E-05	4.15E-05	1.34E-04	1.62E-05	1.86E-04	6.55E-07	6.28E-07	7.95E-05
	P	6.64E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04
	T	7.03E-01	1.53E-05	4.15E-05	4.15E-05	1.34E-04	1.62E-05	1.86E-04	6.55E-07	6.28E-07	1.89E-04

99-INDIUM-111M CONTINUED
SOURCE ORGANS

TAPGRT ORGANS		S O U R C E O R G A N S												
		OVARIES	PANCREAS	COB BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY		
PANCREAS	G	2.30E-04	1.05E-02	4.28E-05	4.26E-05	7.34E-05	5.77E-05	2.55E-05	8.72E-04	2.26E-06	1.65E-06	9.47E-05		
	P	0.0	7.31E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04		
SKELETON BONE	G	2.10E-05	8.36E-02	4.46E-05	4.26E-05	7.34E-05	5.77E-05	2.55E-05	8.72E-04	2.26E-06	1.65E-06	1.90E-04		
	P	0.0	4.51E-05	1.75E-04	1.75E-04	1.14E-04	1.10E-04	1.49E-04	1.47E-04	3.06E-05	3.45E-05	7.27E-05		
R MARROW	G	1.54E-04	2.35E-05	1.57E-04	1.57E-04	3.45E-04	1.34E-04	3.64E-04	5.47E-04	2.46E-05	3.81E-05	8.07E-05		
	P	0.0	4.80E-05	1.84E-03	1.84E-03	1.52E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04		
Y MARROW	G	1.54E-04	8.15E-05	2.04E-04	2.00E-03	1.40E-03	1.15E-04	1.64E-04	5.47E-04	2.46E-05	3.81E-05	1.85E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04		
T F CL	G	8.53E-05	4.39E-05	1.74E-04	1.74E-04	1.60E-04	1.46E-04	1.89E-05	1.67E-04	1.04E-05	3.45E-05	7.27E-05		
	P	0.0	0.0	9.29E-04	1.59E-03	1.38E-03	1.22E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04		
SKIN	G	6.04E-05	5.14E-04	1.53E-04	1.53E-04	1.46E-04	5.10E-03	4.11E-04	5.47E-04	1.26E-05	1.82E-05	1.72E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04		
SPLEEN	G	2.18E-05	2.10E-05	3.62E-05	3.62E-05	1.19E-05	4.05E-05	9.53E-05	2.57E-05	7.08E-05	3.77E-05	3.91E-05		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.81E-03	0.0	0.0	0.0	1.04E-04		
TESTES	G	2.80E-05	8.68E-04	1.39E-04	1.39E-04	1.70E-04	4.41E-05	2.76E-05	4.33E-03	3.95E-06	5.45E-06	8.03E-05		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.08E-02	0.0	0.0	1.04E-04		
TESTES	G	6.55E-07	2.95E-06	2.59E-05	2.59E-05	1.67E-05	4.42E-05	4.24E-05	1.72E-06	1.77E-02	1.08E-07	7.14E-05		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.09E-01	0.0	1.04E-04		
THYROID	G	6.55E-07	2.95E-06	2.59E-05	2.59E-05	1.67E-05	4.42E-05	4.24E-05	1.72E-06	2.27E-01	1.08E-07	1.76E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04		
THYROID	G	2.30E-04	2.83E-05	2.83E-05	2.83E-05	2.46E-05	2.24E-05	1.52E-05	1.91E-05	3.76E-07	1.91E-04	8.44E-05		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04		
UTERUS	G	6.29E-07	7.64E-06	4.59E-05	4.59E-05	3.64E-05	1.21E-05	3.63E-05	5.42E-04	1.04E-07	2.41E-02	6.23E-05		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-01	1.04E-04		
UTERUS	G	8.56E-04	2.77E-05	2.59E-05	2.59E-05	9.00E-05	2.45E-05	2.19E-05	1.92E-05	1.08E-07	1.90E-01	1.67E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04		
T BODY	G	8.56E-04	2.77E-05	2.59E-05	2.59E-05	9.00E-05	2.45E-05	2.19E-05	1.92E-05	1.08E-07	1.90E-01	1.67E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04		
T BODY	G	9.09E-05	8.91E-05	6.56E-05	6.56E-05	7.26E-05	5.46E-05	1.98E-05	7.69E-05	6.40E-05	4.92E-05	6.54E-05		
	P	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04		
T BODY	G	1.95E-05	1.91E-04	1.70E-04	1.70E-04	1.77E-04	1.61E-04	1.44E-04	1.81E-04	1.68E-04	1.64E-04	1.70E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-04		

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR *SEPARABLE PATH WITH ADJUSTMENT (SEE TEST)
PRINCIPLE REFERENCE-NUCLEAR DATA, VOL. 5, NO. 2, (1971)
DATE DECAY DATA REVIEWED-FEBRUARY 1972

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 45-INDIUM-114M (TR-4,000 CI DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	ST+CONT	ULL CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G 1.25E-02	2.91E-06	3.07E-05	1.80E-05	1.37E-05	4.15E-06	1.90E-04	7.19E-05	3.48E-05	1.44E-05	2.50E-05
B 5.17E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 5.40E-01	2.91E-06	3.07E-05	1.80E-05	1.80E-05	1.37E-05	4.15E-06	1.90E-04	7.19E-05	3.48E-05	1.44E-05	2.50E-05
BLAD WALL	G 1.87E-06	1.89E-03	4.93E-06	3.91E-05	2.81E-05	8.44E-05	4.92E-06	1.19E-06	8.91E-07	4.91E-07	2.67E-05
B 0.0	1.89E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.87E-06	2.03E-02	4.93E-06	3.91E-05	2.81E-05	2.81E-05	8.44E-05	4.92E-06	1.19E-06	8.91E-07	4.91E-07	2.67E-05
GI TRACT	G 4.01E-04	4.62E-06	1.01E-03	5.16E-05	4.57E-05	2.44E-05	4.64E-05	2.65E-05	2.72E-05	2.72E-05	2.10E-05
B 0.0	0.0	1.50E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 4.01E-04	4.62E-06	1.51E-02	4.16E-05	4.16E-05	4.57E-05	2.44E-05	4.64E-05	2.65E-05	2.72E-05	2.72E-05	2.10E-05
LLI WALL	G 1.22E-05	3.75E-05	3.62E-05	6.16E-06	2.75E-05	1.51E-06	3.87E-05	2.21E-05	1.18E-06	1.18E-06	2.30E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.22E-05	1.74E-05	3.62E-05	1.00E-02	2.75E-05	2.75E-05	1.51E-06	3.87E-05	2.21E-05	1.18E-06	1.18E-06	2.30E-05
ULLI WALL	G 1.35E-05	3.08E-05	4.89E-05	4.54E-06	4.79E-05	4.90E-05	1.94E-05	3.52E-05	4.19E-06	4.19E-06	2.47E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.71E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.35E-05	1.08E-05	4.89E-05	4.54E-06	1.40E-02	1.40E-02	4.90E-05	1.94E-05	3.52E-05	4.19E-06	4.19E-06	2.47E-05
LLI WALL	G 3.78E-06	1.02E-04	1.74E-05	1.21E-06	4.70E-05	1.07E-03	1.14E-05	1.72E-06	1.24E-06	1.24E-06	4.50E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.78E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 3.78E-06	1.02E-04	1.74E-05	1.21E-06	4.70E-05	2.89E-02	1.14E-05	1.72E-06	1.24E-06	1.24E-06	1.24E-06	4.50E-05
KIDNEYS	G 1.49E-04	4.48E-06	4.64E-05	4.30E-05	3.40E-05	1.21E-05	1.47E-03	5.44E-05	1.31E-05	1.31E-05	2.23E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.41E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.49E-04	4.48E-06	4.64E-05	4.30E-05	3.40E-05	1.21E-05	1.21E-05	2.59E-02	5.44E-05	1.31E-05	1.31E-05	2.23E-05
LIVER	G 7.30E-05	3.42E-06	2.71E-05	2.56E-05	3.55E-05	4.15E-06	5.58E-05	5.05E-05	1.66E-05	1.66E-05	1.66E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 7.30E-05	3.42E-06	2.71E-05	2.56E-05	3.55E-05	3.55E-05	4.15E-06	5.58E-05	5.05E-05	1.66E-05	1.66E-05	1.66E-05
LUNGS	G 1.47E-05	4.03E-07	2.57E-05	4.04E-06	4.15E-06	1.42E-06	1.24E-05	1.80E-05	1.40E-06	1.40E-06	2.18E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.52E-01	7.52E-01	0.0
T 3.47E-05	4.03E-07	2.57E-05	4.04E-06	4.04E-06	4.35E-06	1.42E-06	1.24E-05	1.80E-05	7.48E-01	7.48E-01	2.18E-05
LYM NODE	G 3.47E-05	4.03E-07	2.57E-05	4.04E-06	4.15E-06	1.42E-06	1.24E-05	1.80E-05	1.40E-06	1.40E-06	2.18E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.52E-01	7.52E-01	0.0
T 3.47E-05	4.03E-07	2.57E-05	4.04E-06	4.04E-06	4.35E-06	1.42E-06	1.24E-05	1.80E-05	7.48E-01	7.48E-01	2.18E-05
MUSCLE*	G 2.50E-05	2.67E-05	2.11E-05	2.30E-05	2.17E-05	2.50E-05	2.23E-05	1.66E-05	2.18E-05	2.18E-05	2.50E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 2.50E-05	2.67E-05	2.11E-05	2.30E-05	2.30E-05	2.17E-05	2.50E-05	2.23E-05	1.66E-05	2.18E-05	2.18E-05	2.50E-05
OVARIES	G 7.51E-06	9.20E-06	8.74E-06	1.53E-06	1.77E-06	1.04E-06	1.69E-05	5.44E-06	1.90E-06	1.90E-06	3.14E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 7.51E-06	9.20E-06	8.74E-06	1.53E-06	1.77E-06	1.77E-06	1.04E-06	1.69E-05	5.44E-06	1.90E-06	1.90E-06	3.14E-05

49-INDIUM-114M CONTINUED SOURCE ORGANS

TARGET ORGANS

		ADRENALS	BLAD COM	S COMPT	SI+COMPT	ULI COMPT	LLI COMPT	KIDNEY	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	G	1.23E-04	3.76E-06	2.77E-04	2.78E-04	2.85E-04	9.80E-04	9.29E-05	6.13E-05	1.62E-04	1.62E-04	2.46E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.23E-04	3.76E-04	2.77E-04	2.78E-04	2.85E-04	9.80E-04	9.29E-05	6.13E-04	1.62E-04	1.62E-04	2.46E-04
SKELETON BONE	G	2.18E-04	9.01E-06	9.56E-06	1.13E-04	1.20E-04	1.91E-04	1.62E-04	1.24E-04	1.73E-04	1.73E-04	1.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.18E-04	9.03E-04	9.56E-04	1.13E-04	1.20E-04	1.91E-04	1.62E-04	1.24E-04	1.73E-04	1.73E-04	1.54E-04
R MARROW	G	4.18E-04	2.02E-04	1.63E-04	1.39E-04	1.78E-04	6.24E-04	4.14E-04	1.72E-04	2.18E-04	2.18E-04	2.49E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.18E-04	2.02E-04	1.63E-04	1.39E-04	1.78E-04	6.24E-04	4.14E-04	1.72E-04	2.18E-04	2.18E-04	2.49E-04
Y MARROW	G	2.28E-04	8.18E-06	1.11E-04	1.04E-04	1.70E-04	2.43E-04	1.94E-04	1.83E-04	1.83E-04	1.83E-04	2.00E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.28E-04	8.18E-04	1.11E-04	1.04E-04	1.70E-04	2.43E-04	1.94E-04	1.83E-04	1.83E-04	1.83E-04	2.00E-04
T R CL	G	2.38E-04	9.03E-04	9.56E-04	1.13E-04	1.20E-04	1.91E-04	1.62E-04	1.24E-04	1.73E-04	1.73E-04	1.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.38E-04	9.03E-04	9.56E-04	1.13E-04	1.20E-04	1.91E-04	1.62E-04	1.24E-04	1.73E-04	1.73E-04	1.54E-04
SKIN	G	9.22E-06	9.74E-06	7.66E-06	4.93E-06	7.04E-06	1.88E-04	9.14E-06	8.10E-06	9.09E-06	9.09E-06	1.41E-03
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.22E-06	9.74E-06	7.66E-06	4.93E-06	7.04E-06	1.88E-04	9.14E-06	8.10E-06	9.09E-06	9.09E-06	1.41E-03
SPLEEN	G	9.38E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.11E-04	1.80E-04	1.29E-04	1.15E-04	1.15E-04	1.11E-04	1.11E-04	2.11E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.38E-04	3.08E-04	1.42E-04	2.11E-04	1.80E-04	1.29E-04	1.15E-04	1.15E-04	1.11E-04	1.11E-04	2.11E-04
TESTES	G	8.46E-07	6.72E-05	8.07E-07	5.17E-06	5.90E-06	2.67E-05	1.84E-06	1.69E-06	2.84E-07	2.84E-07	1.78E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.46E-07	6.72E-04	8.07E-07	5.17E-06	5.90E-06	2.67E-05	1.84E-06	1.69E-06	2.84E-07	2.84E-07	1.78E-05
TITRUS	G	8.78E-06	1.73E-07	4.64E-04	1.72E-06	1.90E-06	4.99E-07	1.51E-06	1.27E-05	1.63E-05	1.63E-05	1.63E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.78E-06	1.73E-07	4.64E-04	1.72E-06	1.90E-06	4.99E-07	1.51E-06	1.27E-05	1.63E-05	1.63E-05	1.63E-05
THYROID	G	2.47E-06	1.11E-07	1.88E-06	4.70E-07	5.05E-07	2.11E-07	1.15E-06	2.68E-06	1.47E-05	1.47E-05	2.11E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.47E-06	1.11E-07	1.88E-06	4.70E-07	5.05E-07	2.11E-07	1.15E-06	2.68E-06	1.47E-05	1.47E-05	2.11E-05
UTERUS	G	1.55E-04	2.32E-04	1.17E-04	1.14E-04	4.49E-04	8.72E-04	1.25E-04	1.49E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.66E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.55E-04	2.32E-04	1.17E-04	1.14E-04	4.49E-04	8.72E-04	1.25E-04	1.49E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.66E-04
T BODY	G	2.82E-04	1.09E-04	2.94E-04	3.24E-04	3.17E-04	1.14E-04	2.41E-04	4.44E-04	2.43E-04	2.43E-04	2.18E-04
	B	1.07E-04	1.21E-04	1.25E-04	8.59E-04	4.11E-04	4.14E-04	1.07E-04	1.01E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04
	T	1.36E-04	4.10E-04	4.18E-04	1.18E-04	4.24E-04	4.24E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.14E-04

CONTINUED NEXT PAGE

49-INDIUM-114g CONTINUED
S C U R C P O R I A M S

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BOMP	CAN BONE	R MARROW	V MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
NORMALS	G	6.68E-04	2.20E-04	2.20E-04	3.42E-04	1.43E-04	1.09E-04	9.42E-04	8.46E-07	2.47E-06	1.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	6.68E-04	2.20E-04	2.20E-04	3.42E-04	1.43E-04	1.09E-04	9.42E-04	8.46E-07	2.47E-06	1.02E-04
BLAD WALL	G	9.44E-04	7.29E-04	7.29E-04	1.11E-04	4.19E-04	4.44E-04	2.41E-04	7.04E-04	1.12E-07	3.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	9.44E-04	7.29E-04	7.29E-04	1.11E-04	4.19E-04	4.44E-04	2.41E-04	7.04E-04	1.12E-07	3.02E-04
SI TRACT S WALL	G	1.08E-04	7.92E-04	7.92E-04	1.44E-04	1.04E-04	4.70E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.24E-06	2.98E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	1.08E-04	7.92E-04	7.92E-04	1.44E-04	1.04E-04	4.70E-04	1.81E-04	1.09E-04	1.24E-06	2.98E-04
SIACONT	G	1.88E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.47E-04	7.29E-04	1.40E-04	6.47E-06	2.19E-07	3.23E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	1.88E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.68E-04	1.47E-04	7.29E-04	1.40E-04	6.47E-06	2.19E-07	3.23E-04
ULI WALL	G	1.91E-04	1.02E-04	1.02E-04	2.90E-04	1.29E-04	7.42E-04	1.82E-04	4.74E-06	2.46E-07	1.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	1.91E-04	1.02E-04	1.02E-04	2.90E-04	1.29E-04	7.42E-04	1.82E-04	4.74E-06	2.46E-07	1.10E-04
LLY WALL	G	2.51E-04	1.87E-04	1.87E-04	4.19E-04	1.24E-04	7.42E-04	1.82E-04	1.76E-04	1.77E-07	1.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	2.51E-04	1.87E-04	1.87E-04	4.19E-04	1.24E-04	7.42E-04	1.82E-04	1.76E-04	1.77E-07	1.02E-04
KIDNEYS	G	1.42E-04	8.84E-04	1.11E-04	3.21E-04	1.61E-04	1.03E-04	1.18E-04	1.22E-06	7.48E-07	2.88E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	1.42E-04	8.84E-04	1.11E-04	3.21E-04	1.61E-04	1.03E-04	1.18E-04	1.22E-06	7.48E-07	2.88E-04
LIVER	G	8.14E-04	9.70E-04	9.70E-04	1.17E-04	1.44E-04	8.87E-04	1.41E-04	7.44E-07	1.97E-06	2.87E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	8.14E-04	9.70E-04	9.70E-04	1.17E-04	1.44E-04	8.87E-04	1.41E-04	7.44E-07	1.97E-06	2.87E-04
LUNGS	G	1.18E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.71E-04	1.44E-04	9.14E-04	1.29E-04	2.12E-07	1.40E-04	2.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	1.18E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.71E-04	1.44E-04	9.14E-04	1.29E-04	2.12E-07	1.40E-04	2.54E-04
RESP LYN NODE	G	1.18E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.71E-04	1.44E-04	9.14E-04	1.29E-04	2.12E-07	1.40E-04	2.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	1.18E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.71E-04	1.44E-04	9.14E-04	1.29E-04	2.12E-07	1.40E-04	2.54E-04
MUSCLE*	G	3.14E-04	2.84E-04	1.44E-04	1.84E-04	1.44E-04	1.41E-04	2.29E-04	1.78E-04	2.11E-04	2.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	3.14E-04	2.84E-04	1.44E-04	1.84E-04	1.44E-04	1.41E-04	2.29E-04	1.78E-04	2.11E-04	2.10E-04
OVARIES	G	2.12E-02	6.13E-06	1.10E-04	1.10E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.01E-04	1.17E-06	2.10E-07	2.88E-04
	B	6.81E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	2.04E-01	6.13E-06	1.10E-04	1.10E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.01E-04	1.17E-06	2.10E-07	2.88E-04

49-INDIAN-1149 (CONTINUED)

S O U R C E O P E R A T I O N

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	CON BONE	CAN BONE	R HARMON	Y HARMON	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	7.99E-06	5.24E-03	1.14E-05	1.14E-05	2.19E-05	1.71E-05	7.41E-06	1.18E-04	8.64E-07	1.09E-06	1.15E-05
	B	0.0	7.42E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	7.99E-06	8.02E-02	1.14E-05	1.14E-05	2.19E-05	1.71E-05	7.41E-06	1.18E-04	8.64E-07	1.09E-06	1.16E-04
SKELETON BONE	G	1.54E-05	1.47E-05	8.27E-05	8.27E-05	5.17E-05	6.12E-05	1.44E-05	1.28E-05	9.71E-06	1.13E-05	2.23E-05
	B	0.0	0.0	1.50E-03	1.04E-03	3.11E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	1.54E-05	1.47E-05	1.59E-03	1.12E-03	3.44E-04	6.12E-05	1.44E-05	1.28E-05	9.71E-06	1.13E-05	1.17E-04
R HARMON	G	5.50E-05	2.79E-05	7.54E-05	7.54E-05	1.95E-04	6.50E-05	1.38E-05	1.85E-05	7.74E-06	1.22E-05	3.28E-05
	B	0.0	0.0	2.01E-05	1.45E-05	3.92E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	5.50E-05	2.79E-05	9.61E-05	1.61E-05	6.12E-05	6.50E-05	1.38E-05	1.85E-05	7.74E-06	1.22E-05	1.40E-04
Y HARMON	G	2.12E-05	1.71E-05	7.44E-05	7.44E-05	7.10E-05	1.20E-04	1.42E-05	1.90E-05	3.95E-06	5.93E-06	2.62E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	2.12E-05	1.71E-05	7.44E-05	7.44E-05	7.10E-05	5.11E-05	1.42E-05	1.90E-05	1.95E-06	5.93E-06	1.36E-04
T E CL	G	1.58E-05	1.47E-05	8.14E-05	8.10E-05	7.44E-05	7.14E-05	1.44E-05	1.28E-05	1.73E-06	1.13E-05	2.94E-05
	B	0.0	0.0	9.04E-04	1.71E-04	1.17E-04	1.25E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	1.58E-05	1.47E-05	9.44E-04	1.79E-04	1.44E-04	1.31E-04	1.44E-05	1.28E-05	1.73E-06	1.13E-05	1.37E-04
SKIN	G	6.80E-06	6.61E-06	1.17E-05	1.17E-05	1.03E-05	1.12E-05	4.69E-05	8.14E-06	2.47E-05	1.31E-05	1.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.44E-05	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	6.80E-06	6.61E-06	1.17E-05	1.17E-05	1.03E-05	1.12E-05	2.94E-05	8.14E-06	2.47E-05	1.31E-05	1.22E-04
SPLEEN	G	4.28E-06	3.18E-06	1.09E-05	1.09E-05	1.24E-05	1.44E-05	9.04E-06	2.94E-06	9.04E-07	1.06E-06	2.94E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.18E-02	0.0	0.0	1.07E-04
	T	4.28E-06	3.18E-06	1.09E-05	1.09E-05	1.24E-05	1.44E-05	9.04E-06	4.47E-02	9.44E-07	1.44E-06	1.37E-04
TESTES	G	1.57E-06	1.05E-06	8.15E-06	8.15E-06	5.25E-06	1.17E-05	1.65E-05	1.14E-06	8.93E-07	6.08E-08	2.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.15E-01	0.0	1.07E-04
	T	1.57E-06	1.05E-06	8.15E-06	8.15E-06	5.25E-06	1.17E-05	1.65E-05	1.14E-06	2.24E-01	4.08E-08	1.32E-04
THYROID	G	7.26E-07	8.68E-06	9.07E-06	9.07E-06	9.71E-06	7.41E-06	1.07E-05	6.11E-06	1.79E-07	5.86E-05	1.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	7.26E-07	8.68E-06	9.07E-06	9.07E-06	9.71E-06	7.41E-06	1.07E-05	6.11E-06	1.29E-07	5.86E-05	1.30E-04
THYROID	G	2.10E-07	1.92E-06	1.27E-05	1.27E-05	1.14E-05	1.09E-05	1.21E-05	1.43E-06	4.04E-06	1.25E-02	2.17E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.76E-01	1.07E-04
	T	2.10E-07	1.92E-06	1.27E-05	1.27E-05	1.14E-05	1.09E-05	1.21E-05	1.43E-06	4.04E-06	1.68E-01	1.31E-04
UTERUS	G	2.91E-04	9.14E-06	9.03E-06	9.03E-06	2.79E-05	9.00E-06	7.21E-06	6.21E-06	1.47E-06	1.98E-07	3.28E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-04
	T	2.91E-04	9.14E-06	9.03E-06	9.03E-06	2.79E-05	9.00E-06	7.21E-06	6.21E-06	1.47E-06	1.98E-07	1.40E-04
T BODY	G	3.30E-05	1.24E-05	2.51E-05	2.51E-05	2.72E-05	2.27E-05	1.48E-05	2.85E-05	2.18E-05	2.26E-05	2.46E-05
	B	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04
	T	1.40E-04	1.40E-04	1.32E-04	1.32E-04	1.15E-04	1.10E-04	1.22E-04	1.16E-04	1.31E-04	1.10E-04	1.12E-04

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: COPPMAN, F. R. AND HAMILTON, J. M., NUCL. PHYS. A127, 486 (1969)
 DATE DISCARD DATA REVIEWED-AUGUST 1969

OP 90-7MDION-170M 5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT (PPE) FOR 1 UCI-PAY DATE OF TABLE 08-10-74
(TR=5,000N 01 DAYS) AND 0.965 UCI-DAY OF SUBSTITUTION-110 (TR=1,000N 01 DAYS)

S O N P C B C O A M Y

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	STACONT	OLI CONT	LLI CONT	KIDNEY	LIVER	LUNG	LYM NODE	AUSCLP
ADRENALS	G 1.30E-02	3.00E-06	3.10E-05	1.00E-05	1.41E-05	3.44E-06	1.00E-06	2.60E-05	1.30E-05	1.50E-05	2.47E-05
B 3.23E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 3.20E 00	3.00E-06	3.00E-06	3.10E-05	1.00E-05	1.41E-05	3.44E-06	1.00E-06	2.60E-05	1.30E-05	1.50E-05	2.47E-05
BLAD WALL	G 1.96E-06	1.50E-07	4.11E-06	4.02E-06	2.00E-06	4.00E-06	5.00E-06	1.20E-06	9.27E-07	9.27E-07	2.70E-07
B 0.0	1.10E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.96E-06	1.50E-07	4.11E-06	4.02E-06	2.00E-06	4.00E-06	4.00E-06	5.00E-06	1.20E-06	9.27E-07	9.27E-07	2.70E-07
GT TRACT	G 4.33E-05	4.70E-06	1.00E-05	5.31E-05	4.73E-05	2.51E-05	4.70E-05	2.71E-05	2.00E-05	2.00E-05	2.10E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 4.33E-05	4.70E-06	1.00E-05	5.31E-05	4.73E-05	2.51E-05	2.51E-05	4.70E-05	2.71E-05	2.00E-05	2.00E-05	2.10E-05
STACONT	G 1.20E-05	1.00E-05	1.20E-05	4.50E-06	2.00E-06	1.50E-06	1.00E-06	2.20E-05	1.00E-06	1.00E-06	2.10E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.20E-05	1.00E-05	1.20E-05	4.50E-06	2.00E-06	2.00E-06	1.50E-06	1.00E-06	2.20E-05	1.00E-06	1.00E-06	2.10E-05
OLI WALL	G 1.90E-05	1.10E-05	1.00E-05	4.60E-06	1.00E-06	7.10E-06	4.00E-06	1.61E-05	4.40E-06	4.40E-06	2.40E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.90E-05	1.10E-05	1.00E-05	4.60E-06	1.00E-06	1.00E-06	7.10E-06	4.00E-06	1.61E-05	4.40E-06	4.40E-06	2.40E-05
LLI WALL	G 3.01E-06	1.00E-06	1.00E-06	1.20E-06	4.00E-06	1.30E-06	1.10E-06	1.00E-06	1.20E-06	1.20E-06	2.00E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 3.01E-06	1.00E-06	1.00E-06	1.20E-06	1.20E-06	4.00E-06	1.30E-06	1.10E-06	1.00E-06	1.20E-06	1.20E-06	2.00E-06
KIDNEYS	G 1.90E-06	4.60E-06	4.70E-06	4.60E-06	4.00E-06	7.10E-06	4.00E-06	1.61E-05	4.40E-06	4.40E-06	2.40E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.90E-06	4.60E-06	4.70E-06	4.60E-06	4.60E-06	4.00E-06	7.10E-06	4.00E-06	1.61E-05	4.40E-06	4.40E-06	2.40E-05
LIVER	G 7.51E-05	3.53E-06	2.00E-05	2.00E-05	1.60E-05	4.50E-05	1.70E-05	1.00E-05	1.30E-05	1.30E-05	2.10E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 7.51E-05	3.53E-06	2.00E-05	2.00E-05	2.00E-05	1.60E-05	4.50E-05	1.70E-05	1.00E-05	1.30E-05	1.30E-05	2.10E-05
LUNGS	G 3.57E-05	6.35E-07	2.65E-05	4.17E-06	4.51E-06	1.00E-06	1.20E-06	1.00E-06	1.20E-06	1.20E-06	2.00E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 3.57E-05	6.35E-07	2.65E-05	4.17E-06	4.17E-06	4.51E-06	1.00E-06	1.20E-06	1.00E-06	1.20E-06	1.20E-06	2.00E-06
PFP	G 3.57E-05	6.35E-07	2.65E-05	4.17E-06	4.51E-06	1.00E-06	1.20E-06	1.00E-06	1.20E-06	1.20E-06	2.00E-06
LYM NODE	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 3.57E-05	6.35E-07	2.65E-05	4.17E-06	4.17E-06	4.51E-06	1.00E-06	1.20E-06	1.00E-06	1.20E-06	1.20E-06	2.00E-06
MUSCLE	G 2.57E-05	2.57E-05	2.17E-05	2.37E-05	2.20E-05	2.57E-05	2.10E-05	1.71E-05	2.20E-05	2.20E-05	2.00E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 2.57E-05	2.57E-05	2.17E-05	2.37E-05	2.20E-05	2.20E-05	2.57E-05	2.10E-05	1.71E-05	2.20E-05	2.20E-05	2.00E-05
OVARIES	G 7.65E-06	9.00E-06	9.10E-06	1.57E-06	1.01E-06	1.17E-06	1.71E-06	5.00E-06	1.00E-06	1.00E-06	1.70E-06
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 7.65E-06	9.00E-06	9.10E-06	1.57E-06	1.57E-06	1.01E-06	1.17E-06	1.71E-06	5.00E-06	1.00E-06	1.00E-06	1.70E-06

49-INDIUM-114M AND 49-INDIUM-114 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CCNT	LLY CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	PERP LYM NODE	MUSCLES
PANCREAS	G	1.26E-04	3.86E-06	2.84E-04	2.85E-05	2.92E-05	1.01E-05	9.56E-05	6.29E-05	3.71E-05	1.71E-05	2.94E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.26E-04	3.86E-06	2.84E-04	2.85E-05	2.92E-05	1.01E-05	9.56E-05	6.29E-05	3.71E-05	1.71E-05	2.94E-05
SKELETON BONE	G	2.44E-05	9.24E-06	9.80E-06	1.36E-05	1.23E-05	1.98E-05	1.66E-05	1.28E-05	1.77E-05	1.77E-05	1.58E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.44E-05	9.24E-06	9.80E-06	1.36E-05	1.23E-05	1.98E-05	1.66E-05	1.28E-05	1.77E-05	1.77E-05	1.58E-05
P HARRON	G	4.29E-05	2.06E-05	1.67E-05	4.50E-05	3.88E-05	6.41E-05	4.27E-05	1.77E-05	2.21E-05	2.21E-05	2.56E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.29E-05	2.06E-05	1.67E-05	4.50E-05	3.88E-05	6.41E-05	4.27E-05	1.77E-05	2.21E-05	2.21E-05	2.56E-05
Y HARRON	G	2.34E-05	8.57E-06	1.36E-05	1.89E-05	1.75E-05	2.50E-05	2.04E-05	1.90E-05	1.90E-05	1.90E-05	2.06E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.34E-05	8.57E-06	1.36E-05	1.89E-05	1.75E-05	2.50E-05	2.04E-05	1.90E-05	1.90E-05	1.90E-05	2.06E-05
T R CL	G	2.44E-05	9.24E-06	9.80E-06	1.36E-05	1.23E-05	1.98E-05	1.66E-05	1.28E-05	1.77E-05	1.77E-05	1.58E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.44E-05	9.24E-06	9.80E-06	1.36E-05	1.23E-05	1.98E-05	1.66E-05	1.28E-05	1.77E-05	1.77E-05	1.58E-05
SKIN	G	9.53E-06	9.01E-06	7.91E-06	7.16E-06	7.28E-06	8.15E-06	5.43E-06	8.35E-06	9.37E-06	9.37E-06	1.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.53E-06	9.01E-06	7.91E-06	7.16E-06	7.28E-06	8.15E-06	5.43E-06	8.35E-06	9.37E-06	9.37E-06	1.45E-05
SPLEEN	G	9.62E-05	3.17E-06	1.45E-04	2.19E-05	1.85E-05	1.24E-05	1.38E-04	1.38E-05	3.19E-05	3.39E-05	2.36E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.62E-05	3.17E-06	1.45E-04	2.19E-05	1.85E-05	1.24E-05	1.38E-04	1.38E-05	3.19E-05	3.39E-05	2.36E-05
TESTES	G	8.81E-07	6.90E-05	9.46E-07	5.38E-06	6.09E-06	2.73E-05	1.92E-06	1.76E-06	3.01E-07	3.01E-07	1.84E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.81E-07	6.90E-05	9.46E-07	5.38E-06	6.09E-06	2.73E-05	1.92E-06	1.76E-06	3.01E-07	3.01E-07	1.84E-05
THYMS	G	9.03E-06	3.91E-07	4.90E-06	1.78E-06	1.96E-06	7.29E-07	3.61E-06	1.30E-05	5.80E-05	5.80E-05	3.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.03E-06	3.91E-07	4.90E-06	1.78E-06	1.96E-06	7.29E-07	3.61E-06	1.30E-05	5.80E-05	5.80E-05	3.74E-05
THYROID	G	2.56E-06	1.18E-07	1.95E-06	4.92E-07	5.28E-07	2.23E-07	1.19E-06	2.76E-06	1.51E-05	1.51E-05	2.38E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.56E-06	1.18E-07	1.95E-06	4.92E-07	5.28E-07	2.23E-07	1.19E-06	2.76E-06	1.51E-05	1.51E-05	2.38E-05
UTERUS	G	1.57E-05	2.39E-04	1.21E-05	1.38E-04	6.67E-05	8.95E-05	1.29E-05	5.69E-06	1.41E-06	1.41E-06	3.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.57E-05	2.39E-04	1.21E-05	1.38E-04	6.67E-05	8.95E-05	1.29E-05	5.69E-06	1.41E-06	1.41E-06	3.77E-05
T BODY	G	2.91E-05	3.18E-05	3.05E-05	3.33E-05	3.26E-05	3.75E-05	2.92E-05	2.95E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.46E-05
	B	6.46E-04	7.26E-05	1.94E-04	5.17E-04	3.08E-04	3.13E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04
	T	6.75E-04	1.04E-04	2.24E-04	5.50E-04	3.41E-04	4.15E-04	6.75E-04	6.75E-04	6.72E-04	6.72E-04	6.70E-04

CONTINUED NEXT PAGE

89-211010-1100 AND 89-211010-1100 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C O P C E I R G A M S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R HARRON	Y HARRON	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BONY
ADRENALS	G 6.44E-06	1.20E-04	2.24E-05	2.28E-05	3.42E-05	1.64E-05	1.12E-05	9.70E-05	8.81E-07	2.56E-06	3.20E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 6.44E-06	1.20E-04	2.24E-05	2.28E-05	3.42E-05	1.64E-05	1.12E-05	9.70E-05	8.81E-07	2.56E-06	6.78E-04
BLAD WALL	G 9.95E-05	2.31E-04	7.54E-06	7.54E-06	1.12E-05	4.51E-06	9.01E-06	2.62E-06	7.24E-05	1.19E-07	1.19E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 9.95E-05	2.31E-04	7.54E-06	7.54E-06	1.12E-05	4.51E-06	9.01E-06	2.62E-06	7.24E-05	1.19E-07	6.78E-04
GI TRACT											
STOMACH WALL	G 1.12E-05	2.98E-04	8.14E-06	8.14E-06	1.42E-05	1.04E-05	8.92E-06	1.45E-04	1.13E-05	1.32E-06	3.06E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 1.12E-05	2.98E-04	8.14E-06	8.14E-06	1.42E-05	1.04E-05	8.92E-06	1.45E-04	1.13E-05	1.32E-06	6.78E-04
STOMACH	G 1.94E-04	2.51E-05	1.11E-05	1.13E-05	3.79E-05	1.51E-05	7.52E-06	1.95E-05	6.67E-06	2.36E-07	3.33E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 1.94E-04	2.51E-05	1.11E-05	1.13E-05	3.79E-05	1.51E-05	7.52E-06	1.95E-05	6.67E-06	2.36E-07	6.78E-04
UTER WALL	G 1.94E-04	3.04E-05	1.05E-05	1.05E-05	2.98E-05	1.24E-05	7.84E-06	1.88E-05	8.89E-06	2.66E-07	3.19E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 1.94E-04	3.04E-05	1.05E-05	1.05E-05	2.98E-05	1.24E-05	7.84E-06	1.88E-05	8.89E-06	2.66E-07	6.78E-04
UTER WALL	G 2.58E-04	7.70E-06	1.51E-05	1.51E-05	4.51E-05	1.24E-05	8.07E-06	9.11E-06	3.84E-05	1.87E-07	3.19E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 2.58E-04	7.70E-06	1.51E-05	1.51E-05	4.51E-05	1.24E-05	8.07E-06	9.11E-06	3.84E-05	1.87E-07	6.78E-04
KIDNEYS	G 1.46E-05	9.12E-05	1.37E-05	1.37E-05	3.30E-05	1.64E-05	1.04E-05	1.40E-04	1.27E-06	8.22E-07	2.94E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 1.46E-05	9.12E-05	1.37E-05	1.37E-05	3.30E-05	1.64E-05	1.04E-05	1.40E-04	1.27E-06	8.22E-07	6.78E-04
LIVER	G 4.19E-06	6.15E-05	9.98E-06	9.98E-06	1.42E-05	1.53E-05	9.12E-06	1.45E-05	7.96E-07	2.05E-06	2.96E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 4.19E-06	6.15E-05	9.98E-06	9.98E-06	1.42E-05	1.53E-05	9.12E-06	1.45E-05	7.96E-07	2.05E-06	6.78E-04
LUNGS	G 1.44E-04	3.51E-05	1.44E-05	1.44E-05	1.76E-05	1.48E-05	9.84E-06	1.38E-05	2.26E-07	1.44E-05	2.64E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 1.44E-04	3.51E-05	1.44E-05	1.44E-05	1.76E-05	1.48E-05	9.84E-06	1.38E-05	2.26E-07	1.44E-05	6.78E-04
RESPIRATORY											
TRACHEA	G 1.44E-06	3.51E-05	1.44E-05	1.44E-05	1.76E-05	1.48E-05	9.84E-06	1.38E-05	2.26E-07	1.44E-05	2.64E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 1.44E-06	3.51E-05	1.44E-05	1.44E-05	1.76E-05	1.48E-05	9.84E-06	1.38E-05	2.26E-07	1.44E-05	6.78E-04
MUSCLES	G 3.25E-05	2.98E-05	1.58E-05	1.58E-05	1.84E-05	1.48E-05	1.45E-05	2.36E-05	1.84E-05	2.38E-05	2.46E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 3.25E-05	2.98E-05	1.58E-05	1.58E-05	1.84E-05	1.48E-05	1.45E-05	2.36E-05	1.84E-05	2.38E-05	6.78E-04
OVARIES	G 2.20E-02	6.61E-06	1.34E-05	1.34E-05	4.19E-05	1.56E-05	6.12E-06	1.04E-05	1.41E-06	2.21E-07	2.93E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 2.20E-02	6.61E-06	1.34E-05	1.34E-05	4.19E-05	1.56E-05	6.12E-06	1.04E-05	1.41E-06	2.21E-07	6.78E-04

49-INDIUM-114M AND 49-INDIUM-114M CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C O R E C R G A M S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COS BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 8.26E-06	5.42E-03	1.40E-05	1.40E-05	2.19E-05	1.75E-05	7.84E-06	3.27E-04	9.07E-07	1.18E-06	3.24E-05
	P 0.0	4.52E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 8.26E-06	2.57E-01	1.40E-05	1.40E-05	2.19E-05	1.75E-05	7.84E-06	3.27E-04	9.07E-07	1.18E-06	6.70E-04
SEPTUM	G 1.62E-04	1.51E-05	8.53E-04	8.53E-04	5.54E-04	6.53E-05	1.52E-05	1.31E-05	9.98E-06	1.16E-05	3.02E-05
	P 0.0	9.04E-03	5.25E-03	5.25E-03	2.50E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 1.62E-05	1.51E-05	9.12E-04	9.12E-04	5.54E-04	6.53E-05	1.52E-05	1.31E-05	9.98E-06	1.16E-05	6.70E-04
R BONE	G 5.63E-04	2.86E-05	7.82E-05	7.82E-05	2.01E-04	6.71E-05	1.42E-05	1.89E-05	7.95E-06	1.24E-05	3.37E-05
	P 0.0	0.0	5.63E-04	1.25E-02	2.03E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 5.63E-04	2.86E-05	6.41E-04	1.25E-02	2.03E-02	6.71E-05	1.42E-05	1.89E-05	7.95E-06	1.24E-05	6.79E-04
Y BONE	G 2.18E-05	1.75E-05	7.69E-05	7.69E-05	7.33E-05	1.24E-04	1.67E-05	1.95E-05	4.06E-06	6.09E-06	2.90E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.73E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 2.18E-05	1.75E-05	7.69E-05	7.69E-05	7.33E-05	3.73E-02	1.67E-05	1.95E-05	4.06E-06	6.09E-06	6.79E-04
T B CL	G 1.62E-05	1.51E-05	8.44E-05	8.44E-05	6.09E-05	7.61E-05	1.52E-05	1.31E-05	9.98E-06	1.16E-05	3.02E-05
	P 0.0	0.0	5.63E-03	8.62E-03	9.28E-03	7.53E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 1.62E-05	1.51E-05	5.73E-03	8.62E-03	9.36E-03	7.61E-05	1.52E-05	1.31E-05	9.98E-06	1.16E-05	6.70E-04
SKIN	G 7.02E-06	6.82E-06	1.21E-05	1.21E-05	1.06E-05	1.36E-05	4.86E-05	8.40E-06	2.76E-05	1.35E-05	1.50E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.74E-02	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 7.02E-06	6.82E-06	1.21E-05	1.21E-05	1.06E-05	1.36E-05	1.74E-02	8.40E-06	2.76E-05	1.35E-05	6.61E-04
SPLEEN	G 8.50E-06	3.27E-04	1.12E-05	1.12E-05	1.28E-05	1.49E-05	9.31E-06	3.08E-03	1.01E-06	1.94E-06	3.02E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.51E-01	0.0	0.0	6.46E-04
	T 8.50E-06	3.27E-04	1.12E-05	1.12E-05	1.28E-05	1.49E-05	9.31E-06	2.51E-01	1.01E-06	1.94E-06	6.70E-04
TESTES	G 1.61E-06	1.10E-06	8.62E-06	8.62E-06	5.37E-06	1.40E-05	1.70E-05	1.20E-06	9.24E-03	4.40E-08	2.53E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.29E-00	0.0	6.46E-04
	T 1.61E-06	1.10E-06	8.62E-06	8.62E-06	5.37E-06	1.40E-05	1.70E-05	1.20E-06	1.10E-00	4.40E-08	6.71E-04
THYROID	G 7.44E-07	8.91E-06	9.32E-06	9.32E-06	9.03E-06	4.06E-06	1.10E-05	6.46E-06	1.37E-07	6.02E-05	3.20E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 7.44E-07	8.91E-06	9.32E-06	9.32E-06	9.03E-06	4.06E-06	1.10E-05	6.46E-06	1.37E-07	6.02E-05	6.70E-04
THYROID	G 2.21E-07	1.98E-06	1.31E-05	1.31E-05	1.17E-05	1.12E-05	1.25E-05	1.89E-06	4.40E-08	1.10E-02	2.44E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.26E-00	6.46E-04
	T 2.21E-07	1.98E-06	1.31E-05	1.31E-05	1.17E-05	1.12E-05	1.25E-05	1.89E-06	4.40E-08	2.26E-00	6.70E-04
UTERUS	G 3.01E-04	8.59E-06	9.31E-06	9.31E-06	2.81E-05	9.22E-06	7.49E-06	6.38E-06	1.61E-06	2.10E-07	3.38E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-04
	T 3.01E-04	8.59E-06	9.31E-06	9.31E-06	2.81E-05	9.22E-06	7.49E-06	6.38E-06	1.61E-06	2.10E-07	6.79E-04
T BODY	G 3.39E-05	3.33E-05	2.58E-05	2.58E-05	2.80E-05	2.34E-05	1.53E-05	2.94E-05	2.45E-05	2.33E-05	2.53E-05
	P 6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04	6.46E-04
	T 6.46E-04	6.79E-04	6.71E-04	6.71E-04	6.78E-04	6.46E-04	6.61E-04	6.75E-04	6.70E-04	6.69E-04	6.71E-04

NUMERICAL VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)

S. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (RBE/HCT-DAY),
FOR 99-INDIUM-114 (T_{1/2}=7.20E 01 SEC) DATE CP TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS	S O U R C E O R G A N S											MUSCLE
	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LIT CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE		
ADRENALS	G	4.50E-06	9.97E-08	1.14E-06	4.62E-07	4.52E-07	1.91E-07	6.18E-06	2.11E-06	9.04E-07	7.94E-07	
	B	2.70E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.70E-06	9.97E-08	1.14E-06	4.62E-07	4.52E-07	1.91E-07	6.18E-06	2.11E-06	9.04E-07	7.94E-07	
BLAD WALL	G	9.35E-06	4.96E-05	1.86E-07	1.10E-06	7.29E-07	2.40E-06	1.70E-07	9.64E-08	3.73E-08	4.01E-07	
	B	0.0	9.76E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.35E-06	9.77E-02	1.86E-07	1.10E-06	7.29E-07	2.40E-06	1.70E-07	9.64E-08	3.73E-08	4.01E-07	
GI TRACT S WALL	G	1.12E-06	1.76E-07	3.40E-05	1.52E-06	6.46E-07	1.22E-06	7.81E-07	8.40E-07	4.40E-07	6.10E-07	
	B	0.0	0.0	7.81E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.12E-06	1.76E-07	3.40E-05	1.52E-06	6.46E-07	1.22E-06	7.81E-07	8.40E-07	4.40E-07	6.10E-07	
SI+CONT	G	3.90E-07	1.00E-06	1.00E-06	2.04E-05	8.22E-06	4.56E-06	1.11E-06	4.97E-07	1.25E-07	6.86E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.90E-07	1.00E-06	1.00E-06	2.04E-05	8.22E-06	4.56E-06	1.11E-06	4.97E-07	1.25E-07	6.86E-07	
ULI WALL	G	3.90E-07	7.94E-07	1.48E-06	1.48E-05	2.97E-05	2.17E-06	1.16E-06	9.48E-07	1.69E-07	7.49E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.90E-07	7.94E-07	1.48E-06	1.48E-05	2.97E-05	2.17E-06	1.16E-06	9.48E-07	1.69E-07	7.49E-07	
LIT WALL	G	1.33E-07	2.93E-06	5.11E-07	3.76E-06	1.41E-06	3.72E-05	3.80E-07	1.32E-07	3.11E-08	3.11E-08	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.45E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.33E-07	2.93E-06	5.11E-07	3.76E-06	1.41E-06	3.72E-05	3.80E-07	1.32E-07	3.11E-08	3.11E-08	
KIDNEYS	G	5.55E-06	1.74E-07	1.29E-06	1.20E-06	1.12E-06	3.64E-07	1.61E-06	1.57E-06	4.24E-07	6.04E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.55E-06	1.74E-07	1.29E-06	1.20E-06	1.12E-06	3.64E-07	1.61E-06	1.57E-06	4.24E-07	6.04E-07	
LIVER	G	2.12E-04	1.10E-07	7.91E-07	7.52E-07	1.02E-06	1.66E-07	1.61E-06	1.66E-05	1.08E-06	5.08E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.12E-04	1.10E-07	7.91E-07	7.52E-07	1.02E-06	1.66E-07	1.61E-06	1.66E-05	1.08E-06	5.08E-07	
LUNGS	G	1.01E-06	3.32E-08	7.67E-07	1.34E-07	1.45E-07	6.22E-08	3.83E-07	1.14E-06	1.27E-05	6.82E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.01E-06	3.32E-08	7.67E-07	1.34E-07	1.45E-07	6.22E-08	3.83E-07	1.14E-06	1.27E-05	6.82E-07	
MSRP LYM NODE	G	1.01E-06	3.32E-08	7.67E-07	1.34E-07	1.45E-07	6.22E-08	3.83E-07	1.14E-06	1.27E-05	6.82E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.01E-06	3.32E-08	7.67E-07	1.34E-07	1.45E-07	6.22E-08	3.83E-07	1.14E-06	1.27E-05	6.82E-07	
MUSCLE*	G	7.98E-07	8.01E-07	6.10E-07	6.86E-07	6.86E-07	7.44E-07	6.48E-07	5.08E-07	6.82E-07	8.14E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.98E-07	8.01E-07	6.10E-07	6.86E-07	6.86E-07	7.44E-07	6.48E-07	5.08E-07	6.82E-07	8.14E-07	
OVARIES	G	1.25E-07	2.50E-06	4.27E-07	4.27E-06	3.90E-06	9.14E-06	5.11E-07	3.23E-07	6.86E-08	9.70E-07	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.25E-07	2.50E-06	4.27E-07	4.27E-06	3.90E-06	9.14E-06	5.11E-07	3.23E-07	6.86E-08	9.70E-07	

49-INDIAN-114 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGAN		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	G	3.60E-06	1.06E-07	8.04E-06	7.21E-07	7.92E-07	2.71E-07	2.73E-04	1.73E-06	9.48E-07	9.88E-07	8.77E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.40E-06	1.06E-07	8.04E-06	7.21E-07	7.92E-07	2.71E-07	2.73E-04	1.73E-06	9.48E-07	9.88E-07	8.77E-07
SKELETON BONE	G	6.62E-07	2.21E-07	2.51E-07	3.50E-07	3.13E-07	5.15E-07	8.45E-07	3.40E-07	4.77E-07	4.77E-07	4.71E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.62E-07	2.21E-07	2.51E-07	3.50E-07	3.13E-07	5.15E-07	8.45E-07	3.40E-07	4.77E-07	4.77E-07	4.71E-07
R BARRON	G	1.13E-06	4.68E-07	4.03E-07	1.13E-06	9.60E-07	1.75E-06	1.12E-06	4.57E-07	5.94E-07	5.94E-07	7.02E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.13E-06	4.68E-07	4.03E-07	1.13E-06	9.60E-07	1.75E-06	1.12E-06	4.57E-07	5.94E-07	5.94E-07	7.02E-07
Y BARRON	G	6.17E-07	2.05E-07	3.53E-07	4.80E-07	4.44E-07	6.84E-07	5.46E-07	5.11E-07	5.13E-07	5.13E-07	5.81E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.17E-07	2.05E-07	3.53E-07	4.80E-07	4.44E-07	6.84E-07	5.46E-07	5.11E-07	5.13E-07	5.13E-07	5.81E-07
T R CL	G	6.62E-07	2.21E-07	2.51E-07	3.50E-07	3.13E-07	5.15E-07	8.45E-07	3.40E-07	4.77E-07	4.77E-07	4.71E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.62E-07	2.21E-07	2.51E-07	3.50E-07	3.13E-07	5.15E-07	8.45E-07	3.40E-07	4.77E-07	4.77E-07	4.71E-07
SKIN	G	3.13E-07	2.87E-07	2.55E-07	2.38E-07	2.31E-07	2.69E-07	2.92E-07	2.62E-07	2.93E-07	2.93E-07	4.77E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.13E-07	2.87E-07	2.55E-07	2.38E-07	2.31E-07	2.69E-07	2.92E-07	2.62E-07	2.93E-07	2.93E-07	4.77E-07
SPLEEN	G	2.53E-06	8.79E-08	4.00E-06	6.43E-07	5.60E-07	3.93E-07	3.95E-06	4.03E-07	8.89E-07	8.89E-07	7.06E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.53E-06	8.79E-08	4.00E-06	6.43E-07	5.60E-07	3.93E-07	3.95E-06	4.03E-07	8.89E-07	8.89E-07	7.06E-07
TESTES	G	3.67E-08	3.86E-08	6.09E-08	2.11E-07	1.90E-07	6.51E-07	6.89E-08	7.19E-08	1.52E-08	1.52E-08	5.54E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.67E-08	3.86E-08	6.09E-08	2.11E-07	1.90E-07	6.51E-07	6.89E-08	7.19E-08	1.52E-08	1.52E-08	5.54E-07
THYRUS	G	2.64E-07	1.91E-08	2.70E-07	5.43E-08	6.93E-08	3.05E-08	1.04E-07	1.20E-07	1.77E-06	1.77E-06	1.10E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.64E-07	1.91E-08	2.70E-07	5.43E-08	6.93E-08	3.05E-08	1.04E-07	1.20E-07	1.77E-06	1.77E-06	1.10E-06
THYROID	G	9.33E-08	7.35E-09	6.94E-08	2.28E-08	2.40E-08	1.18E-08	4.66E-08	8.09E-08	4.40E-07	4.40E-07	7.39E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.33E-08	7.35E-09	6.94E-08	2.28E-08	2.40E-08	1.18E-08	4.66E-08	8.09E-08	4.40E-07	4.40E-07	7.39E-07
UTERUS	G	1.83E-07	6.49E-06	3.87E-07	3.71E-06	1.95E-06	2.34E-06	3.88E-07	2.05E-07	7.81E-08	7.81E-08	1.11E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.83E-07	6.49E-06	3.87E-07	3.71E-06	1.95E-06	2.34E-06	3.88E-07	2.05E-07	7.81E-08	7.81E-08	1.11E-06
T BODY	G	8.91E-07	9.59E-07	9.29E-07	9.98E-07	9.81E-07	9.79E-07	8.95E-07	8.99E-07	7.98E-07	7.98E-07	7.70E-07
	B	5.48E-08	6.27E-05	1.67E-04	1.46E-04	2.66E-04	1.11E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04
	T	5.59E-08	6.37E-05	1.68E-04	1.47E-04	2.67E-04	1.12E-04	5.59E-04	5.59E-04	5.59E-04	5.59E-04	5.59E-04

CONTINUED NEXT PAGE

49-INDIUM-114 CONTINUED
SOURCE ON GAMS

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	CUR BONE	CAN BONE	P MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	2.74E-07	1.88E-04	4.34E-07	5.11E-07	5.31E-07	2.17E-07	9.41E-06	4.44E-04	1.01E-07	9.03E-07
	R	0.0	3.90E-01	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.58E-04
	T	2.74E-07	3.91E-01	4.34E-07	5.11E-07	5.31E-07	2.17E-07	9.41E-06	4.44E-04	1.01E-07	5.58E-04
SKELTON	G	4.08E-07	3.86E-07	2.75E-06	1.78E-06	4.14E-06	4.71E-07	1.52E-07	2.58E-07	1.10E-07	8.97E-07
	R	0.0	0.0	7.81E-03	2.27E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.58E-04
	T	4.08E-07	3.86E-07	7.81E-03	2.27E-03	2.16E-06	4.71E-07	1.52E-07	2.58E-07	1.10E-07	5.58E-04
R MARROW	G	1.38E-04	7.16E-07	2.57E-06	6.55E-06	2.21E-06	4.37E-07	4.81E-07	1.98E-07	1.35E-07	9.85E-07
	R	0.0	0.0	5.62E-04	1.13E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.58E-04
	T	1.38E-04	7.16E-07	5.62E-04	1.13E-02	2.21E-06	4.37E-07	4.81E-07	1.98E-07	1.35E-07	5.58E-04
Y MARROW	G	5.42E-07	4.49E-07	2.52E-06	2.41E-06	4.09E-06	5.25E-07	5.22E-07	1.11E-07	1.70E-07	4.49E-07
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	5.58E-04
	T	5.42E-07	4.49E-07	2.52E-06	2.41E-06	2.60E-02	5.25E-07	5.22E-07	1.11E-07	1.70E-07	5.58E-04
T P CL	G	4.08E-07	3.86E-07	2.75E-06	2.41E-06	4.09E-06	4.71E-07	1.52E-07	2.58E-07	1.10E-07	4.49E-07
	R	0.0	0.0	4.32E-03	8.20E-03	6.51E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	5.58E-04
	T	4.08E-07	3.86E-07	4.32E-03	8.20E-03	6.51E-03	4.71E-07	1.52E-07	2.58E-07	1.10E-07	5.58E-04
SKIN	G	2.20E-07	2.20E-07	3.81E-07	3.12E-07	4.19E-07	1.59E-07	2.66E-07	0.91E-07	4.13E-07	5.03E-07
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	5.58E-04
	T	2.20E-07	2.20E-07	3.81E-07	3.12E-07	4.19E-07	1.59E-07	2.66E-07	0.91E-07	4.13E-07	5.58E-04
SPLERN	G	2.26E-07	9.52E-04	3.25E-07	1.88E-07	4.75E-07	2.79E-07	1.04E-04	3.12E-04	7.58E-08	8.74E-07
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.17E-01	7.0	0.0	5.58E-04
	T	2.26E-07	9.52E-04	3.25E-07	1.88E-07	4.75E-07	2.79E-07	2.17E-01	3.12E-04	7.58E-08	5.58E-04
TESTES	G	3.60E-04	4.87E-08	2.77E-07	1.21E-07	1.54E-07	5.27E-07	4.69E-08	1.19E-04	1.14E-09	4.21E-07
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-00	0.0	5.58E-04
	T	3.60E-04	4.87E-08	2.77E-07	1.21E-07	1.54E-07	5.27E-07	4.69E-08	1.12E-00	1.14E-09	5.58E-04
THYRUS	G	3.24E-04	2.15E-07	2.62E-07	3.11E-07	2.62E-07	2.48E-07	1.56E-07	4.28E-09	1.65E-06	7.39E-07
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.58E-04
	T	3.24E-04	2.15E-07	2.62E-07	3.11E-07	2.62E-07	2.48E-07	1.56E-07	4.28E-09	1.65E-06	5.58E-04
THYROID	G	1.21E-08	5.78E-04	3.80E-07	1.23E-07	2.54E-07	1.54E-07	4.78E-04	1.14E-09	4.56E-04	7.90E-07
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.95E-00	5.58E-04
	T	1.21E-08	5.78E-04	3.80E-07	1.23E-07	2.54E-07	1.54E-07	4.78E-04	1.14E-09	1.95E-00	5.58E-04
UTERUS	G	1.80E-04	2.15E-07	2.95E-07	4.45E-07	2.20E-07	2.75E-07	1.75E-07	1.60E-04	1.16E-08	4.98E-07
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.58E-04
	T	7.80E-04	2.15E-07	2.95E-07	4.45E-07	2.20E-07	2.75E-07	1.75E-07	1.60E-04	1.16E-08	5.58E-04
T BODY	G	1.01E-04	9.77E-07	4.02E-07	8.40E-07	7.37E-07	5.02E-07	8.98E-07	7.70E-07	7.31E-07	7.84E-07
	R	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04
	T	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04	5.58E-04

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE: COOPERMAN, P. E. AND HAMILTON, J. M., NUCL. PHYS. A127, 546 (1969)
DATE DECAY DATA REVIEWED: AUGUST 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (BPM/UCI-DAY),
FOR SS-INDIUM-115M (FROM SOURCE TO MOON)

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										DATE OF TABLE 04-22-74	
		ADRENALS	BLAD COM	N CONT	ST+CONT	WBI CONT	LLY CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	SPLEEN		
ADRENALS	G	1.69E-02	5.04E-06	5.46E-05	1.84E-05	2.29E-05	1.12E-05	1.01E-04	1.28E-04	5.01E-05	5.01E-05	4.06E-05	
	B	6.98E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.16E-01	5.04E-06	5.46E-05	1.84E-05	2.29E-05	1.12E-05	1.01E-04	1.28E-04	5.01E-05	5.01E-05	4.06E-05	
BLAD WALL	G	2.72E-06	2.72E-03	7.74E-06	7.17E-05	8.72E-05	1.51E-04	8.19E-04	5.74E-04	1.44E-04	1.44E-04	4.54E-04	
	B	0.0	2.91E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.72E-06	2.67E-02	7.74E-06	7.17E-05	8.72E-05	1.51E-04	8.19E-04	5.74E-04	1.44E-04	1.44E-04	4.54E-04	
ST+CONT	G	7.10E-04	7.13E-06	1.58E-03	8.92E-05	8.72E-05	4.38E-05	8.17E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05	1.58E-05	
	B	0.0	0.0	1.58E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.10E-04	7.13E-06	1.58E-03	8.92E-05	8.72E-05	4.38E-05	8.17E-05	4.67E-05	4.67E-05	4.67E-05	1.58E-05	
LLY WALL	G	2.15E-04	6.61E-05	6.38E-05	9.94E-04	8.52E-04	2.89E-04	6.84E-04	1.97E-04	5.57E-06	5.57E-06	1.91E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	1.22E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.15E-04	6.61E-05	6.38E-05	1.12E-02	8.52E-04	2.89E-04	6.84E-04	1.97E-04	5.57E-06	5.57E-06	1.91E-04	
KIDNEYS	G	3.13E-04	5.67E-05	6.32E-05	7.03E-04	1.13E-04	1.13E-04	6.57E-04	6.14E-05	7.22E-06	7.22E-06	5.17E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	2.22E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.13E-04	5.67E-05	6.32E-05	7.03E-04	1.13E-04	1.13E-04	6.57E-04	6.14E-05	7.22E-06	7.22E-06	5.17E-05	
LIVER	G	4.80E-06	1.77E-04	1.10E-05	1.94E-04	7.74E-05	1.63E-03	2.07E-05	6.60E-04	2.12E-06	2.12E-06	4.28E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	6.80E-04	1.77E-04	1.10E-05	1.94E-04	7.74E-05	1.79E-02	2.07E-05	6.60E-04	2.12E-06	2.12E-06	4.28E-04	
LUNGS	G	1.32E-04	7.90E-06	6.31E-05	7.51E-05	6.42E-05	2.17E-05	2.41E-03	9.46E-05	2.29E-05	2.29E-05	1.71E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.13E-04	7.90E-06	6.31E-05	7.51E-05	6.42E-05	2.17E-05	1.80E-02	9.46E-05	2.29E-05	2.29E-05	1.71E-05	
MUSCLE	G	1.24E-04	1.98E-06	6.61E-05	6.84E-05	6.24E-05	7.41E-06	9.70E-05	7.74E-04	6.24E-05	6.24E-05	2.02E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.44E-01	0.0	0.0	0.0	
	T	1.24E-04	5.84E-06	6.61E-05	6.84E-05	6.24E-05	7.41E-06	9.70E-05	6.21E-01	6.24E-05	6.24E-05	2.02E-05	
SPLEEN	G	6.04E-04	8.51E-07	6.41E-05	6.84E-06	7.23E-06	2.21E-06	2.11E-05	6.18E-05	5.11E-04	5.11E-04	1.57E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.74E-01	9.74E-01	0.0	
	T	6.04E-04	8.51E-07	6.41E-05	6.84E-06	7.23E-06	2.21E-06	2.11E-05	6.18E-05	1.01E-02	1.01E-02	1.57E-05	
OVARIES	G	6.04E-04	8.51E-07	6.41E-05	6.84E-06	7.23E-06	2.21E-06	2.11E-05	6.18E-05	5.07E-04	5.07E-04	1.57E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.44E-01	9.44E-01	0.0	
	T	6.04E-04	8.51E-07	6.41E-05	6.84E-06	7.23E-06	2.21E-06	2.11E-05	6.18E-05	1.01E-02	1.01E-02	1.57E-05	
	G	6.04E-04	8.51E-07	6.41E-05	6.84E-06	7.23E-06	2.21E-06	2.11E-05	6.18E-05	1.57E-04	1.57E-04	1.57E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	6.04E-04	8.51E-07	6.41E-05	6.84E-06	7.23E-06	2.21E-06	2.11E-05	6.18E-05	1.57E-04	1.57E-04	1.57E-05	
	G	1.32E-05	1.74E-04	1.09E-05	2.59E-04	3.15E-04	5.08E-04	2.86E-05	8.67E-04	1.24E-06	1.24E-06	5.24E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.32E-05	1.74E-04	1.09E-05	2.59E-04	3.15E-04	5.08E-04	2.86E-05	8.67E-04	1.24E-06	1.24E-06	5.24E-05	

40-IONIUM-139 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RRSP LVN MODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	2.11E-04	4.81E-04	4.68E-04	4.95E-04	4.16E-04	1.72E-04	1.60E-04	1.05E-04	4.46E-05	4.44E-05	4.74E-05
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.11E-04	4.81E-04	4.68E-04	4.95E-04	4.16E-04	1.72E-04	1.60E-04	1.05E-04	4.46E-05	4.44E-05	4.74E-05
SKELTON BONE	G	1.96E-04	1.64E-04	1.68E-04	1.29E-04	2.08E-04	1.19E-04	2.76E-04	2.11E-04	2.88E-04	1.88E-04	2.46E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.96E-04	1.64E-04	1.68E-04	1.29E-04	2.08E-04	1.19E-04	2.76E-04	2.11E-04	2.88E-04	1.88E-04	2.46E-04
B MARROW	G	7.08E-04	3.47E-04	2.92E-04	7.54E-04	6.53E-04	1.00E-04	7.11E-04	1.01E-04	3.42E-04	1.12E-04	4.08E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.08E-04	3.47E-04	2.92E-04	7.54E-04	6.53E-04	1.00E-04	7.11E-04	1.01E-04	3.42E-04	1.12E-04	4.08E-04
I MARROW	G	3.81E-04	1.52E-04	2.31E-04	1.19E-04	2.96E-04	1.99E-04	1.40E-04	1.15E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.26E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.81E-04	1.52E-04	2.31E-04	1.19E-04	2.96E-04	1.99E-04	1.40E-04	1.15E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.26E-04
T B CL	G	3.94E-04	1.44E-04	1.48E-04	2.29E-04	2.08E-04	1.19E-04	2.76E-04	2.11E-04	2.88E-04	1.88E-04	2.46E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.94E-04	1.44E-04	1.48E-04	2.29E-04	2.08E-04	1.19E-04	2.76E-04	2.11E-04	2.88E-04	1.88E-04	2.46E-04
SKIN	G	1.55E-04	1.47E-04	1.29E-04	1.18E-04	1.21E-04	1.16E-04	1.55E-04	1.18E-04	1.55E-04	1.55E-04	2.25E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.55E-04	1.47E-04	1.29E-04	1.18E-04	1.21E-04	1.16E-04	1.55E-04	1.18E-04	1.55E-04	1.55E-04	2.25E-04
SPLEEN	G	1.64E-04	4.35E-04	2.46E-04	1.77E-04	1.17E-04	2.02E-04	2.24E-04	2.11E-04	5.64E-04	5.64E-04	1.81E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.64E-04	4.35E-04	2.46E-04	1.77E-04	1.17E-04	2.02E-04	2.24E-04	2.11E-04	5.64E-04	5.64E-04	1.81E-04
TESTES	G	1.17E-04	1.16E-04	1.16E-04	8.51E-04	9.69E-04	4.97E-04	3.15E-04	2.11E-04	4.29E-07	4.29E-07	1.01E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.17E-04	1.16E-04	1.16E-04	8.51E-04	9.69E-04	4.97E-04	3.15E-04	2.11E-04	4.29E-07	4.29E-07	1.01E-04
THYRUS	G	1.51E-04	5.64E-07	5.64E-06	2.91E-04	1.21E-04	1.11E-04	4.84E-04	2.26E-04	9.54E-04	9.54E-04	6.49E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.51E-04	5.64E-07	5.64E-06	2.91E-04	1.21E-04	1.11E-04	4.84E-04	2.26E-04	9.54E-04	9.54E-04	6.49E-04
THYROID	G	4.25E-04	1.49E-07	3.21E-04	7.29E-07	7.88E-07	1.10E-07	1.84E-04	4.98E-04	2.19E-04	2.19E-04	1.72E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.25E-04	1.49E-07	3.21E-04	7.29E-07	7.88E-07	1.10E-07	1.84E-04	4.98E-04	2.19E-04	2.19E-04	1.72E-04
UTERUS	G	3.95E-04	1.94E-04	2.04E-04	2.11E-04	1.12E-04	1.57E-04	2.11E-04	9.85E-04	2.11E-04	2.11E-04	5.81E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.95E-04	1.94E-04	2.04E-04	2.11E-04	1.12E-04	1.57E-04	2.11E-04	9.85E-04	2.11E-04	2.11E-04	5.81E-04
F BODY	G	4.48E-04	5.05E-04	4.82E-04	5.12E-04	5.18E-04	5.17E-04	4.94E-04	4.44E-04	4.05E-04	4.05E-04	1.94E-04
	H	1.80E-04	1.57E-04	4.19E-04	1.12E-04	4.47E-04	4.78E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04
	T	1.80E-04	1.57E-04	4.19E-04	1.12E-04	4.47E-04	4.78E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.78E-04

CONTINUED NEXT PAGE

99-INDIAN-1159 CONTINUED

S O U R C E O B J A W S

TARGE
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARY	PANCREAS	COR BOVE	CAN ROZE	R HADROW	V HADROW	SPIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T NOSE
ADRENALS	G P T	1.14E-04 0.0 1.14E-04	2.09E-04 0.0 2.09E-04	1.62E-04 0.0 1.62E-04	1.62E-04 0.0 1.62E-04	1.19E-04 0.0 1.19E-04	1.90E-04 0.0 1.90E-04	1.59E-04 0.0 1.59E-04	1.17E-06 0.0 1.17E-06	4.25E-06 0.0 4.25E-06	1.29E-04 1.40E-04 1.91E-04
BLAD WALL	G P T	1.47E-04 0.0 1.47E-04	4.14E-04 0.0 4.14E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.74E-04 0.0 1.74E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.70E-04 0.0 1.70E-04	1.21E-06 0.0 1.21E-06	1.51E-07 0.0 1.51E-07	4.89E-05 1.40E-04 1.89E-04
GI TRACT S WALL	G P T	1.94E-04 0.0 1.94E-04	4.82E-04 0.0 4.82E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.81E-04 0.0 1.81E-04	1.87E-04 0.0 1.87E-04	2.43E-04 0.0 2.43E-04	1.88E-06 0.0 1.88E-06	1.89E-06 0.0 1.89E-06	5.00E-05 1.40E-04 1.90E-04
STOMCH	G P T	1.14E-04 0.0 1.14E-04	4.14E-04 0.0 4.14E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.74E-04 0.0 1.74E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.70E-04 0.0 1.70E-04	1.21E-06 0.0 1.21E-06	1.51E-07 0.0 1.51E-07	4.89E-05 1.40E-04 1.89E-04
ULY WALL	G P T	1.14E-04 0.0 1.14E-04	4.14E-04 0.0 4.14E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.74E-04 0.0 1.74E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.70E-04 0.0 1.70E-04	1.21E-06 0.0 1.21E-06	1.51E-07 0.0 1.51E-07	4.89E-05 1.40E-04 1.89E-04
LLY WALL	G P T	1.14E-04 0.0 1.14E-04	4.14E-04 0.0 4.14E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.74E-04 0.0 1.74E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.70E-04 0.0 1.70E-04	1.21E-06 0.0 1.21E-06	1.51E-07 0.0 1.51E-07	4.89E-05 1.40E-04 1.89E-04
RYDNEY	G P T	1.14E-04 0.0 1.14E-04	4.14E-04 0.0 4.14E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.74E-04 0.0 1.74E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.70E-04 0.0 1.70E-04	1.21E-06 0.0 1.21E-06	1.51E-07 0.0 1.51E-07	4.89E-05 1.40E-04 1.89E-04
LIVER	G P T	1.14E-04 0.0 1.14E-04	4.14E-04 0.0 4.14E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.74E-04 0.0 1.74E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.70E-04 0.0 1.70E-04	1.21E-06 0.0 1.21E-06	1.51E-07 0.0 1.51E-07	4.89E-05 1.40E-04 1.89E-04
LUNGS	G P T	1.14E-04 0.0 1.14E-04	4.14E-04 0.0 4.14E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.74E-04 0.0 1.74E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.70E-04 0.0 1.70E-04	1.21E-06 0.0 1.21E-06	1.51E-07 0.0 1.51E-07	4.89E-05 1.40E-04 1.89E-04
RESP LYN HODR	G P T	1.14E-04 0.0 1.14E-04	4.14E-04 0.0 4.14E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.74E-04 0.0 1.74E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.70E-04 0.0 1.70E-04	1.21E-06 0.0 1.21E-06	1.51E-07 0.0 1.51E-07	4.89E-05 1.40E-04 1.89E-04
MUSCLE	G P T	1.14E-04 0.0 1.14E-04	4.14E-04 0.0 4.14E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.74E-04 0.0 1.74E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.70E-04 0.0 1.70E-04	1.21E-06 0.0 1.21E-06	1.51E-07 0.0 1.51E-07	4.89E-05 1.40E-04 1.89E-04
WARTES	G P T	1.14E-04 0.0 1.14E-04	4.14E-04 0.0 4.14E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	1.74E-04 0.0 1.74E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.70E-04 0.0 1.70E-04	1.21E-06 0.0 1.21E-06	1.51E-07 0.0 1.51E-07	4.89E-05 1.40E-04 1.89E-04

U-137M-13M CONTINUED

SOURCE ORGANISM

TARGET
ORGANS

	OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	V BONE	SKIN	SPLRN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	1.20E-04	7.10E-04	2.40E-04	4.00E-04	1.10E-04	1.40E-04	5.21E-04	1.41E-04	2.15E-04	5.35E-04
	B	0.0	9.70E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04
	T	1.24E-04	1.04E-04	2.40E-04	2.40E-04	3.10E-04	1.40E-04	5.21E-04	1.41E-04	2.15E-04	1.93E-04
SKLETON	G	2.71E-04	2.40E-04	1.21E-04	7.90E-04	9.12E-04	2.16E-04	2.10E-04	1.73E-04	1.97E-04	4.61E-04
BONE	B	0.0	1.94E-04	1.24E-04	4.70E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04
	T	2.71E-04	2.40E-04	2.30E-04	1.34E-04	9.12E-04	2.16E-04	2.10E-04	1.73E-04	1.97E-04	1.86E-04
R BONE	G	9.41E-04	4.91E-04	1.10E-04	2.70E-04	9.12E-04	2.21E-04	1.23E-04	1.40E-04	2.16E-04	5.16E-04
	B	0.0	0.0	2.70E-04	4.70E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04
	T	9.41E-04	4.91E-04	2.40E-04	4.07E-04	9.12E-04	2.21E-04	1.23E-04	1.40E-04	2.16E-04	1.93E-04
V BONE	G	1.45E-04	3.00E-04	1.00E-04	1.03E-04	1.40E-04	2.54E-04	1.40E-04	7.01E-04	1.03E-04	4.37E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	6.52E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04
	T	1.45E-04	1.00E-04	1.00E-04	1.03E-04	6.52E-04	2.54E-04	1.24E-04	7.01E-04	1.03E-04	1.83E-04
T P CL	G	2.71E-04	2.40E-04	1.20E-04	1.12E-04	1.04E-04	2.16E-04	2.10E-04	1.73E-04	1.97E-04	4.61E-04
	B	0.0	0.0	2.14E-04	1.62E-04	1.61E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04
	T	2.71E-04	2.40E-04	2.20E-04	1.93E-04	1.71E-04	2.16E-04	2.10E-04	1.73E-04	1.97E-04	1.86E-04
SKIN	G	1.17E-04	1.11E-04	1.40E-04	1.77E-04	2.21E-04	6.40E-04	1.10E-04	4.26E-04	2.17E-04	2.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.76E-04	0.0	0.0	0.0	1.40E-04
	T	1.17E-04	1.11E-04	1.40E-04	1.77E-04	2.21E-04	1.81E-04	1.10E-04	4.26E-04	2.17E-04	1.61E-04
SPLRN	G	1.47E-04	5.21E-04	1.82E-04	2.11E-04	2.40E-04	1.50E-04	4.31E-04	1.47E-04	2.94E-04	4.82E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04
	T	1.47E-04	5.21E-04	1.82E-04	2.11E-04	2.40E-04	1.50E-04	1.87E-04	1.47E-04	2.94E-04	1.86E-04
TESTES	G	1.04E-04	1.40E-04	1.45E-04	1.45E-04	2.40E-04	2.71E-04	1.91E-04	1.25E-04	4.87E-04	3.80E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.40E-04	0.0	1.40E-04
	T	1.04E-04	1.40E-04	1.45E-04	1.45E-04	2.40E-04	2.71E-04	1.91E-04	2.92E-04	4.87E-04	1.78E-04
THYROID	G	1.16E-04	1.70E-04	1.45E-04	1.45E-04	1.45E-04	1.80E-04	1.90E-04	1.77E-04	1.04E-04	1.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04
	T	1.16E-04	1.70E-04	1.45E-04	1.45E-04	1.45E-04	1.80E-04	1.90E-04	1.77E-04	1.04E-04	1.94E-04
MYOIN	G	1.01E-07	4.01E-06	2.45E-04	1.90E-04	2.14E-04	2.07E-04	3.10E-04	4.87E-04	1.73E-04	3.70E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04
	T	1.01E-07	4.01E-06	2.45E-04	1.90E-04	2.14E-04	2.07E-04	3.10E-04	4.87E-04	1.73E-04	1.77E-04
UTERUS	G	1.11E-04	1.42E-04	1.45E-04	1.45E-04	1.45E-04	1.13E-04	1.02E-04	1.10E-04	2.84E-04	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-04
	T	1.11E-04	1.42E-04	1.45E-04	1.45E-04	1.45E-04	1.13E-04	1.02E-04	1.10E-04	2.84E-04	1.93E-04
T BODY	G	4.82E-04	4.32E-04	4.00E-04	4.10E-04	1.57E-04	2.12E-04	4.42E-04	3.41E-04	1.60E-04	1.90E-04
	B	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04
	T	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.40E-04

*MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE PREREQUISITE: E. L. ET AL., PHYS. REV. 155 (1967)
 DATA DECAY DATA PROVIDED-AUGUST 1969

4. APPROXIMATE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (BPM/NCI-DAY),
PCP 40-100000-115 (PCP 40-100000 IN VPAP)

DATE OF TABLE 04-10-74

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COB	S CONT	STACONT	DLI CONT	LLI CONT	WIDEST	LIVER	THYM	KEEF	MUSCLES
ADRENALS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
BLAD WALL	B 0.0 T 0.0	2.40E-02 2.40E-02	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
GI TRACT	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	1.92E-02 1.92E-02	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
STACONT	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.20E-02 1.20E-02	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
DLI WALL	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	2.10E-02 2.10E-02	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
LLI WALL	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.50E-02 1.50E-02	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
WIDEST	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-02 1.10E-02	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
LIVER	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	5.10E-01 5.10E-01	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
LUNGS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	9.60E-01 9.60E-01	9.60E-01 9.60E-01	0.0 0.0
KEEF	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	9.60E-01 9.60E-01	9.60E-01 9.60E-01	0.0 0.0
MUSCLES	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.80E-04 1.80E-04
OVARIES	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0

49-INDIUM-115 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		RESP										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN NODE	MUSCLE
PANCREAS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKELETON BONE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R MARROW	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Y MARROW	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T B GL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKIN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SPLEEN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TESTES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYMUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYROID	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UTERUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T BODY	B	1.37E-04	1.54E-05	4.11E-05	1.10E-04	6.55E-05	8.13E-05	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04
	T	1.37E-04	1.54E-05	4.11E-05	1.10E-04	6.55E-05	8.13E-05	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04

CONTINUED NEXT PAGE

49-INDIUM-115 CONTINUED

TARGET ORGANS	S C U R E C R G A W S												
	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CIN BONE	R HAREON	Y HAREON	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY		
ADRENALS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
BLAD WALL	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
GI TRACT	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
S WALL	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
SI+CONT	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
ULI WALL	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
LLY WALL	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
KIDNEYS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
LIVER	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
LUNGS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
RESP LYN MODE	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
MUSCLE	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		
OVARIES	B 8.73E-03 T 8.73E-03	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.37E-04 1.37E-04		

49-INDIUM-115 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C U R C E C R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R HADROW	Y HADROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	B	0.0	9.60E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
	T	0.0	9.60E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
SKELETON	B	0.0	0.0	1.92E-03	1.28E-03	4.27E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
BONE	T	0.0	0.0	1.92E-03	1.28E-03	4.27E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
R HADROW	B	0.0	0.0	2.85E-05	2.14E-03	4.90E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
	T	0.0	0.0	2.85E-05	2.14E-03	4.90E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
Y HADROW	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.40E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.40E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
T B CL	B	0.0	0.0	1.19E-03	2.24E-03	1.71E-03	1.60E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
	T	0.0	0.0	1.19E-03	2.24E-03	1.71E-03	1.60E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
SKIN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.69E-03	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.69E-03	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
SPLEEN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.33E-02	0.0	0.0	1.37E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.33E-02	0.0	0.0	1.37E-04
TESTES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.74E-01	0.0	1.37E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.74E-01	0.0	1.37E-04
THYMUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
THYROID	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.80E-01	1.37E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.80E-01	1.37E-04
UTERUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-04
T BODY	B	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04
	T	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.37E-04

*"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-LUDWIG, C. W. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 6TH ED.
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

S. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
 POP 50-TIM-113 (TR-1,152E 02 DAYS) DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	ST+CONT	WLI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G 1.37E-02 B 2.36E-02 T 3.73E-02	1.95E-07 0.0 1.95E-07	3.81E-06 0.0 3.81E-06	1.68E-06 0.0 1.68E-06	1.43E-06 0.0 1.43E-06	4.72E-07 0.0 4.72E-07	9.10E-05 0.0 9.10E-05	2.33E-05 0.0 2.33E-05	6.73E-06 0.0 6.73E-06	6.73E-06 0.0 6.73E-06	1.21E-05 0.0 1.21E-05
BLAD WALL	G 1.94E-07 B 0.0 T 1.94E-07	1.20E-03 8.25E-04 2.03E-03	2.65E-07 0.0 2.65E-07	5.30E-06 0.0 5.30E-06	3.78E-06 0.0 3.78E-06	2.10E-05 0.0 2.10E-05	3.25E-07 0.0 3.25E-07	1.89E-07 0.0 1.89E-07	5.30E-08 0.0 5.30E-08	5.30E-08 0.0 5.30E-08	8.61E-06 0.0 8.61E-06
UT+TRACT S WALL	G 5.46E-06 B 0.0 T 5.46E-06	2.93E-07 0.0 2.93E-07	7.89E-04 6.60E-04 1.49E-03	1.37E-05 0.0 1.37E-05	1.89E-05 0.0 1.89E-05	4.35E-06 0.0 4.35E-06	7.01E-06 0.0 7.01E-06	4.03E-06 0.0 4.03E-06	7.00E-06 0.0 7.00E-06	7.00E-06 0.0 7.00E-06	6.62E-06 0.0 6.62E-06
ST+CONT	G 9.93E-07 B 0.0 T 9.93E-07	5.08E-06 0.0 5.08E-06	6.06E-06 0.0 6.06E-06	4.69E-04 4.13E-04 8.82E-04	1.80E-04 0.0 1.80E-04	7.32E-05 0.0 7.32E-05	6.06E-06 0.0 6.06E-06	3.27E-06 0.0 3.27E-06	2.25E-07 0.0 2.25E-07	2.25E-07 0.0 2.25E-07	6.77E-06 0.0 6.77E-06
ULI WALL	G 1.11E-06 B 0.0 T 1.11E-06	3.64E-06 0.0 3.64E-06	1.33E-05 0.0 1.33E-05	3.38E-04 0.0 3.38E-04	7.07E-04 7.50E-04 1.46E-03	3.30E-05 0.0 3.30E-05	5.61E-06 0.0 5.61E-06	6.97E-06 0.0 6.97E-06	2.88E-07 0.0 2.88E-07	2.88E-07 0.0 2.88E-07	8.21E-06 0.0 8.21E-06
LLI WALL	G 2.57E-07 B 0.0 T 2.57E-07	2.60E-05 0.0 2.60E-05	2.19E-06 0.0 2.19E-06	6.81E-05 0.0 6.81E-05	1.64E-05 0.0 1.64E-05	9.25E-04 1.22E-03 2.15E-03	1.12E-06 0.0 1.12E-06	2.55E-07 0.0 2.55E-07	1.06E-07 0.0 1.06E-07	1.06E-07 0.0 1.06E-07	7.12E-06 0.0 7.12E-06
KIDNEYS	G 8.91E-05 B 0.0 T 8.91E-05	2.98E-07 0.0 2.98E-07	7.18E-06 0.0 7.18E-06	6.39E-06 0.0 6.39E-06	5.35E-06 0.0 5.35E-06	1.30E-06 0.0 1.30E-06	1.57E-03 1.06E-03 2.63E-03	1.28E-05 0.0 1.28E-05	1.45E-06 0.0 1.45E-06	1.45E-06 0.0 1.45E-06	8.83E-06 0.0 8.83E-06
LIVER	G 2.26E-05 B 0.0 T 2.26E-05	2.27E-07 0.0 2.27E-07	3.86E-06 0.0 3.86E-06	4.45E-06 0.0 4.45E-06	6.69E-06 0.0 6.69E-06	2.98E-07 0.0 2.98E-07	1.28E-05 0.0 1.28E-05	3.75E-04 1.83E-04 5.58E-04	1.21E-05 0.0 1.21E-05	1.21E-05 0.0 1.21E-05	5.20E-06 0.0 5.20E-06
LUNGS	G 8.19E-06 B 0.0 T 8.19E-06	2.88E-08 0.0 2.88E-08	6.39E-06 0.0 6.39E-06	2.84E-07 0.0 2.84E-07	3.06E-07 0.0 3.06E-07	8.77E-08 0.0 8.77E-08	1.38E-06 0.0 1.38E-06	1.42E-05 0.0 1.42E-05	3.60E-04 3.30E-04 6.90E-04	3.60E-04 3.30E-04 6.90E-04	1.03E-05 0.0 1.03E-05
RESP LYM NODE	G 8.39E-06 B 0.0 T 8.39E-06	2.88E-08 0.0 2.88E-08	6.39E-06 0.0 6.39E-06	2.84E-07 0.0 2.84E-07	3.06E-07 0.0 3.06E-07	8.77E-08 0.0 8.77E-08	1.38E-06 0.0 1.38E-06	1.42E-05 0.0 1.42E-05	3.60E-04 3.30E-04 6.90E-04	3.60E-04 3.30E-04 6.90E-04	1.03E-05 0.0 1.03E-05
MUSCLE*	G 1.21E-05 B 0.0 T 1.21E-05	8.61E-06 0.0 8.61E-06	6.62E-06 0.0 6.62E-06	6.77E-06 0.0 6.77E-06	6.03E-06 0.0 6.03E-06	7.12E-06 0.0 7.12E-06	8.83E-06 0.0 8.83E-06	5.20E-06 0.0 5.20E-06	1.03E-05 0.0 1.03E-05	1.03E-05 0.0 1.03E-05	1.81E-05 0.0 1.81E-05
OVARIES	G 5.67E-07 B 0.0 T 5.67E-07	2.01E-05 0.0 2.01E-05	5.49E-07 0.0 5.49E-07	5.90E-05 0.0 5.90E-05	7.00E-04 0.0 7.00E-04	1.75E-04 0.0 1.75E-04	1.39E-06 0.0 1.39E-06	5.00E-07 0.0 5.00E-07	1.25E-07 0.0 1.25E-07	1.25E-07 0.0 1.25E-07	1.31E-05 0.0 1.31E-05

50-TIN-113 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	2.87E-05	2.90E-07	1.13E-04	3.07E-06	3.45E-06	9.28E-07	1.91E-05	1.26E-05	6.73E-06	6.73E-06	1.21E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.87E-05	2.90E-07	1.13E-04	3.07E-06	3.45E-06	9.28E-07	1.91E-05	1.26E-05	6.73E-06	6.73E-06	1.21E-05
SKELETON BONE	G	1.03E-05	1.22E-06	2.33E-06	4.09E-06	3.64E-06	9.71E-06	5.45E-06	4.40E-06	7.38E-06	7.38E-06	3.16E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.03E-05	1.22E-06	2.33E-06	4.09E-06	3.64E-06	9.71E-06	5.45E-06	4.40E-06	7.38E-06	7.38E-06	3.16E-06
R BARRON	G	1.62E-05	3.30E-06	3.14E-06	1.58E-05	1.39E-05	3.82E-05	1.44E-05	4.67E-06	8.62E-06	8.62E-06	1.27E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.62E-05	3.30E-06	3.14E-06	1.58E-05	1.39E-05	3.82E-05	1.44E-05	4.67E-06	8.62E-06	8.62E-06	1.27E-05
Y BARRON	G	9.56E-06	1.24E-06	3.28E-06	5.70E-06	5.19E-06	1.32E-05	6.55E-06	6.89E-06	8.63E-06	8.63E-06	1.07E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.56E-06	1.24E-06	3.28E-06	5.70E-06	5.19E-06	1.32E-05	6.55E-06	6.89E-06	8.63E-06	8.63E-06	1.07E-05
T E CL	G	1.03E-05	1.22E-06	2.33E-06	4.09E-06	3.64E-06	9.71E-06	5.45E-06	4.40E-06	7.38E-06	7.38E-06	3.16E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.03E-05	1.22E-06	2.33E-06	4.09E-06	3.64E-06	9.71E-06	5.45E-06	4.40E-06	7.38E-06	7.38E-06	3.16E-06
SKIN	G	1.89E-06	1.49E-06	1.32E-06	8.41E-07	9.28E-07	1.25E-06	2.24E-06	1.48E-06	1.75E-06	1.75E-06	6.31E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.89E-06	1.49E-06	1.32E-06	8.41E-07	9.28E-07	1.25E-06	2.24E-06	1.48E-06	1.75E-06	1.75E-06	6.31E-06
SPLEEN	G	2.41E-05	1.57E-07	3.75E-05	2.70E-06	2.03E-06	1.02E-06	5.55E-05	1.27E-06	1.01E-05	1.01E-05	8.86E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.41E-05	1.57E-07	3.75E-05	2.70E-06	2.03E-06	1.02E-06	5.55E-05	1.27E-06	1.01E-05	1.01E-05	8.86E-06
TESTES	G	4.90E-08	1.19E-05	5.74E-08	3.64E-07	3.62E-07	4.01E-06	1.19E-07	8.67E-08	1.43E-08	1.43E-08	4.94E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.90E-08	1.19E-05	5.74E-08	3.64E-07	3.62E-07	4.01E-06	1.19E-07	8.67E-08	1.43E-08	1.43E-08	4.94E-06
THYRUS	G	4.87E-07	1.91E-08	2.50E-07	1.10E-07	1.22E-07	4.05E-08	2.25E-07	7.82E-07	1.32E-05	1.32E-05	2.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.87E-07	1.91E-08	2.50E-07	1.10E-07	1.22E-07	4.05E-08	2.25E-07	7.82E-07	1.32E-05	1.32E-05	2.10E-05
THYROID	G	1.43E-07	4.55E-09	1.22E-07	2.51E-08	2.74E-08	1.01E-08	6.94E-08	2.13E-07	1.23E-06	1.23E-06	1.22E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.43E-07	4.55E-09	1.22E-07	2.51E-08	2.74E-08	1.01E-08	6.94E-08	2.13E-07	1.23E-06	1.23E-06	1.22E-05
UTERUS	G	1.98E-06	8.38E-05	8.90E-07	4.26E-05	1.12E-05	1.76E-05	1.15E-06	4.21E-07	9.49E-08	9.49E-08	1.73E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.98E-06	8.38E-05	8.90E-07	4.26E-05	1.12E-05	1.76E-05	1.15E-06	4.21E-07	9.49E-08	9.49E-08	1.73E-05
T BODY	G	1.42E-05	1.47E-05	1.44E-05	1.51E-05	1.50E-05	1.51E-05	1.41E-05	1.44E-05	1.41E-05	1.41E-05	1.20E-05
	B	4.72E-06	5.30E-07	1.41E-06	3.77E-06	2.25E-06	2.79E-06	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06
	T	1.40E-05	1.52E-05	1.60E-05	1.89E-05	1.72E-05	1.78E-05	1.88E-05	1.92E-05	1.88E-05	1.88E-05	1.67E-05

CONTINUED NEXT PAGE

50-TM-113 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		OVARYS	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	P MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	4.11E-07	2.78E-07	4.69E-06	4.69E-06	9.84E-06	3.65E-06	2.50E-06	2.57E-05	4.90E-08	1.63E-07	1.07E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	4.11E-07	2.78E-05	4.69E-06	4.69E-06	9.84E-06	3.65E-06	2.50E-06	2.57E-05	4.90E-08	1.63E-07	1.55E-05
HEAD WALL	G	1.92E-05	1.60E-07	6.24E-07	6.24E-07	1.47E-06	6.57E-07	1.58E-06	1.63E-07	1.14E-05	4.59E-09	1.57E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	1.92E-05	1.60E-07	6.24E-07	6.24E-07	1.47E-06	6.57E-07	1.58E-06	1.63E-07	1.14E-05	4.59E-09	2.04E-05
HE PRACT WALL	G	9.97E-07	1.40E-04	1.17E-06	1.17E-06	1.75E-06	1.80E-06	1.70E-06	3.91E-05	5.81E-08	5.42E-08	1.42E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	9.97E-07	1.40E-04	1.17E-06	1.17E-06	1.75E-06	1.80E-06	1.70E-06	3.91E-05	5.81E-08	5.42E-08	1.89E-05
STOMCH	G	8.12E-05	2.61E-06	1.73E-06	1.73E-06	6.44E-06	2.52E-06	9.20E-07	2.06E-06	4.43E-07	1.40E-08	1.48E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	8.12E-05	2.61E-06	1.73E-06	1.73E-06	6.44E-06	2.52E-06	9.20E-07	2.06E-06	4.43E-07	1.40E-08	1.95E-05
ULI WALL	G	1.03E-04	3.34E-06	1.63E-06	1.63E-06	5.80E-06	2.13E-06	1.11E-06	2.19E-06	3.69E-07	1.07E-08	1.45E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	1.03E-04	3.34E-06	1.63E-06	1.63E-06	5.80E-06	2.13E-06	1.11E-06	2.19E-06	3.69E-07	1.07E-08	1.92E-05
ULI WALL	G	1.43E-04	6.81E-07	1.43E-06	1.43E-06	1.19E-05	3.07E-06	9.50E-07	8.24E-07	6.08E-06	8.29E-09	1.42E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	1.43E-04	6.81E-07	1.43E-06	1.43E-06	1.19E-05	3.07E-06	9.50E-07	8.24E-07	6.08E-06	8.29E-09	1.89E-05
KIDNEY	G	1.20E-06	1.97E-05	1.97E-06	1.97E-06	5.09E-06	2.66E-06	2.45E-06	5.55E-05	6.26E-08	3.92E-08	1.28E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	1.20E-06	1.97E-05	1.97E-06	1.97E-06	5.09E-06	2.66E-06	2.45E-06	5.55E-05	6.26E-08	3.92E-08	1.75E-05
LIVER	G	6.75E-07	1.31E-05	1.62E-06	1.62E-06	1.91E-06	2.76E-06	1.58E-06	1.26E-06	4.15E-08	1.22E-07	1.41E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	6.75E-07	1.31E-05	1.62E-06	1.62E-06	1.91E-06	2.76E-06	1.58E-06	1.26E-06	4.15E-08	1.22E-07	1.88E-05
LUNGS	G	7.59E-08	6.95E-06	2.86E-06	2.86E-06	3.39E-06	3.43E-06	2.10E-06	1.01E-05	1.21E-08	1.49E-06	1.41E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	7.59E-08	6.95E-06	2.86E-06	2.86E-06	3.39E-06	3.43E-06	2.10E-06	1.01E-05	1.21E-08	1.49E-06	1.88E-05
NPSR LYE MODP	G	7.59E-08	6.95E-06	2.86E-06	2.86E-06	3.39E-06	3.43E-06	2.10E-06	1.01E-05	1.21E-08	1.49E-06	1.41E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	7.59E-08	6.95E-06	2.86E-06	2.86E-06	3.39E-06	3.43E-06	2.10E-06	1.01E-05	1.21E-08	1.49E-06	1.88E-05
MUSCLE	G	1.31E-05	1.21E-05	3.16E-06	3.16E-06	4.00E-06	3.52E-06	6.31E-06	8.86E-06	4.94E-06	1.22E-05	1.20E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	1.31E-05	1.21E-05	3.16E-06	3.16E-06	4.00E-06	3.52E-06	6.31E-06	8.86E-06	4.94E-06	1.22E-05	1.67E-05
NAPLES	G	2.35E-02	3.49E-07	2.87E-06	2.87E-06	6.42E-06	2.39E-06	7.89E-07	6.71E-07	2.02E-06	9.69E-09	1.43E-05
	R	1.00E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
	T	5.15E-02	3.49E-07	2.87E-06	2.87E-06	6.42E-06	2.39E-06	7.89E-07	6.71E-07	2.02E-06	9.69E-09	1.90E-05

50-TIN-113 CONTINUED
SOURCE U R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLZRN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS											
G	5.18E-07	5.32E-03	2.01E-06	2.01E-06	2.58E-06	2.02E-06	9.69E-07	1.62E-04	4.72E-08	9.64E-08	1.59E-05
B	0.0	3.30E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
T	5.18E-07	8.62E-03	2.01E-06	2.01E-06	2.58E-06	2.02E-06	9.69E-07	1.62E-04	6.72E-08	9.64E-08	2.06E-05
SKELETON BONE											
G	5.25E-04	3.61E-06	7.62E-05	7.62E-05	4.83E-05	6.18E-05	7.90E-06	4.23E-06	1.23E-06	2.24E-06	1.95E-04
B	0.0	0.0	6.60E-05	6.60E-05	1.33E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
T	5.25E-04	3.61E-06	1.42E-04	1.40E-04	4.98E-05	6.18E-05	7.90E-06	4.23E-06	1.23E-06	2.24E-06	2.42E-04
R MARROW											
G	2.10E-05	6.78E-04	7.25E-05	7.25E-05	1.97E-04	6.30E-05	7.20E-06	4.43E-06	8.73E-07	2.23E-06	2.16E-04
B	0.0	0.0	7.31E-08	6.63E-06	2.15E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
T	2.10E-05	6.78E-06	7.25E-05	7.91E-05	4.13E-04	6.10E-05	7.20E-06	4.43E-06	8.73E-07	2.23E-06	2.43E-05
Y MARROW											
G	7.24E-06	3.90E-06	7.29E-05	7.29E-05	6.94E-05	1.26E-04	9.64E-06	6.36E-06	3.97E-07	1.14E-06	1.98E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
T	7.24E-06	3.90E-06	7.29E-05	7.29E-05	6.94E-05	1.26E-04	9.64E-06	6.36E-06	3.97E-07	1.14E-06	2.46E-05
T B CL											
G	5.25E-04	3.63E-06	7.51E-05	7.51E-05	7.58E-05	7.38E-05	7.90E-06	4.23E-06	1.23E-06	2.24E-06	1.95E-04
B	0.0	0.0	8.09E-06	1.65E-05	9.90E-05	5.50E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
T	5.25E-04	3.63E-06	8.32E-05	9.17E-05	1.78E-04	1.29E-04	7.90E-06	4.23E-06	1.23E-06	2.24E-06	2.42E-05
SKIN											
G	6.82E-07	6.83E-07	2.33E-06	2.63E-06	2.27E-06	3.40E-06	4.38E-07	1.34E-06	1.50E-05	4.73E-06	7.08E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.27E-07	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
T	6.82E-07	6.83E-07	2.63E-06	2.63E-06	2.27E-06	3.40E-06	1.77E-07	1.34E-06	1.50E-05	4.73E-06	1.18E-05
SPLZRN											
G	5.98E-07	1.61E-04	2.16E-06	2.16E-06	1.68E-06	2.27E-06	1.42E-06	2.78E-03	3.88E-08	1.18E-07	1.40E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.83E-03	0.0	0.0	4.72E-06
T	5.98E-07	1.61E-04	2.16E-06	2.16E-06	1.68E-06	2.27E-06	1.42E-06	4.61E-03	3.88E-08	1.18E-07	1.88E-04
TESTES											
G	2.02E-06	7.15E-08	9.67E-07	9.67E-07	4.62E-07	1.56E-06	9.34E-06	7.02E-08	9.12E-03	1.35E-09	9.90E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.43E-03	0.0	4.72E-06
T	2.02E-06	7.15E-08	9.67E-07	9.67E-07	4.62E-07	1.56E-06	9.34E-06	7.02E-08	1.85E-02	1.35E-09	1.46E-05
THYMUS											
G	4.12E-08	7.92E-07	1.11E-06	1.11E-06	1.58E-06	2.13E-06	1.64E-06	3.84E-07	5.45E-09	9.24E-06	1.68E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
T	4.12E-08	7.92E-07	1.11E-06	1.11E-06	1.58E-06	2.13E-06	1.64E-06	3.84E-07	4.45E-09	9.24E-06	2.17E-05
THYROID											
G	9.70E-09	1.54E-07	1.90E-06	1.90E-06	1.24E-06	2.11E-06	4.28E-06	1.17E-07	1.35E-09	1.33E-02	1.28E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-02	4.72E-06
T	9.70E-09	1.54E-07	1.90E-06	1.90E-06	1.24E-06	2.11E-06	4.28E-06	1.17E-07	1.35E-09	2.98E-02	1.74E-05
UTERUS											
G	1.08E-04	6.67E-07	1.16E-06	1.16E-06	3.60E-06	1.15E-06	7.40E-07	4.10E-07	2.02E-04	2.08E-04	1.46E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.72E-06
T	1.08E-04	6.67E-07	1.16E-06	1.16E-06	3.60E-06	1.15E-06	7.40E-07	4.10E-07	2.02E-04	2.08E-04	1.93E-05
T BODY											
G	1.53E-05	1.52E-05	1.40E-05	1.40E-05	1.42E-05	1.15E-05	7.40E-06	1.45E-05	1.21E-05	1.28E-05	1.30E-05
B	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06	4.72E-06
T	2.00E-05	1.44E-05	1.57E-05	1.57E-05	1.90E-05	1.82E-05	1.22E-05	1.92E-05	1.68E-05	1.75E-05	1.78E-05

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-NUCLEAR DATA 85, 190 (1970)
DATE DECAY DATA PROVIDED-AUGUST 1973

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/NCI-DAY),
FOR 51-ANTIMONY-122 (TR=2.800E 00 DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	3.34E-02	1.70E-05	1.54E-04	8.84E-05	7.55E-05	3.57E-05	8.96E-04	3.50E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.10E-04
	B	2.08E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.11E 00	1.70E-05	1.54E-04	8.84E-05	7.55E-05	3.57E-05	8.96E-04	3.50E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.10E-04
BLAD WALL	G	9.65E-06	5.32E-03	3.36E-05	2.31E-04	1.40E-04	1.98E-04	2.88E-05	2.32E-05	5.59E-06	5.59E-06	1.28E-04
	B	0.0	7.28E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.65E-06	7.81E-02	3.36E-05	2.31E-04	1.40E-04	1.98E-04	2.88E-05	2.32E-05	5.59E-06	5.59E-06	1.28E-04
GI TRACT S WALL	G	2.12E-04	2.60E-05	3.75E-03	2.45E-04	2.59E-04	1.27E-04	2.41E-04	1.37E-04	1.34E-04	1.34E-04	1.01E-04
	B	0.0	0.0	5.92E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.12E-04	2.60E-05	6.20E-02	2.45E-04	2.59E-04	1.27E-04	2.41E-04	1.37E-04	1.34E-04	1.34E-04	1.01E-04
SI+CONT	G	6.92E-05	1.89E-04	1.88E-04	2.23E-03	1.17E-03	6.41E-04	1.98E-04	1.14E-04	2.07E-05	2.07E-05	1.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	3.64E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.92E-05	1.89E-04	1.88E-04	3.64E-02	1.17E-03	6.41E-04	1.98E-04	1.14E-04	2.07E-05	2.07E-05	1.12E-04
ULI WALL	G	7.65E-05	1.65E-04	2.34E-04	1.64E-03	3.09E-03	3.01E-04	2.07E-04	1.82E-04	2.81E-05	2.81E-05	1.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	6.61E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.65E-05	1.65E-04	2.34E-04	1.64E-03	6.92E-02	3.01E-04	2.07E-04	1.82E-04	2.81E-05	2.81E-05	1.17E-04
LLI WALL	G	2.45E-05	5.03E-04	9.27E-05	4.87E-04	2.19E-04	3.71E-03	6.34E-05	2.29E-05	5.85E-06	5.85E-06	1.22E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.45E-05	5.03E-04	9.27E-05	4.87E-04	2.19E-04	1.12E-01	6.34E-05	2.29E-05	5.85E-06	5.85E-06	1.22E-04
KIDNEYS	G	8.22E-04	2.74E-05	2.36E-04	2.28E-04	1.97E-04	6.08E-05	9.28E-03	2.69E-04	7.49E-05	7.49E-05	1.04E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.39E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.22E-04	2.74E-05	2.36E-04	2.28E-04	1.97E-04	6.08E-05	9.92E-02	2.69E-04	7.49E-05	7.49E-05	1.04E-04
LIVER	G	3.44E-04	1.08E-05	1.46E-04	1.31E-04	1.77E-04	2.56E-05	2.85E-04	1.85E-03	1.71E-04	1.71E-04	5.08E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-02	0.0	0.0	0.0
	T	3.44E-04	2.08E-05	1.46E-04	1.31E-04	1.77E-04	2.56E-05	2.85E-04	1.80E-02	1.71E-04	1.71E-04	8.08E-05
LUNGS	G	1.68E-04	3.94E-06	1.33E-04	2.45E-05	2.55E-05	8.13E-06	6.92E-05	1.73E-04	1.05E-03	1.05E-03	9.66E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.91E-02	2.91E-02	0.0
	T	1.68E-04	3.94E-06	1.33E-04	2.45E-05	2.55E-05	8.13E-06	6.92E-05	1.73E-04	3.02E-02	3.02E-02	9.66E-05
RESP LYN NODE	G	1.68E-04	3.94E-06	1.33E-04	2.45E-05	2.55E-05	8.13E-06	6.92E-05	1.73E-04	1.05E-03	1.05E-03	9.66E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.91E-02	2.91E-02	0.0
	T	1.68E-04	3.94E-06	1.33E-04	2.45E-05	2.55E-05	8.13E-06	6.92E-05	1.73E-04	3.02E-02	3.02E-02	9.66E-05
MUSCLE*	G	1.10E-04	1.28E-04	1.01E-04	1.12E-04	1.07E-04	1.22E-04	1.08E-04	8.08E-05	9.66E-05	9.66E-05	1.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-03
	T	1.10E-04	1.28E-04	1.01E-04	1.12E-04	1.07E-04	1.22E-04	1.08E-04	8.08E-05	9.66E-05	9.66E-05	1.15E-03
OVARIES	G	3.91E-05	4.30E-04	4.82E-05	6.47E-04	8.50E-04	1.15E-03	8.88E-05	2.09E-05	1.13E-05	1.13E-05	1.43E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.91E-05	4.30E-04	4.82E-05	6.47E-04	8.50E-04	1.15E-03	8.88E-05	2.09E-05	1.13E-05	1.13E-05	1.43E-04

13-AUTIMONY-122 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	STOCONT	L.J CCMT	L.JT CONT	KIDNEY	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	G 6.07P-04	1.92P-04	1.25P-04	1.80P-04	1.32P-04	5.38P-04	4.75P-04	3.39P-04	1.94P-04	1.94P-04	1.29P-04
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.07P-04	1.92P-04	1.25P-04	1.80P-04	1.32P-04	5.38P-04	4.75P-04	3.39P-04	1.94P-04	1.94P-04	1.29P-04
SHIELD-ON	G 9.81P-04	4.19P-04	4.31P-04	5.68P-04	5.17P-04	7.48P-04	7.07P-04	5.27P-04	7.20P-04	7.20P-04	4.01P-04
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.81P-04	4.19P-04	4.31P-04	5.68P-04	5.17P-04	7.48P-04	7.07P-04	5.27P-04	7.20P-04	7.20P-04	4.01P-04
W NARROW	G 1.56P-04	4.91P-04	7.48P-04	1.78P-04	1.54P-04	2.24P-04	1.74P-04	7.68P-04	9.04P-04	4.04P-04	9.47P-04
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.56P-04	4.91P-04	7.48P-04	1.78P-04	1.54P-04	2.24P-04	1.74P-04	7.68P-04	9.04P-04	4.04P-04	9.47P-04
W NARROW	G 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04
T CL	G 9.81P-04	4.19P-04	4.31P-04	5.68P-04	5.17P-04	7.48P-04	7.07P-04	5.27P-04	7.20P-04	7.20P-04	4.01P-04
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.81P-04	4.19P-04	4.31P-04	5.68P-04	5.17P-04	7.48P-04	7.07P-04	5.27P-04	7.20P-04	7.20P-04	4.01P-04
W N	G 9.81P-04	4.19P-04	4.31P-04	5.68P-04	5.17P-04	7.48P-04	7.07P-04	5.27P-04	7.20P-04	7.20P-04	4.01P-04
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.81P-04	4.19P-04	4.31P-04	5.68P-04	5.17P-04	7.48P-04	7.07P-04	5.27P-04	7.20P-04	7.20P-04	4.01P-04
SOLITUM	G 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04
TESTES	G 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04
THYROID	G 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04
UTERUS	G 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04
T BODY	G 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.81P-04	1.81P-04	7.32P-04	7.80P-04	7.32P-04	9.25P-04	8.78P-04	7.32P-04	7.60P-04	7.60P-04	8.07P-04

CONTINUED NEXT PAGE

51-ANTIMONY-122 CONTINUED

S C U R C P O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	CON MOMP	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	5.15P-04	1.25P-04	1.25P-04	1.14E-04	7.12P-05	4.98P-05	4.47E-04	5.16P-06	1.46E-05	1.40E-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T	5.15P-04	1.25P-04	1.25P-04	1.19P-04	7.12P-05	4.98P-05	4.47E-04	5.16P-06	1.46P-05	5.76E-04
BLAD WALL	G	4.43E-04	4.51P-05	4.51P-05	5.44E-05	1.94P-05	4.75E-05	1.25E-05	3.49E-04	7.41E-07	1.34E-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16P-04
	T	4.43P-04	4.51P-05	4.51P-05	5.44P-05	1.94P-05	4.75E-05	1.25E-05	3.49E-04	7.91E-07	5.50E-04
GT TRACT S WALL	G	5.54P-05	4.16E-05	4.16E-05	7.41E-05	5.19E-05	4.72E-05	6.49E-04	4.11E-06	9.48E-06	1.27E-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T	5.54E-05	4.16P-05	4.16P-05	7.41P-05	5.19P-05	4.72E-05	6.49P-04	4.11E-06	9.48P-06	5.43E-04
ST+CONT	G	4.43E-04	5.45P-05	5.45P-05	1.93E-04	7.56E-05	4.06E-05	1.00E-04	3.88P-05	4.0E-07	1.42E-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T	4.43E-04	5.45P-05	5.45P-05	1.93P-04	7.56P-05	4.06P-05	1.00P-04	3.88P-05	4.0E-07	5.45E-04
MLI WALL	G	7.92E-04	5.15E-05	5.15E-05	1.47E-04	6.19E-05	4.11E-05	1.01E-04	2.44E-05	1.22E-06	1.40E-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T	7.92P-04	5.15P-05	5.15P-05	1.47P-04	6.19P-05	4.11E-05	1.01E-04	2.44E-05	1.22E-06	5.45E-04
LIV WALL	G	1.01E-03	6.97E-06	6.97E-06	2.20P-04	5.95E-05	4.45E-05	4.96E-05	1.38E-04	1.1E-06	1.43E-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T	1.01P-03	6.97P-06	6.97P-06	2.20P-04	5.95P-05	4.45P-05	4.96P-05	1.38P-04	1.21E-06	5.45E-04
KIDNEYS	G	4.17E-04	6.32P-05	6.32P-05	1.71E-04	4.75E-05	5.48E-05	6.07E-04	4.02E-06	4.51E-06	1.28E-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T	4.17P-04	6.32P-05	6.32P-05	1.71P-04	4.75P-05	5.48P-05	6.07P-04	4.02P-06	4.51E-06	5.43E-04
LIVER	G	4.44P-04	5.14P-05	5.14P-05	7.35P-05	7.93P-05	4.91E-05	7.74P-05	4.45P-06	1.20E-05	1.27E-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T	4.44P-05	5.14P-05	5.14P-05	7.35P-05	7.93P-05	4.91E-05	7.74P-05	4.45P-06	1.20P-05	5.42E-04
LUNGS	G	4.78P-06	1.71P-04	1.71P-05	4.69E-05	7.26P-05	4.96E-05	1.57E-04	1.25P-06	7.80P-05	1.11E-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T	4.78P-06	1.71P-04	1.71P-05	4.69P-05	7.26P-05	4.96E-05	1.57P-04	1.25P-06	7.80P-05	5.24E-04
SPSP LYN MOMP	G	4.78E-04	1.71P-04	1.71P-05	4.69P-05	7.26P-05	4.96E-05	1.57P-04	1.25P-06	7.80P-05	1.11E-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T	4.78P-04	1.71E-04	1.71E-05	4.69E-05	7.26P-05	4.96P-05	1.57P-04	1.25P-06	7.80P-05	5.24E-04
SPMCULO	G	1.43P-04	1.29P-04	1.29P-05	4.44E-05	7.46P-05	6.65E-05	1.04P-04	4.98P-05	9.97P-05	1.04P-04
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T	1.43P-04	1.29P-04	1.29P-05	4.44P-05	7.46P-05	6.65P-05	1.04P-04	4.98P-05	9.97P-05	5.20P-04
OVARIES	G	5.52E-02	3.52E-04	3.52E-05	7.69P-05	6.20P-05	2.54P-05	7.07P-05	4.41P-04	1.44P-06	1.14P-04
	R	2.65P-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T	2.70P-00	3.52P-05	3.52P-05	7.69P-05	6.20P-05	2.54P-05	7.07P-05	4.41P-04	1.44P-06	5.14P-04

SI-AMT/MIN/122 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BOVZ	CAN BONE	R MARRW	V MARRW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	Q 4.46E-05	1.53E-02	6.45E-05	6.45E-05	1.17E-04	9.14E-05	4.13E-05	1.19E-03	3.60E-06	5.05E-06	1.24E-04
	B 0.0	2.91E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T 4.46E-05	1.04E-01	6.45E-05	6.45E-05	1.17E-04	9.14E-05	4.13E-05	1.19E-03	3.60E-06	5.05E-06	5.39E-04
SKELETON BONE	Q 6.61E-05	6.42E-07	2.51E-04	2.51E-04	1.68E-04	1.97E-04	6.17E-05	5.94E-05	4.77E-05	5.43E-05	1.08E-04
	B 0.0	5.82E-04	3.14E-03	3.14E-03	1.63E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T 6.61E-05	6.58E-05	6.07E-03	6.07E-03	1.74E-03	1.97E-04	6.17E-05	5.94E-05	4.77E-05	5.43E-05	5.24E-04
V MARRW	Q 2.20E-04	1.24E-04	2.24E-04	2.24E-04	1.14E-04	1.94E-04	5.74E-05	8.15E-05	3.78E-05	5.99E-05	1.19E-04
	B 0.0	0.0	3.32E-04	3.32E-03	1.31E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T 2.20E-04	1.24E-04	5.56E-04	5.56E-03	1.36E-02	1.94E-04	5.74E-05	8.15E-05	3.78E-05	5.99E-05	5.16E-04
V MARRW	Q 8.81E-05	7.73E-05	2.17E-04	2.17E-04	2.07E-04	1.97E-04	6.54E-05	8.13E-05	2.05E-05	2.89E-05	1.01E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T 8.81E-05	7.73E-05	2.17E-04	2.17E-04	2.07E-04	1.97E-04	6.54E-05	8.13E-05	2.05E-05	2.89E-05	5.17E-04
T B CL	Q 6.61E-05	6.42E-05	2.51E-04	2.51E-04	2.27E-04	2.04E-04	6.17E-05	5.94E-05	4.77E-05	5.43E-05	1.08E-04
	B 0.0	0.0	3.71E-03	3.71E-03	5.84E-03	5.84E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T 6.61E-05	6.42E-05	3.94E-03	3.94E-03	6.06E-03	5.06E-03	6.17E-05	5.94E-05	4.77E-05	5.43E-05	5.24E-04
SKIN	Q 1.04E-05	1.74E-05	6.29E-05	6.29E-05	5.43E-05	7.24E-05	1.48E-05	4.61E-05	1.15E-04	6.32E-05	6.97E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T 1.04E-05	1.74E-05	6.29E-05	6.29E-05	5.43E-05	7.24E-05	1.48E-05	4.61E-05	1.15E-04	6.32E-05	8.02E-04
SPLEEN	Q 4.91E-05	1.17E-03	6.13E-05	6.13E-05	6.12E-05	7.24E-05	4.94E-05	9.43E-03	4.70E-06	1.03E-05	1.29E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-01	0.0	0.0	4.16E-04
	T 4.91E-05	1.17E-03	6.13E-05	6.13E-05	6.12E-05	7.24E-05	4.94E-05	1.71E-01	4.70E-06	1.03E-05	5.44E-04
TESTES	Q 4.43E-04	5.14E-04	4.28E-05	4.28E-05	3.12E-05	4.94E-05	6.15E-05	7.19E-06	2.60E-02	2.97E-07	1.34E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.12E-01	0.0	1.16E-04
	T 4.43E-04	5.14E-04	4.28E-05	4.28E-05	3.12E-05	4.94E-05	6.15E-05	7.19E-06	4.57E-01	2.97E-07	5.50E-04
THYROID	Q 4.67E-04	1.85E-05	5.42E-05	5.42E-05	1.53E-05	2.74E-05	6.09E-05	3.73E-05	9.09E-07	1.11E-04	1.07E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T 4.67E-04	1.85E-05	5.42E-05	5.42E-05	1.53E-05	2.74E-05	6.09E-05	3.73E-05	9.09E-07	1.11E-04	4.23E-04
THYROID	Q 1.45E-04	1.17E-05	7.15E-05	7.15E-05	6.40E-05	1.10E-05	5.93E-05	1.10E-05	2.97E-07	1.50E-02	1.06E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E 00	4.16E-04
	T 1.45E-04	1.17E-05	7.15E-05	7.15E-05	6.40E-05	1.10E-05	5.93E-05	1.10E-05	2.97E-07	1.49E 00	5.21E-04
UTERUS	Q 1.28E-01	4.52E-05	4.59E-05	4.59E-05	1.34E-04	4.92E-05	4.34E-05	3.55E-05	4.43E-48	1.37E-06	1.34E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-04
	T 1.28E-01	4.52E-05	4.59E-05	4.59E-05	1.34E-04	4.92E-05	4.34E-05	3.55E-05	4.43E-48	1.37E-06	5.44E-04
T BODY	Q 1.44E-04	1.41E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.14E-04	4.10E-05	6.44E-05	1.22E-04	1.03E-04	9.45E-05	1.04E-04
	B 4.16E-04	5.14E-04	4.16E-04	4.16E-04	5.14E-04	4.16E-04	4.16E-04	4.16E-04	4.16E-04	4.16E-04	4.16E-04
	T 4.40E-04	5.17E-04	5.16E-04	5.16E-04	5.16E-04	5.09E-04	4.83E-04	4.34E-04	5.17E-04	5.10E-04	5.20E-04

COMPOSITE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PAY" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 MINUTILE REFERENCE-ILABRAN, R. J., PHYS. REV. 98 444 (1945)
 UNIT DECAY DATA REVISED-JUNE 1970

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (RER/MCI-DAY),
FOR 41-ANTIMONY-126 (PER-ORDER OF DATES), DATE OF TABLE 04-02-74

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S											RESP	
		ADRENALS	BLEB CON	3 CONT	ST+CONT	BLT CONT	LTZ CONT	RIDRYS	LIVER	LUNG	LYN MODE	MUSCLE*		
ADRENALS	G	1.81E-01	8.16E-05	8.65E-04	3.99E-04	3.42E-04	1.48E-04	3.69E-01	1.41E-01	6.14E-04	6.14E-04	4.74E-04		
	B	1.31E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	1.40E-00	8.16E-04	8.65E-04	3.99E-04	3.42E-04	1.48E-04	1.69E-01	1.41E-01	6.14E-04	6.14E-04	4.74E-04		
BLEB WALL	G	7.19E-05	2.18E-02	1.40E-04	9.72E-04	6.15E-04	1.83E-03	1.34E-04	9.22E-04	3.04E-04	1.04E-04	5.52E-04		
	B	0.0	4.60E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	1.49E-04	6.76E-02	1.40E-04	9.72E-04	6.15E-04	1.83E-03	1.14E-04	9.22E-04	3.04E-04	1.04E-04	5.52E-04		
GI TRACT 3 WALL	G	8.51E-04	1.43E-04	1.54E-02	1.08E-03	1.04E-03	5.13E-04	9.92E-04	6.16E-04	6.21E-04	5.21E-04	4.42E-04		
	B	0.0	0.0	3.45E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	6.51E-04	1.43E-04	5.21E-02	1.08E-03	1.04E-03	5.13E-04	9.92E-04	6.16E-04	6.21E-04	5.21E-04	4.42E-04		
ST+CONT	G	3.25E-04	8.45E-04	7.95E-04	9.28E-03	4.74E-03	2.73E-03	8.74E-04	5.03E-04	1.04E-04	1.04E-04	4.81E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	2.10E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	3.25E-04	8.45E-04	7.95E-04	1.23E-02	4.74E-03	2.73E-03	8.74E-04	5.03E-04	1.04E-04	1.04E-04	4.81E-04		
BLT WALL	G	3.33E-04	6.59E-04	1.04E-03	6.91E-03	1.30E-02	1.29E-03	8.81E-04	7.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	5.08E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	4.18E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	3.33E-04	6.59E-04	1.04E-03	6.91E-03	5.48E-02	1.29E-03	8.81E-04	7.17E-04	1.17E-04	1.17E-04	5.08E-04		
LIT WALL	G	1.21E-04	2.17E-03	4.28E-04	2.11E-03	9.14E-04	1.54E-02	1.04E-04	1.08E-04	2.46E-04	2.46E-04	5.28E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	4.81E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	1.21E-04	2.17E-03	4.28E-04	2.11E-03	9.14E-04	1.54E-02	1.04E-04	1.08E-04	2.46E-04	2.46E-04	5.28E-04		
RIDRYS	G	3.37E-03	1.39E-04	1.00E-03	9.40E-04	4.49E-04	3.05E-04	2.15E-02	1.17E-03	3.20E-04	3.20E-04	4.52E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.91E-02	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	3.37E-03	1.39E-04	1.00E-03	9.40E-04	4.49E-04	3.05E-04	8.13E-02	1.17E-03	3.20E-04	3.20E-04	4.52E-04		
LIVER	G	1.49E-03	1.02E-04	6.34E-04	5.74E-04	7.74E-04	1.10E-04	1.20E-03	7.71E-03	7.30E-04	7.30E-04	3.42E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-02	0.0	0.0	0.0		
	T	1.49E-03	1.02E-04	6.34E-04	5.74E-04	7.74E-04	1.10E-04	1.20E-03	1.79E-02	7.30E-04	7.30E-04	3.42E-04		
LUNGS	G	7.30E-04	2.64E-04	5.55E-04	1.12E-04	1.30E-04	5.42E-05	3.02E-04	7.41E-04	4.40E-03	4.40E-03	4.14E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.84E-02	1.84E-02	0.0		
	T	7.30E-04	2.64E-04	5.55E-04	1.12E-04	1.30E-04	5.42E-05	3.02E-04	7.41E-04	2.28E-02	2.28E-02	4.14E-04		
RESP LYN MODE	G	7.30E-04	2.64E-04	5.55E-04	1.12E-04	1.30E-04	5.42E-05	3.02E-04	7.41E-04	4.40E-03	4.40E-03	4.14E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.84E-02	1.84E-02	0.0		
	T	7.30E-04	2.64E-04	5.55E-04	1.12E-04	1.30E-04	5.42E-05	3.02E-04	7.41E-04	2.28E-02	2.28E-02	4.14E-04		
MUSCLE*	G	4.74E-04	5.52E-04	4.42E-04	4.64E-04	4.64E-04	4.28E-04	4.52E-04	3.52E-04	8.14E-04	8.14E-04	4.74E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	4.74E-04	5.52E-04	4.42E-04	4.64E-04	4.64E-04	4.28E-04	4.52E-04	3.52E-04	8.14E-04	8.14E-04	4.74E-04		
ORGANS	G	1.21E-04	1.96E-03	2.82E-04	2.58E-03	2.99E-03	5.04E-03	1.99E-04	2.17E-04	5.63E-05	5.63E-05	6.14E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	1.21E-04	1.96E-03	2.82E-04	2.58E-03	2.99E-03	5.04E-03	3.94E-04	2.17E-04	5.63E-05	5.63E-05	6.14E-04		

51-ANTHONY-124 CONTINUED
 S O R C E O R G A N S

 TARGET
 ORGANS

	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI CONT	ULT CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	G 2.62E-03	9.90E-05	5.18E-03	5.98E-04	6.43E-04	2.31E-04	1.94E-03	1.29E-03	7.59E-04	7.59E-04	6.54E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.62E-03	9.90E-05	5.18E-03	5.98E-04	6.43E-04	2.31E-04	1.94E-03	1.29E-03	7.59E-04	7.59E-04	6.54E-04
SEIZLTON	G 4.16E-04	1.80E-04	1.85E-04	2.42E-04	2.20E-04	1.17E-04	3.03E-04	2.10E-04	3.04E-04	3.04E-04	2.54E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.16E-04	1.80E-04	1.85E-04	2.42E-04	2.20E-04	1.17E-04	3.03E-04	2.10E-04	3.04E-04	3.04E-04	2.54E-04
R MARROW	G 7.38E-04	3.59E-04	3.08E-04	7.44E-04	6.38E-04	9.27E-04	7.57E-04	3.31E-04	1.88E-04	1.88E-04	4.14E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.38E-04	3.59E-04	3.08E-04	7.44E-04	6.38E-04	9.27E-04	7.57E-04	3.31E-04	1.88E-04	1.88E-04	4.14E-04
T MARROW	G 4.07E-04	1.67E-04	2.60E-04	3.31E-04	3.09E-04	1.92E-04	1.73E-04	1.39E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.37E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.07E-04	1.67E-04	2.60E-04	3.31E-04	3.09E-04	1.92E-04	1.73E-04	1.39E-04	1.12E-04	1.12E-04	1.37E-04
T B CL	G 4.16E-04	1.80E-04	1.85E-04	2.42E-04	2.20E-04	1.17E-04	3.03E-04	2.10E-04	3.04E-04	3.04E-04	2.54E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.16E-04	1.80E-04	1.85E-04	2.42E-04	2.20E-04	1.17E-04	3.03E-04	2.10E-04	3.04E-04	3.04E-04	2.54E-04
SKIN	G 2.30E-04	2.19E-04	2.01E-04	1.85E-04	1.85E-04	2.07E-04	2.17E-04	2.04E-04	2.71E-04	2.71E-04	2.97E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.30E-04	2.19E-04	2.01E-04	1.85E-04	1.85E-04	2.07E-04	2.17E-04	2.04E-04	2.71E-04	2.71E-04	2.97E-04
SPLREN	G 1.86E-03	8.17E-05	2.85E-03	5.16E-04	4.24E-04	3.17E-04	2.89E-03	1.21E-04	6.29E-04	6.29E-04	4.60E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.86E-03	8.17E-05	2.85E-03	5.16E-04	4.24E-04	3.17E-04	2.89E-03	1.21E-04	6.29E-04	6.29E-04	4.60E-04
TESTES	G 3.01E-05	1.47E-03	4.35E-05	1.73E-04	1.61E-04	5.75E-04	5.64E-05	4.95E-05	1.25E-05	1.25E-05	4.18E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.01E-05	1.47E-03	4.35E-05	1.73E-04	1.61E-04	5.75E-04	5.64E-05	4.95E-05	1.25E-05	1.25E-05	4.18E-04
THTHUS	G 2.41E-04	1.57E-05	1.73E-04	5.27E-05	5.68E-05	2.51E-05	9.27E-05	3.03E-04	1.27E-03	1.27E-03	6.97E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.41E-04	1.57E-05	1.73E-04	5.27E-05	5.68E-05	2.51E-05	9.27E-05	3.03E-04	1.27E-03	1.27E-03	6.97E-04
THYROID	G 7.47E-05	6.18E-06	5.69E-05	1.88E-05	1.98E-05	9.85E-06	3.82E-05	6.44E-05	3.43E-04	3.43E-04	4.24E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.47E-05	6.18E-06	5.69E-05	1.88E-05	1.98E-05	9.85E-06	3.82E-05	6.44E-05	3.43E-04	3.43E-04	4.24E-04
UPPERUS	G 1.28E-04	4.36E-03	3.00E-04	2.54E-03	1.50E-01	1.71E-03	2.86E-04	1.72E-04	5.47E-05	5.47E-05	6.45E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.28E-04	4.36E-03	3.00E-04	2.54E-03	1.50E-01	1.71E-03	2.86E-04	1.72E-04	5.47E-05	5.47E-05	6.45E-04
T BODY	G 5.23E-04	5.77E-04	5.10E-04	6.03E-04	5.91E-04	5.48E-04	5.28E-04	5.27E-04	4.47E-04	4.47E-04	4.52E-04
	B 2.63E-04	2.96E-05	7.88E-05	2.10E-04	1.25E-04	1.54E-04	2.61E-04	2.61E-04	2.61E-04	2.61E-04	2.61E-04
	T 7.85E-04	6.07E-04	6.29E-04	8.13E-04	7.16E-04	7.44E-04	7.91E-04	7.90E-04	7.10E-04	7.10E-04	7.15E-04

CONTINUED NEXT PAGE

51-ANTHONY-124 CONT. MODEL

SOURCE ORGAN

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BROW	Y BROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.02E-04	2.16E-03	1.00E-04	1.00E-04	6.13E-04	3.04E-04	2.61E-04	1.00E-03	1.01E-04	7.10E-04	7.55E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	1.02E-04	2.16E-03	1.00E-04	1.00E-04	6.13E-04	3.04E-04	2.61E-04	1.00E-03	1.01E-04	7.10E-04	1.02E-03
BLAD WALL	G	2.04E-03	9.56E-05	2.13E-04	2.13E-04	2.86E-04	1.17E-04	2.40E-04	1.17E-05	1.51E-03	6.10E-06	5.67E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.04E-03	9.56E-05	2.13E-04	2.13E-04	2.86E-04	1.17E-04	2.40E-04	1.17E-05	1.51E-03	6.10E-06	5.67E-04
GI TRACT S WALL	G	2.90E-04	5.11E-03	1.05E-04	1.05E-04	1.29E-04	2.17E-04	2.07E-04	1.03E-03	4.01E-05	4.07E-05	4.90E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.90E-04	5.11E-03	1.05E-04	1.05E-04	1.29E-04	2.17E-04	2.07E-04	1.03E-03	4.01E-05	4.07E-05	7.57E-04
SI+COVT	G	1.00E-03	5.63E-04	2.51E-04	2.51E-04	7.97E-04	1.27E-04	1.00E-04	4.90E-04	1.00E-04	1.34E-04	6.01E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	1.00E-03	5.63E-04	2.51E-04	2.51E-04	7.97E-04	1.27E-04	1.00E-04	4.90E-04	1.00E-04	1.34E-04	6.01E-04
ULI WALL	G	1.10E-03	6.71E-04	2.16E-04	2.16E-04	6.20E-04	2.95E-04	1.90E-04	4.62E-04	1.44E-04	1.51E-04	5.72E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	1.10E-03	6.71E-04	2.16E-04	2.16E-04	6.20E-04	2.95E-04	1.90E-04	4.62E-04	1.44E-04	1.51E-04	6.15E-04
LLI WALL	G	4.21E-03	1.91E-04	3.05E-04	3.05E-04	9.56E-04	2.90E-04	2.02E-04	2.19E-04	8.17E-04	6.52E-06	6.45E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	4.21E-03	1.91E-04	3.05E-04	3.05E-04	9.56E-04	2.90E-04	2.02E-04	2.19E-04	8.17E-04	6.52E-06	6.45E-04
KIDNEYS	G	3.57E-04	1.06E-03	1.04E-04	1.04E-04	7.91E-04	1.60E-04	2.42E-04	2.40E-03	4.40E-04	4.02E-05	5.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	3.57E-04	1.06E-03	1.04E-04	1.04E-04	7.91E-04	1.60E-04	2.42E-04	2.40E-03	4.40E-04	4.02E-05	7.00E-04
LIVER	G	2.15E-04	1.23E-03	2.30E-04	2.30E-04	3.10E-04	1.52E-04	2.22E-04	1.49E-04	3.13E-05	6.96E-05	5.20E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.15E-04	1.23E-03	2.30E-04	2.30E-04	3.10E-04	1.52E-04	2.22E-04	1.49E-04	3.13E-05	6.96E-05	7.91E-04
LUNGS	G	5.09E-05	7.13E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.86E-04	1.10E-04	2.29E-04	6.45E-04	1.00E-04	1.42E-04	4.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	5.09E-05	7.13E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.86E-04	1.10E-04	2.29E-04	6.45E-04	1.00E-04	1.42E-04	7.03E-04
SEPT LYN MOPE	G	5.09E-05	7.13E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.86E-04	1.10E-04	2.29E-04	6.45E-04	1.00E-04	1.42E-04	4.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	5.09E-05	7.13E-04	3.14E-04	3.14E-04	3.86E-04	1.10E-04	2.29E-04	6.45E-04	1.00E-04	1.42E-04	7.03E-04
MUSCLE	G	6.10E-04	5.56E-04	1.54E-04	1.54E-04	4.13E-04	1.26E-04	2.97E-04	4.40E-04	4.15E-04	4.20E-04	4.52E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	6.10E-04	5.56E-04	1.54E-04	1.54E-04	4.13E-04	1.26E-04	2.97E-04	4.40E-04	4.15E-04	4.20E-04	7.15E-04
OVARIES	G	2.11E-01	2.10E-04	3.07E-04	3.07E-04	1.06E-01	2.80E-04	1.65E-04	2.07E-01	1.01E-04	1.01E-04	5.00E-04
	B	1.67E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	1.91E-00	2.10E-04	3.07E-04	3.07E-04	1.06E-01	2.80E-04	1.65E-04	2.07E-01	1.01E-04	1.01E-04	6.51E-04

41-ANTIMONY-124 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	1.77E-04	6.44E-02	3.38E-04	3.38E-04	4.47E-04	3.54E-04	1.83E-04	5.56E-03	3.86E-05	7.53E-05	6.05E-04
	B	0.0	1.84E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	1.77E-04	2.48E-01	3.38E-04	3.38E-04	4.47E-04	3.54E-04	1.83E-04	5.56E-03	3.86E-05	7.53E-05	8.68E-04
SKELETON BONE	G	2.80E-04	2.83E-04	1.05E-03	1.05E-03	7.05E-04	7.85E-04	2.72E-04	2.39E-04	2.07E-04	2.37E-04	4.54E-04
	B	0.0	0.0	3.68E-03	2.23E-03	9.68E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.80E-04	2.83E-04	4.73E-03	3.27E-03	1.67E-03	7.85E-04	2.72E-04	2.39E-04	2.07E-04	2.37E-04	7.17E-04
P MARROW	G	9.01E-04	5.25E-04	9.41E-04	9.41E-04	2.23E-03	8.02E-04	2.54E-04	3.47E-04	1.63E-04	2.61E-04	4.98E-04
	B	0.0	0.0	1.97E-04	8.84E-03	8.51E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	9.01E-04	5.25E-04	1.14E-03	5.78E-03	1.07E-02	8.02E-04	2.54E-04	3.47E-04	1.63E-04	2.61E-04	7.61E-04
Y MARROW	G	3.68E-04	3.33E-04	9.01E-04	9.01E-04	8.68E-04	1.33E-03	2.89E-04	3.54E-04	9.54E-05	1.31E-04	4.20E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.23E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	3.68E-04	3.13E-04	9.01E-04	9.01E-04	8.68E-04	1.36E-02	2.89E-04	3.54E-04	9.54E-05	1.31E-04	6.83E-04
T B CL	G	2.80E-04	2.83E-04	1.05E-03	1.05E-03	9.47E-04	8.66E-04	2.72E-04	2.39E-04	2.07E-04	2.37E-04	4.54E-04
	B	0.0	0.0	2.28E-03	3.44E-03	3.71E-03	3.77E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.80E-04	2.83E-04	3.33E-03	4.68E-03	4.65E-03	3.73E-03	2.72E-04	2.39E-04	2.07E-04	2.37E-04	7.17E-04
SKIN	G	1.72E-04	1.74E-04	2.91E-04	2.81E-04	2.48E-04	3.07E-04	6.45E-04	2.02E-04	5.04E-04	2.89E-04	3.01E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.08E-03	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	1.72E-04	1.74E-04	2.91E-04	2.81E-04	2.48E-04	3.07E-04	7.72E-03	2.02E-04	5.04E-04	2.89E-04	5.64E-04
SPLEEN	G	2.10E-04	5.63E-03	2.40E-04	2.40E-04	3.03E-04	1.69E-04	2.06E-04	3.92E-02	3.77E-05	5.33E-05	5.07E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-01	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.10E-04	5.63E-03	2.40E-04	2.40E-04	3.03E-04	3.69E-04	2.06E-04	1.41E-01	3.77E-05	5.33E-05	7.70E-04
TESTES	G	1.85E-08	3.77E-05	2.58E-04	2.58E-04	1.20E-04	2.88E-04	2.95E-04	3.85E-05	1.08E-01	2.40E-06	5.33E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.26E-01	0.0	2.63E-04
	T	1.85E-08	3.77E-05	2.58E-04	2.58E-04	1.20E-04	2.88E-04	2.95E-04	3.85E-05	6.14E-01	2.88E-06	7.95E-04
THYRUS	G	2.64E-05	1.96E-04	2.12E-04	2.12E-04	2.48E-04	1.94E-04	2.47E-04	1.47E-04	6.94E-06	1.39E-03	5.25E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	2.64E-05	1.96E-04	2.12E-04	2.12E-04	2.48E-04	1.94E-04	2.47E-04	1.47E-04	6.94E-06	1.39E-03	7.88E-04
THYROID	G	1.01E-05	6.07E-05	2.61E-04	2.61E-04	2.66E-04	2.14E-04	2.59E-04	5.55E-05	2.82E-06	1.47E-01	4.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.20E-01	2.63E-04
	T	1.01E-05	6.07E-05	2.61E-04	2.61E-04	2.56E-04	2.14E-04	2.59E-04	5.55E-05	2.82E-06	1.07E-00	7.05E-04
UTERUS	G	5.22E-03	2.00E-04	2.00E-04	2.00E-04	5.18E-04	2.12E-04	2.01E-04	1.37E-04	1.85E-08	9.68E-06	5.90E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.63E-04
	T	5.22E-03	2.00E-04	2.00E-04	2.00E-04	5.18E-04	2.12E-04	2.01E-04	1.37E-04	1.85E-08	9.68E-06	8.52E-04
T BODY	G	6.14E-04	8.03E-04	4.49E-04	4.49E-04	4.97E-04	4.02E-04	2.97E-04	5.24E-04	4.51E-04	4.08E-04	4.50E-04
	B	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04	2.63E-04
	T	8.76E-04	8.66E-04	7.12E-04	7.12E-04	7.60E-04	6.64E-04	5.60E-04	7.87E-04	7.14E-04	6.71E-04	7.12E-04

**MUSCLE* VALUES MAY BE USED FOR *SEPARABLE PATH* WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-AUER, I. P., ET AL., NUCL. PHYS. A124, 199 (1969)
DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 52-TELLURIUM-125M (T_{1/2}=5.800E 01 DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	B'AD CON	S CONT	SI+CONT	OLI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	1.87E-02	1.82E-08	5.59E-06	7.97E-07	1.89E-06	1.22E-07	1.61E-04	4.27E-05	1.14E-05	1.14E-05	1.94E-05
	B	4.00E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.19E-01	1.82E-08	5.59E-06	7.97E-07	1.89E-06	1.22E-07	1.61E-04	4.27E-05	1.14E-05	1.14E-05	1.94E-05
BLAD WALL	G	1.91E-38	1.87E-03	8.80E-08	8.78E-06	5.87E-06	4.11E-05	7.32E-08	4.04E-08	5.24E-09	5.24E-09	1.57E-05
	B	0.0	1.40E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.11E-08	1.59E-02	8.80E-08	8.78E-06	5.87E-06	4.11E-05	7.32E-08	4.04E-08	5.24E-09	5.24E-09	1.57E-05
GI TRACT S WALL	G	8.45E-06	8.84E-08	1.27E-03	2.34E-05	3.56E-05	7.71E-06	1.22E-05	6.44E-06	1.28E-05	1.28E-05	1.22E-05
	B	0.0	0.0	1.12E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.45E-06	8.84E-08	1.25E-02	2.34E-05	3.56E-05	7.71E-06	1.22E-05	6.44E-06	1.28E-05	1.28E-05	1.22E-05
SI+CONT	G	6.62E-07	7.91E-06	1.04E-05	7.21E-04	2.52E-04	1.31E-04	1.00E-05	4.75E-06	9.61E-08	9.61E-08	1.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	7.00E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.62E-07	7.91E-06	1.04E-05	7.72E-03	2.52E-04	1.31E-04	1.00E-05	4.75E-06	9.61E-08	9.61E-08	1.19E-05
OLI WALL	G	8.25E-07	4.79E-06	2.53E-05	5.25E-04	1.08E-03	5.43E-05	9.47E-06	1.31E-05	1.48E-07	1.48E-07	1.39E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.27E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.25E-07	4.79E-06	2.53E-05	5.25E-04	1.38E-02	5.43E-05	9.47E-06	1.31E-05	1.48E-07	1.48E-07	1.39E-05
LLI WALL	G	8.64E-08	5.33E-05	2.93E-06	1.13E-04	2.97E-05	1.38E-03	1.05E-06	7.02E-08	1.81E-08	1.81E-08	1.28E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.07E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.64E-08	5.33E-05	2.93E-06	1.13E-04	2.97E-05	2.21E-02	1.05E-06	7.02E-08	1.81E-08	1.81E-08	1.28E-05
KIDNEYS	G	1.58E-04	7.37E-08	1.24E-05	1.06E-05	8.86E-06	1.42E-06	2.27E-03	2.43E-05	1.93E-06	1.93E-06	1.50E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.81E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.58E-04	7.37E-08	1.24E-05	1.06E-05	8.86E-06	1.42E-06	2.03E-02	2.43E-05	1.93E-06	1.93E-06	1.50E-05
LIVER	G	4.22E-05	5.32E-08	6.18E-06	7.26E-06	1.16E-05	8.56E-08	2.40E-05	5.85E-04	2.24E-05	2.24E-05	9.10E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.11E-03	0.0	0.0	0.0
	T	4.22E-05	5.32E-08	6.18E-06	7.26E-06	1.16E-05	8.56E-08	2.40E-05	3.70E-03	2.24E-05	2.24E-05	9.10E-06
LUNGS	G	1.49E-05	2.45E-09	1.23E-05	1.25E-07	1.49E-07	1.55E-08	1.87E-06	2.66E-05	5.19E-04	5.19E-04	1.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.60E-03	5.60E-03	0.0
	T	1.49E-05	2.45E-09	1.23E-05	1.25E-07	1.49E-07	1.55E-08	1.87E-06	2.66E-05	6.12E-03	6.12E-03	1.74E-05
RESP LYN NODE	G	1.59E-05	2.45E-09	1.23E-05	1.25E-07	1.49E-07	1.55E-08	1.87E-06	2.66E-05	4.94E-04	5.19E-04	1.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.95E-03	3.73E-01	0.0
	T	1.49E-05	2.45E-09	1.23E-05	1.25E-07	1.49E-07	1.55E-08	1.87E-06	2.66E-05	5.44E-03	3.74E-01	1.74E-05
MUSCLE*	G	1.94E-05	1.57E-05	1.23E-05	1.19E-05	1.11E-05	1.28E-05	1.50E-05	9.10E-06	1.74E-05	1.74E-05	2.21E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.00E-04
	T	1.94E-05	1.57E-05	1.23E-05	1.19E-05	1.11E-05	1.28E-05	1.50E-05	9.10E-06	1.74E-05	1.74E-05	2.22E-04
OVARIES	G	1.13E-07	4.09E-05	5.59E-07	1.05E-04	1.23E-04	3.04E-04	9.31E-07	3.34E-07	2.24E-08	2.24E-08	2.16E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.13E-07	4.09E-05	5.59E-07	1.05E-04	1.23E-04	3.04E-04	9.31E-07	3.34E-07	2.24E-08	2.24E-08	2.16E-05

52-TELLOIUM-129M CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S COIT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	HESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	5.82E-05	3.85E-08	2.22E-04	3.93E-06	4.30E-06	9.22E-07	3.69E-05	2.53E-05	1.34E-05	1.34E-05	2.07E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.82E-05	3.85E-08	2.22E-04	3.93E-06	4.30E-06	9.22E-07	3.69E-05	2.53E-05	1.34E-05	1.34E-05	2.07E-05
SKELETON BONE	G	2.23E-05	1.89E-06	4.74E-06	8.28E-06	7.59E-06	2.06E-05	1.17E-05	9.13E-06	1.61E-05	1.61E-05	5.01E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.23E-05	1.89E-06	4.74E-06	8.28E-06	7.59E-06	2.06E-05	1.17E-05	9.13E-06	1.61E-05	1.61E-05	5.01E-06
R BARRON	G	3.49E-05	6.15E-06	5.79E-06	3.28E-05	3.00E-05	8.25E-05	3.11E-05	9.05E-06	1.87E-05	1.87E-05	2.46E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.49E-05	6.15E-06	5.79E-06	3.28E-05	3.00E-05	8.25E-05	3.11E-05	9.05E-06	1.87E-05	1.87E-05	2.46E-05
T BARRON	G	2.06E-05	2.13E-06	6.77E-06	1.16E-05	1.09E-05	2.81E-05	1.40E-05	1.46E-05	1.88E-05	1.88E-05	2.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.06E-05	2.13E-06	6.77E-06	1.16E-05	1.09E-05	2.81E-05	1.40E-05	1.46E-05	1.88E-05	1.88E-05	2.10E-05
T E CL	G	2.23E-05	1.89E-06	4.74E-06	8.28E-06	7.59E-06	2.06E-05	1.17E-05	9.13E-06	1.61E-05	1.61E-05	5.01E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.23E-05	1.89E-06	4.74E-06	8.28E-06	7.59E-06	2.06E-05	1.17E-05	9.13E-06	1.61E-05	1.61E-05	5.01E-06
SKIN	G	3.29E-06	2.61E-06	2.34E-06	1.19E-06	1.47E-06	1.85E-06	3.96E-06	2.54E-06	3.02E-06	3.02E-06	9.88E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.29E-06	2.61E-06	2.34E-06	1.19E-06	1.47E-06	1.85E-06	3.96E-06	2.54E-06	3.02E-06	3.02E-06	9.88E-06
SPLEEN	G	4.87E-05	8.25E-08	7.82E-05	4.04E-06	2.59E-06	1.01E-06	1.07E-04	1.32E-06	1.98E-05	1.98E-05	1.57E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.87E-05	8.25E-08	7.82E-05	4.04E-06	2.59E-06	1.01E-06	1.07E-04	1.32E-06	1.98E-05	1.98E-05	1.57E-05
TESTES	G	2.39E-09	2.33E-05	6.72E-09	1.12E-07	1.10E-07	6.66E-06	8.74E-09	5.91E-09	6.78E-10	6.78E-10	9.06E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.39E-09	2.33E-05	6.72E-09	1.12E-07	1.10E-07	6.66E-06	8.74E-09	5.91E-09	6.78E-10	6.78E-10	9.06E-06
THYMUS	G	1.75E-07	6.68E-10	1.50E-07	7.98E-09	1.05E-08	2.12E-09	4.19E-08	2.99E-07	2.68E-05	2.68E-05	2.78E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.75E-07	6.68E-10	1.50E-07	7.98E-09	1.05E-08	2.12E-09	4.19E-08	2.99E-07	2.68E-05	2.68E-05	2.78E-05
THYROID	G	1.37E-08	9.91E-11	8.98E-09	9.80E-10	1.11E-09	3.13E-10	4.00E-09	1.41E-08	1.30E-06	1.30E-06	2.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.37E-08	9.91E-11	8.98E-09	9.80E-10	1.11E-09	3.13E-10	4.00E-09	1.41E-08	1.30E-06	1.30E-06	2.04E-05
UTERUS	G	6.51E-08	1.70E-04	3.90E-07	8.54E-05	2.13E-05	3.39E-05	6.06E-07	1.91E-07	1.81E-08	1.81E-08	2.67E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.51E-08	1.70E-04	3.90E-07	8.54E-05	2.13E-05	3.39E-05	6.06E-07	1.91E-07	1.81E-08	1.81E-08	2.67E-05
T BODY	G	2.32E-05	2.40E-05	2.39E-05	2.48E-05	3.46E-05	2.49E-05	2.27E-05	2.17E-05	2.32E-05	2.32E-05	1.88E-05
	B	8.00E-05	9.00E-06	2.40E-05	6.40E-05	3.42E-05	4.74E-05	8.00E-05	8.00E-05	8.00E-05	8.00E-05	8.00E-05
	T	1.03E-04	3.30E-05	4.79E-05	8.88E-05	6.28E-05	7.23E-05	1.03E-04	1.04E-04	1.03E-04	1.03E-04	9.88E-05

CONTINUED NEXT PAGE

52-TELLURION-125M CONTINUED

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R NARROW	T NARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	8.95E-08	5.88E-05	6.07E-06	6.07E-06	1.26E-05	5.74E-06	3.86E-06	5.13E-05	2.39E-09	1.37E-08	1.79E-08
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	8.95E-08	5.88E-05	6.07E-06	6.07E-06	1.26E-05	5.74E-06	3.86E-06	5.13E-05	2.39E-09	1.37E-08	9.79E-05
BLAD WALL	G	3.93E-05	2.84E-08	5.29E-07	5.29E-07	2.49E-06	1.04E-06	2.89E-06	2.58E-08	2.62E-05	1.01E-10	2.24E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	3.99E-05	2.84E-08	5.29E-07	5.29E-07	2.49E-06	1.04E-06	2.89E-06	2.58E-08	2.62E-05	1.01E-10	1.02E-04
GI TRACT S WALL	G	9.00E-07	2.59E-04	1.68E-06	1.68E-06	2.04E-04	2.94E-06	3.12E-06	8.11E-05	5.95E-09	1.52E-08	2.17E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	9.00E-07	2.59E-04	1.68E-06	1.68E-06	2.06E-04	2.94E-06	3.12E-06	8.11E-05	5.95E-09	1.52E-08	1.02E-04
SI+CONT	G	1.54E-04	3.03E-06	2.70E-06	2.70E-06	1.05E-05	4.10E-06	1.35E-06	2.44E-06	1.30E-07	6.24E-10	2.42E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	1.54E-04	3.03E-06	2.70E-06	2.70E-06	1.05E-05	4.10E-06	1.35E-06	2.44E-06	1.30E-07	6.24E-10	1.04E-04
ULI WALL	G	1.82E-04	4.42E-06	2.29E-06	2.29E-06	9.53E-06	3.22E-06	1.84E-06	3.42E-06	1.21E-07	1.03E-09	2.44E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	1.82E-04	4.42E-06	2.29E-06	2.29E-06	9.53E-06	3.22E-06	1.84E-06	3.42E-06	1.21E-07	1.03E-09	1.04E-04
LLI WALL	G	2.53E-04	5.53E-07	5.65E-06	5.65E-06	2.13E-05	5.44E-06	1.39E-06	7.74E-07	1.05E-05	2.49E-10	2.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	2.53E-04	5.53E-07	5.65E-06	5.65E-06	2.13E-05	5.44E-06	1.39E-06	7.74E-07	1.05E-05	2.49E-10	1.03E-04
KIDNEYS	G	9.49E-07	3.75E-05	2.91E-06	2.91E-06	8.03E-06	4.12E-06	4.44E-06	1.07E-04	4.93E-09	3.48E-09	2.00E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	9.49E-07	3.75E-05	2.91E-06	2.91E-06	8.03E-06	4.12E-06	4.44E-06	1.07E-04	4.93E-09	3.48E-09	1.00E-04
LIVER	G	4.39E-07	2.51E-05	2.62E-06	2.62E-06	2.54E-06	4.74E-06	2.75E-06	1.04E-06	3.71E-09	1.78E-08	2.28E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	4.39E-07	2.51E-05	2.62E-06	2.62E-06	2.54E-06	4.74E-06	2.75E-06	1.04E-06	3.71E-09	1.78E-08	1.03E-04
LUNGS	G	9.74E-09	1.34E-05	5.02E-06	5.02E-06	5.77E-06	6.50E-06	3.92E-06	1.96E-05	3.63E-10	1.96E-06	2.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	9.74E-09	1.34E-05	5.02E-06	5.02E-06	5.77E-06	6.50E-06	3.92E-06	1.96E-05	3.63E-10	1.96E-06	1.03E-04
RESP LYN NODE	G	9.74E-09	1.34E-05	5.02E-06	5.02E-06	5.77E-06	6.50E-06	3.92E-06	1.96E-05	3.63E-10	1.96E-06	2.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	9.74E-09	1.34E-05	5.02E-06	5.02E-06	5.77E-06	6.50E-06	3.92E-06	1.96E-05	3.63E-10	1.96E-06	1.03E-04
MUSCLE*	G	2.16E-05	2.07E-05	5.01E-06	5.01E-06	6.42E-06	5.68E-06	9.88E-06	1.57E-05	9.04E-06	2.04E-05	1.88E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	2.16E-05	2.07E-05	5.01E-06	5.01E-06	6.42E-06	5.68E-06	9.88E-06	1.57E-05	9.04E-06	2.04E-05	9.88E-05
OVARIES	G	3.16E-02	2.10E-07	5.79E-06	5.79E-06	9.77E-06	2.65E-06	1.18E-06	2.06E-07	5.68E-46	2.67E-10	2.29E-05
	B	5.09E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T	5.41E-01	2.10E-07	5.79E-06	5.79E-06	9.77E-06	2.65E-06	1.18E-06	2.06E-07	5.68E-46	2.67E-10	1.03E-04

52-TELURIDE-125M CONTINUED

S O U R C E C R A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BORE	CAN BODY	R BAREW	Y BAREW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.90E-07	7.46E-03	2.40E-06	2.40E-06	3.46E-04	4.10E-04	1.35E-06	3.04E-06	4.70E-09	9.22E-09	2.40E-05
	B 0.0	5.60E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T 1.90E-07	4.35E-02	2.40E-06	2.40E-06	3.46E-04	2.10E-06	1.35E-04	3.04E-06	4.70E-09	9.22E-09	1.04E-04
SKELETON BONE	G 1.20E-04	7.74E-06	1.29E-04	1.29E-04	6.09E-04	1.03E-04	1.40E-05	9.01E-06	1.40E-06	4.59E-06	3.51E-05
	B 0.0	1.12E-03	9.34E-04	9.34E-04	1.27E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T 1.20E-04	7.74E-06	1.29E-04	1.29E-04	6.09E-04	1.03E-04	1.40E-05	9.01E-06	1.40E-06	4.59E-06	1.15E-04
R BAREW	G 4.46E-04	1.41E-05	1.20E-04	1.20E-04	3.32E-04	1.04E-04	1.34E-05	9.57E-06	1.11E-06	4.27E-06	3.97E-05
	B 0.0	0.0	5.50E-06	6.12E-04	3.31E-03	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T 4.46E-04	1.41E-05	1.20E-04	1.20E-04	3.32E-04	1.04E-04	1.34E-05	9.57E-06	1.11E-06	4.27E-06	1.20E-04
Y BAREW	G 1.40E-05	8.21E-06	1.21E-04	1.21E-04	1.15E-04	2.15E-04	1.82E-05	1.39E-05	4.42E-07	2.27E-06	3.59E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.73E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.00E-05
	T 1.40E-05	8.21E-06	1.21E-04	1.21E-04	1.15E-04	1.91E-03	1.82E-05	1.39E-05	4.42E-07	2.27E-06	1.1E-04
T R CL	G 1.20E-05	7.74E-06	1.24E-04	1.24E-04	1.28E-04	1.25E-04	1.40E-04	9.01E-06	1.40E-06	4.59E-06	3.53E-05
	B 0.0	0.0	5.51E-04	1.14E-03	1.11E-03	9.33E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T 1.20E-05	7.74E-06	1.24E-04	1.24E-04	1.28E-04	1.04E-03	1.40E-04	9.01E-06	1.40E-06	4.59E-06	1.15E-04
SKIN	G 7.97E-07	8.59E-07	3.91E-04	3.91E-04	3.43E-04	5.27E-04	6.23E-05	2.35E-06	2.40E-05	8.47E-06	1.07E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.15E-03	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T 7.97E-07	8.59E-07	3.91E-04	3.91E-04	3.43E-04	5.27E-04	2.22E-03	2.35E-06	2.40E-05	8.47E-06	9.07E-05
SPLERN	G 2.19E-07	2.97E-04	3.31E-06	3.31E-06	2.40E-06	3.78E-04	2.43E-06	4.04E-03	2.40E-09	1.30E-08	2.30E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.11E-02	0.0	0.0	8.00E-05
	T 2.19E-07	2.97E-04	3.31E-06	3.31E-06	2.40E-06	3.78E-04	2.43E-06	3.51E-02	2.40E-09	1.30E-08	1.03E-04
TESTES	G 5.40E-04	8.71E-04	1.24E-04	1.24E-04	5.40E-07	1.91E-06	1.42E-05	4.04E-09	1.27E-02	2.02E-11	1.40E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	1.60E-01	0.0	8.00E-05
	T 5.40E-04	8.71E-04	1.24E-04	1.24E-04	5.40E-07	1.91E-06	1.42E-05	8.05E-09	1.71E-01	2.02E-11	9.63E-05
THYROID	G 1.89E-04	2.04E-07	1.38E-04	1.38E-04	2.19E-06	1.97E-06	2.47E-06	5.45E-08	1.24E-10	1.71E-05	2.26E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T 1.89E-04	2.04E-07	1.38E-04	1.38E-04	2.19E-06	1.97E-06	2.47E-06	5.45E-08	1.24E-10	1.71E-05	1.03E-04
THYROID	G 2.67E-10	1.26E-08	2.94E-06	2.94E-06	1.40E-06	1.79E-06	8.25E-06	8.90E-09	2.02E-11	1.04E-02	1.82E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	2.80E-01	8.00E-05
	T 2.67E-10	1.26E-08	2.94E-06	2.94E-06	1.40E-06	1.79E-06	8.25E-06	8.90E-09	2.02E-11	2.80E-01	9.82E-05
UTERUS	G 2.22E-04	2.38E-07	1.82E-04	1.82E-04	4.80E-06	1.79E-06	1.05E-04	1.22E-07	5.40E-06	2.44E-10	2.34E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.00E-05
	T 2.22E-04	2.38E-07	1.82E-04	1.82E-04	4.80E-06	1.79E-06	1.05E-04	1.22E-07	5.40E-06	2.44E-10	1.03E-04
T BODY	G 2.52E-04	2.51E-04	2.34E-05	2.34E-05	2.37E-04	2.25E-04	1.14E-05	2.38E-05	1.90E-05	2.80E-05	2.12E-05
	B 4.00E-04	4.00E-04	8.00E-05	8.00E-05	4.00E-04	4.00E-04	8.00E-05	4.00E-05	8.00E-05	8.00E-05	8.00E-05
	T 1.04E-04	1.05E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.04E-04	1.02E-04	9.19E-05	1.04E-04	9.90E-05	1.00E-04	1.01E-04

CORUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PA" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-125M, C. H. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 6TH ED.
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1964

3080C7080403

[illegible]

52-TELLURION-127M CONTINUED

TARGET
ORGANS

N C U R C P C R U A M S

	ADRENALS	BLAD COM	COMT	STOCONT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP L/R MODE	MUSCLES
PANCREAS	Q P T	1.36E-05 0.0 1.36E-05	4.04E-05 0.0 5.04E-05	1.05E-06 0.0 1.05E-06	1.15E-06 0.0 1.15E-06	2.50E-07 0.0 2.50E-07	9.78E-06 0.0 9.78E-06	6.47E-06 0.0 6.47E-06	1.52E-06 0.0 1.52E-06	1.52E-06 0.0 1.52E-06	5.49E-06 0.0 5.49E-06
SHIRTLEIGH BOSS	Q P T	5.85E-06 0.0 5.85E-06	1.25E-06 0.0 1.25E-06	2.18E-06 0.0 2.18E-06	2.00E-06 0.0 2.00E-06	4.41E-06 0.0 4.41E-06	1.07E-06 0.0 1.07E-06	2.40E-06 0.0 2.40E-06	4.23E-06 0.0 4.23E-06	4.23E-06 0.0 4.23E-06	1.11E-06 0.0 1.11E-06
R NARROW	Q P T	9.18E-06 0.0 9.18E-06	1.53E-06 0.0 1.53E-06	7.89E-06 0.0 7.89E-06	2.17E-05 0.0 2.17E-05	8.19E-06 0.0 8.19E-06	2.18E-06 0.0 2.18E-06	4.92E-06 0.0 4.92E-06	4.92E-06 0.0 4.92E-06	4.92E-06 0.0 4.92E-06	6.75E-06 0.0 6.75E-06
Y NARROW	Q P T	5.40E-06 0.0 5.40E-06	1.78E-06 0.0 1.78E-06	3.05E-06 0.0 3.05E-06	2.86E-06 0.0 2.86E-06	7.39E-06 0.0 7.39E-06	3.67E-06 0.0 3.67E-06	1.88E-06 0.0 1.88E-06	4.94E-06 0.0 4.94E-06	4.94E-06 0.0 4.94E-06	5.14E-06 0.0 5.14E-06
T R CL	Q P T	5.85E-06 0.0 5.85E-06	1.25E-06 0.0 1.25E-06	2.18E-06 0.0 2.18E-06	2.00E-06 0.0 2.00E-06	4.41E-06 0.0 4.41E-06	1.07E-06 0.0 1.07E-06	2.40E-06 0.0 2.40E-06	4.23E-06 0.0 4.23E-06	4.23E-06 0.0 4.23E-06	1.11E-06 0.0 1.11E-06
SPIN	Q P T	8.72E-07 0.0 8.72E-07	6.20E-07 0.0 6.20E-07	3.19E-07 0.0 3.19E-07	3.91E-07 0.0 3.91E-07	8.94E-07 0.0 8.94E-07	1.05E-06 0.0 1.05E-06	6.73E-07 0.0 6.73E-07	8.00E-07 0.0 8.00E-07	8.00E-07 0.0 8.00E-07	2.63E-06 0.0 2.63E-06
SPLIN	Q P T	1.28E-05 0.0 1.28E-05	2.41E-06 0.0 2.41E-06	2.06E-05 0.0 2.06E-05	6.94E-07 0.0 6.94E-07	2.78E-07 0.0 2.78E-07	2.82E-05 0.0 2.82E-05	3.43E-07 0.0 3.43E-07	1.20E-06 0.0 1.20E-06	1.20E-06 0.0 1.20E-06	4.15E-06 0.0 4.15E-06
TESTES	Q P T	1.70E-09 0.0 1.70E-09	2.70E-09 0.0 2.70E-09	3.49E-08 0.0 3.49E-08	3.63E-08 0.0 3.63E-08	1.74E-06 0.0 1.74E-06	4.43E-09 0.0 4.43E-09	3.81E-09 0.0 3.81E-09	5.81E-10 0.0 5.81E-10	5.81E-10 0.0 5.81E-10	2.19E-06 0.0 2.19E-06
THERMS	Q P T	5.78E-08 0.0 5.78E-08	4.57E-08 0.0 4.57E-08	4.08E-09 0.0 4.08E-09	4.88E-09 0.0 4.88E-09	1.44E-09 0.0 1.44E-09	1.51E-08 0.0 1.51E-08	9.44E-08 0.0 9.44E-08	7.04E-06 0.0 7.04E-06	7.04E-06 0.0 7.04E-06	7.45E-06 0.0 7.45E-06
THYROID	Q P T	6.36E-09 0.0 6.36E-09	4.52E-09 0.0 4.52E-09	8.89E-10 0.0 8.89E-10	9.63E-10 0.0 9.63E-10	3.86E-10 0.0 3.86E-10	2.44E-09 0.0 2.44E-09	6.14E-09 0.0 6.14E-09	1.57E-07 0.0 1.57E-07	1.57E-07 0.0 1.57E-07	5.41E-06 0.0 5.41E-06
UTERUS	Q P T	1.93E-08 0.0 1.93E-08	1.14E-07 0.0 1.14E-07	2.25E-05 0.0 2.25E-05	5.63E-06 0.0 5.63E-06	8.91E-06 0.0 8.91E-06	1.69E-07 0.0 1.69E-07	5.54E-08 0.0 5.54E-08	6.14E-09 0.0 6.14E-09	6.14E-09 0.0 6.14E-09	7.14E-06 0.0 7.14E-06
T BOW	Q P T	6.20E-06 0.0 6.20E-06	4.46E-06 0.0 4.46E-06	4.70E-06 0.0 4.70E-06	6.44E-06 0.0 6.44E-06	6.71E-06 0.0 6.71E-06	6.13E-05 0.0 6.13E-05	6.40E-06 0.0 6.40E-06	6.27E-06 0.0 6.27E-06	6.27E-06 0.0 6.27E-06	5.12E-06 0.0 5.12E-06

CONTINUED NEXT PAGE

52-TELLURIUM-127M CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	3.17E-09	1.55E-05	1.63E-06	1.63E-06	1.38E-06	1.42E-06	1.02E-06	1.35E-06	1.70E-09	6.36E-09	6.89E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	3.17E-09	1.54E-05	1.61E-06	1.61E-06	1.34E-06	1.42E-06	1.02E-06	1.35E-06	1.70E-09	6.36E-09	6.42E-06
BLAD WALL	G	1.04E-05	9.70E-09	1.46E-07	1.46E-07	6.41E-07	2.74E-07	7.67E-07	9.64E-09	6.92E-06	2.00E-10	6.09E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	1.04E-05	9.70E-09	1.46E-07	1.46E-07	6.41E-07	2.74E-07	7.67E-07	9.64E-09	6.92E-06	2.00E-10	6.66E-05
GI TRACT S WALL	G	2.46E-07	6.83E-05	4.47E-07	4.47E-07	5.52E-07	7.80E-07	8.25E-07	2.11E-05	3.08E-09	5.93E-09	5.89E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	2.46E-07	6.83E-05	4.47E-07	4.47E-07	5.52E-07	7.80E-07	8.25E-07	2.11E-05	3.08E-09	5.93E-09	6.62E-05
SI+CONT	G	4.06E-05	8.14E-07	7.17E-07	7.17E-07	2.78E-06	1.09E-06	1.60E-07	6.55E-07	4.14E-08	4.08E-10	6.58E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	4.06E-05	8.14E-07	7.17E-07	7.17E-07	2.78E-06	1.09E-06	1.60E-07	6.55E-07	4.14E-08	4.08E-10	6.62E-05
ULI WALL	G	4.81E-05	1.18E-06	6.12E-07	6.12E-07	2.53E-06	8.56E-07	4.91E-07	9.11E-07	3.63E-08	5.71E-10	6.58E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	4.81E-05	1.18E-06	6.12E-07	6.12E-07	2.53E-06	8.56E-07	4.91E-07	9.11E-07	3.63E-08	5.71E-10	6.66E-05
LLI WALL	G	6.70E-05	1.52E-07	1.50E-06	1.50E-06	4.62E-06	1.44E-06	3.73E-07	2.11E-07	2.78E-06	3.24E-10	6.28E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	6.70E-05	1.52E-07	1.50E-06	1.50E-06	4.62E-06	1.44E-06	3.73E-07	2.11E-07	2.78E-06	3.24E-10	6.66E-05
KIDNEYS	G	2.63E-07	9.88E-06	7.76E-07	7.76E-07	2.13E-06	1.10E-06	1.17E-06	2.81E-05	2.54E-09	1.93E-09	5.48E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	2.63E-07	9.88E-06	7.76E-07	7.76E-07	2.13E-06	1.10E-06	1.17E-06	2.81E-05	2.54E-09	1.93E-09	6.47E-06
LIVER	G	1.23E-07	6.62E-06	6.94E-07	6.94E-07	6.79E-07	1.26E-06	7.30E-07	2.87E-07	1.98E-09	7.04E-09	6.16E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	1.23E-07	6.62E-06	6.94E-07	6.94E-07	6.79E-07	1.26E-06	7.30E-07	2.87E-07	1.98E-09	7.04E-09	6.66E-06
LUNGS	G	4.15E-09	3.52E-06	1.33E-06	1.33E-06	1.53E-06	1.72E-06	1.03E-06	5.16E-06	3.66E-10	5.27E-07	6.27E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	4.15E-09	3.52E-06	1.33E-06	1.33E-06	1.53E-06	1.72E-06	1.03E-06	5.16E-06	3.66E-10	5.27E-07	6.66E-05
BRSP LYN NODE	G	4.15E-09	3.52E-06	1.33E-06	1.33E-06	1.53E-06	1.72E-06	1.03E-06	5.16E-06	3.66E-10	5.27E-07	6.27E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	4.15E-09	3.52E-06	1.33E-06	1.33E-06	1.53E-06	1.72E-06	1.03E-06	5.16E-06	3.66E-10	5.27E-07	6.66E-05
MUSCLE*	G	5.73E-06	5.49E-06	1.33E-06	1.33E-06	1.70E-06	1.91E-06	2.63E-06	4.15E-06	2.39E-06	5.41E-06	5.12E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	5.73E-06	5.49E-06	1.33E-06	1.33E-06	1.70E-06	1.91E-06	2.63E-06	4.15E-06	2.39E-06	5.41E-06	6.56E-06
OVARIES	G	9.43E-01	6.13E-08	1.53E-06	1.53E-06	2.61E-06	7.06E-07	3.12E-07	6.65E-08	2.75E-06	1.78E-10	6.19E-06
	B	3.84E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-05
	T	3.93E-01	6.31E-08	1.51E-06	1.51E-06	2.61E-06	7.04E-07	3.12E-07	6.64E-08	2.74E-06	1.78E-10	6.65E-06

132-TELLURIUM-127M CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAB BONE	R HADRON	Y HADRON	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 5.90E-06	2.13E-03	6.44E-07	6.44E-07	9.23E-07	6.17E-07	3.58E-07	8.04E-05	1.90E-09	1.10E-09	6.49E-04
B 0.0	8.27E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-04
T 5.90E-06	8.43E-02	6.44E-07	6.44E-07	9.23E-07	6.17E-07	3.58E-07	8.04E-05	1.90E-09	1.10E-09	6.49E-04	6.49E-04
SKELETON	G 3.14E-06	2.03E-06	3.48E-05	3.48E-05	2.76E-05	3.90E-04	3.90E-04	2.37E-06	5.40E-07	1.21E-04	9.35E-04
B 0.0	0.0	6.44E-06	7.07E-06	9.12E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-04
T 3.14E-06	2.03E-06	6.79E-06	7.47E-06	1.13E-06	2.76E-05	3.90E-04	3.90E-04	2.37E-06	5.40E-07	1.21E-04	6.49E-04
R HADRON	G 1.30E-07	3.72E-06	3.21E-05	1.21E-05	9.25E-05	2.76E-05	1.54E-04	2.52E-04	2.97E-07	1.13E-04	1.04E-04
B 0.0	0.0	6.44E-06	6.44E-06	2.50E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-04
T 1.30E-07	3.72E-06	3.63E-05	8.08E-06	2.50E-05	2.76E-05	3.90E-04	3.90E-04	2.52E-04	2.97E-07	1.13E-04	7.09E-04
Y HADRON	G 8.41E-06	2.16E-06	3.24E-05	1.24E-05	3.08E-05	6.10E-05	8.81E-04	3.64E-04	1.19E-07	5.99E-07	9.61E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.87E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-04
T 8.41E-06	2.16E-06	3.24E-05	1.24E-05	3.08E-05	6.10E-05	2.87E-03	8.81E-04	3.64E-04	1.19E-07	5.99E-07	6.49E-04
T B CL	G 1.10E-04	2.03E-06	3.37E-05	3.37E-05	3.60E-05	3.53E-05	1.90E-04	2.17E-06	5.00E-07	1.21E-04	9.45E-04
B 0.0	0.0	6.44E-06	6.44E-06	7.07E-06	7.99E-06	7.03E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-04
T 1.10E-04	2.03E-06	6.74E-06	6.74E-06	7.47E-06	8.35E-06	7.10E-06	1.90E-04	2.17E-06	5.00E-07	1.21E-04	6.49E-04
SKIN	G 2.14E-07	2.31E-07	1.04E-06	1.04E-06	9.14E-07	1.40E-06	1.93E-05	6.22E-07	6.14E-06	1.20E-04	2.97E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-03	0.0	0.0	0.0	6.03E-04
T 2.14E-07	2.31E-07	1.04E-06	1.04E-06	9.14E-07	1.40E-06	1.62E-03	1.62E-03	6.22E-07	6.14E-06	1.20E-04	6.49E-04
SPLERN	G 6.42E-09	7.84E-05	8.44E-07	8.44E-07	6.40E-07	1.00E-06	6.45E-07	1.12E-03	2.25E-09	5.73E-09	6.25E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.14E-02	0.0	0.0	6.03E-04
T 6.42E-09	7.84E-05	8.44E-07	8.44E-07	6.40E-07	1.00E-06	6.45E-07	6.45E-07	2.14E-02	2.25E-09	5.73E-09	6.49E-04
TESTES	G 2.74E-06	2.34E-09	3.41E-07	3.41E-07	1.40E-07	5.10E-07	4.27E-06	2.87E-04	1.61E-13	7.14E-11	4.47E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.21E-07	0.0	6.03E-04
T 2.74E-06	2.34E-09	3.41E-07	3.41E-07	1.40E-07	5.10E-07	4.27E-06	4.27E-06	2.87E-04	1.21E-07	7.14E-11	6.49E-04
THYROID	G 1.83E-09	6.03E-09	3.75E-07	3.75E-07	5.81E-07	1.05E-06	6.19E-07	2.20E-08	2.32E-10	8.19E-06	6.19E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-04
T 1.83E-09	6.03E-09	3.75E-07	3.75E-07	5.81E-07	1.05E-06	6.19E-07	6.19E-07	2.20E-08	2.32E-10	8.19E-06	6.49E-04
THYROID	G 1.78E-10	5.04E-09	7.81E-07	7.81E-07	4.05E-07	8.90E-07	2.18E-06	4.15E-09	7.40E-11	5.13E-03	8.99E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.13E-01	6.03E-04
T 1.78E-10	5.04E-09	7.81E-07	7.81E-07	4.05E-07	8.90E-07	2.18E-06	2.18E-06	4.15E-09	7.40E-11	5.13E-03	6.49E-04
UTERUS	G 5.45E-05	7.07E-08	6.64E-07	6.64E-07	1.20E-06	4.74E-07	2.83E-07	3.88E-08	2.74E-06	3.50E-10	6.21E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-04
T 5.45E-05	7.07E-08	6.64E-07	6.64E-07	1.20E-06	4.74E-07	2.83E-07	2.83E-07	3.88E-08	2.74E-06	3.50E-10	6.49E-04
T BODY	G 4.80E-04	6.77E-06	6.32E-06	6.32E-06	9.30E-06	6.03E-06	3.27E-06	6.40E-04	1.17E-04	5.33E-04	5.75E-04
B 6.03E-05	6.03E-05	6.03E-05	6.03E-05	6.03E-05	6.03E-05	6.03E-05	6.03E-05	6.03E-05	6.03E-05	6.03E-05	6.03E-05
T 6.71E-04	6.71E-04	6.66E-05	6.66E-05	6.66E-05	6.66E-05	6.66E-05	6.66E-05	6.66E-05	6.66E-05	6.66E-05	6.66E-05

*MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJ. STRENGTH (NKS TEST)
 PRINCIPLE REFERENCE: LINDBERG, C. H. ET AL., TABLE OF ISOTOPIES, 6TH ED.
 DATE DECAY DATA PROVIDED: AUGUST 1968

3. APPROX DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (PER MINUTE-DAY),
FOR C-252-TELLURIUM-127 (T_{1/2}=9.100E 00 MONTH)

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	STOCONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEY	LIVER	LUNG	PRSP LYN NOSE	MUSCLE
ADRENALS	G B T	1.40E-07 0.0 1.50E-07	1.40E-04 0.0 1.60E-04	9.42E-07 0.0 9.82E-07	7.02E-07 0.0 7.02E-07	1.40E-07 0.0 1.40E-07	4.40E-04 0.0 4.40E-04	1.40E-04 0.0 1.40E-04	1.77E-06 0.0 1.77E-06	1.77E-06 0.0 1.77E-06	1.10E-04 0.0 1.10E-04
BLAD WALL	G B T	5.10E-02 2.80E-02 2.80E-02	2.71E-07 0.0 2.71E-07	2.27E-06 0.0 2.27E-06	1.40E-04 0.0 1.40E-04	4.12E-04 0.0 4.12E-04	2.40E-07 0.0 2.40E-07	2.00E-07 0.0 2.00E-07	4.74E-04 0.0 4.74E-04	4.74E-04 0.0 4.74E-04	1.20E-04 0.0 1.20E-04
GI TRACT S WALL	G B T	2.12E-06 0.0 2.12E-06	2.12E-07 0.0 2.12E-07	2.12E-07 0.0 2.12E-07	2.12E-07 0.0 2.12E-07	2.12E-07 0.0 2.12E-07	2.12E-07 0.0 2.12E-07	2.12E-07 0.0 2.12E-07	1.10E-04 0.0 1.10E-04	1.10E-04 0.0 1.10E-04	1.02E-04 0.0 1.02E-04
STOCONT	G B T	1.91E-06 0.0 1.91E-06	1.91E-06 0.0 1.91E-06	2.27E-06 0.0 2.27E-06	1.20E-04 0.0 1.20E-04	6.11E-04 0.0 6.11E-04	2.01E-04 0.0 2.01E-04	1.17E-04 0.0 1.17E-04	1.17E-07 0.0 1.17E-07	1.17E-07 0.0 1.17E-07	1.17E-04 0.0 1.17E-04
ULL WALL	G B T	7.22E-07 0.0 7.22E-07	2.45E-06 0.0 2.45E-06	1.60E-05 0.0 1.60E-05	3.12E-04 0.0 3.12E-04	1.00E-04 0.0 1.00E-04	2.00E-04 0.0 2.00E-04	1.41E-04 0.0 1.41E-04	2.40E-07 0.0 2.40E-07	2.40E-07 0.0 2.40E-07	1.10E-04 0.0 1.10E-04
LLI WALL	G B T	2.45E-07 0.0 2.45E-07	2.45E-07 0.0 2.45E-07	2.45E-07 0.0 2.45E-07	2.45E-07 0.0 2.45E-07	2.45E-07 0.0 2.45E-07	2.45E-07 0.0 2.45E-07	2.45E-07 0.0 2.45E-07	2.40E-07 0.0 2.40E-07	2.40E-07 0.0 2.40E-07	1.10E-04 0.0 1.10E-04
KIDNEY	G B T	8.42E-06 0.0 8.42E-06	2.45E-06 0.0 2.45E-06	2.45E-06 0.0 2.45E-06	2.45E-06 0.0 2.45E-06	2.45E-06 0.0 2.45E-06	2.45E-06 0.0 2.45E-06	2.45E-06 0.0 2.45E-06	2.40E-07 0.0 2.40E-07	2.40E-07 0.0 2.40E-07	1.10E-04 0.0 1.10E-04
LIVER	G B T	3.57E-04 0.0 3.57E-04	1.45E-06 0.0 1.45E-06	1.12E-06 0.0 1.12E-06	1.12E-06 0.0 1.12E-06	1.12E-06 0.0 1.12E-06	1.12E-06 0.0 1.12E-06	1.12E-06 0.0 1.12E-06	1.12E-06 0.0 1.12E-06	1.12E-06 0.0 1.12E-06	1.12E-06 0.0 1.12E-06
LUNGS	G B T	1.71E-06 0.0 1.71E-06	1.11E-06 0.0 1.11E-06	2.21E-07 0.0 2.21E-07	2.21E-07 0.0 2.21E-07	2.21E-07 0.0 2.21E-07	2.21E-07 0.0 2.21E-07	2.21E-07 0.0 2.21E-07	1.07E-04 0.0 1.07E-04	1.07E-04 0.0 1.07E-04	9.40E-07 0.0 9.40E-07
PRSP LYN NOSE	G B T	1.71E-06 0.0 1.71E-06	1.11E-06 0.0 1.11E-06	2.21E-07 0.0 2.21E-07	2.21E-07 0.0 2.21E-07	2.21E-07 0.0 2.21E-07	2.21E-07 0.0 2.21E-07	2.21E-07 0.0 2.21E-07	1.07E-04 0.0 1.07E-04	1.07E-04 0.0 1.07E-04	9.40E-07 0.0 9.40E-07
MUSCLE	G B T	1.10E-06 0.0 1.10E-06	1.02E-06 0.0 1.02E-06	1.12E-06 0.0 1.12E-06	1.07E-06 0.0 1.07E-06	1.07E-06 0.0 1.07E-06	1.07E-06 0.0 1.07E-06	1.07E-06 0.0 1.07E-06	9.40E-07 0.0 9.40E-07	9.40E-07 0.0 9.40E-07	1.02E-04 0.0 1.02E-04
OVARIAN	G B T	8.01E-07 0.0 8.01E-07	3.00E-07 0.0 3.00E-07	4.81E-06 0.0 4.81E-06	4.81E-06 0.0 4.81E-06	4.81E-06 0.0 4.81E-06	4.81E-06 0.0 4.81E-06	4.81E-06 0.0 4.81E-06	1.01E-07 0.0 1.01E-07	1.01E-07 0.0 1.01E-07	1.01E-07 0.0 1.01E-07

S O B R C R O H A M S

DATE OF TABLE 04-03-74

A2-TELETYPE-127 (CONTINUED)

TARGET
ORGANS

R O B E R T C R O W D A W S

		IMPERIAL	BLAD COM	S COMPT	SPACOMPT	BLI COMPT	LLI COMPT	KIDNEY	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	G	6.12E-06	1.93E-07	1.29E-04	1.49E-06	1.49E-06	1.27E-07	8.71E-04	1.28E-06	1.49E-06	1.49E-06	1.11E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.12E-06	1.93E-07	1.29E-04	1.49E-06	1.49E-06	1.27E-07	8.71E-04	1.28E-06	1.49E-06	1.49E-06	1.11E-06
SKELTON BONE	G	1.04E-06	8.69E-07	8.71E-07	6.23E-07	4.72E-07	8.27E-07	7.61E-07	1.78E-07	7.74E-07	7.74E-07	7.74E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.04E-06	8.69E-07	8.71E-07	6.23E-07	4.72E-07	8.27E-07	7.61E-07	1.78E-07	7.74E-07	7.74E-07	7.74E-07
B MARRON	G	1.91E-06	1.03E-06	8.23E-07	2.02E-06	1.74E-06	2.43E-06	1.49E-06	8.43E-07	9.40E-07	9.40E-07	1.07E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.91E-06	1.03E-06	8.23E-07	2.02E-06	1.74E-06	2.43E-06	1.49E-06	8.43E-07	9.40E-07	9.40E-07	1.07E-06
T MARRON	G	1.02E-06	8.23E-07	6.54E-07	8.70E-07	8.13E-07	1.02E-06	9.40E-07	8.43E-07	8.13E-07	8.13E-07	8.13E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.02E-06	8.23E-07	6.54E-07	8.70E-07	8.13E-07	1.02E-06	9.40E-07	8.43E-07	8.13E-07	8.13E-07	8.13E-07
T R CL	G	1.04E-06	8.69E-07	8.71E-07	6.23E-07	4.72E-07	8.27E-07	7.61E-07	1.78E-07	7.74E-07	7.74E-07	7.74E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.04E-06	8.69E-07	8.71E-07	6.23E-07	4.72E-07	8.27E-07	7.61E-07	1.78E-07	7.74E-07	7.74E-07	7.74E-07
SKIN	G	8.43E-07	8.43E-07	1.49E-07	1.49E-07	1.77E-07	8.13E-07	8.43E-07	8.13E-07	8.13E-07	8.13E-07	8.13E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.43E-07	8.43E-07	1.49E-07	1.49E-07	1.77E-07	8.13E-07	8.43E-07	8.13E-07	8.13E-07	8.13E-07	8.13E-07
SPLEEN	G	8.73E-06	1.44E-07	7.03E-06	1.19E-06	9.28E-07	4.17E-07	4.17E-06	7.03E-07	1.44E-06	1.44E-06	1.07E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.73E-06	1.44E-07	7.03E-06	1.19E-06	9.28E-07	4.17E-07	4.17E-06	7.03E-07	1.44E-06	1.44E-06	1.07E-06
TESTES	G	8.43E-06	1.44E-06	2.74E-06	2.58E-07	1.23E-07	1.49E-06	1.00E-07	7.03E-06	1.44E-06	1.44E-06	8.43E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.43E-06	1.44E-06	2.74E-06	2.58E-07	1.23E-07	1.49E-06	1.00E-07	7.03E-06	1.44E-06	1.44E-06	8.43E-07
THYROID	G	8.43E-07	1.93E-06	1.70E-07	9.27E-06	1.02E-07	1.71E-06	2.43E-06	7.03E-07	2.74E-06	2.74E-06	1.52E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.43E-07	1.93E-06	1.70E-07	9.27E-06	1.02E-07	1.71E-06	2.43E-06	7.03E-07	2.74E-06	2.74E-06	1.52E-06
THYROID	G	1.34E-07	1.40E-06	1.02E-07	2.43E-06	2.43E-06	1.00E-06	4.17E-06	1.49E-06	7.74E-07	7.74E-07	7.74E-07
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.34E-07	1.40E-06	1.02E-07	2.43E-06	2.43E-06	1.00E-06	4.17E-06	1.49E-06	7.74E-07	7.74E-07	7.74E-07
UTERUS	G	7.68E-07	1.10E-05	6.27E-07	6.98E-06	3.10E-06	8.43E-06	6.43E-07	1.04E-06	4.44E-06	4.44E-06	1.49E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.68E-07	1.10E-05	6.27E-07	6.98E-06	3.10E-06	8.43E-06	6.43E-07	1.04E-06	4.44E-06	4.44E-06	1.49E-06
T BODY	G	1.22E-06	1.34E-06	1.29E-06	1.03E-06	1.39E-06	1.39E-06	1.23E-06	1.28E-06	1.04E-06	1.04E-06	1.04E-06
	B	1.62E-06	1.02E-06	4.87E-06	1.10E-06	7.74E-06	9.40E-06	1.42E-06	1.42E-06	1.42E-06	1.42E-06	1.42E-06
	T	1.62E-06	1.02E-06	4.87E-06	1.10E-06	7.74E-06	9.40E-06	1.42E-06	1.42E-06	1.42E-06	1.42E-06	1.42E-06

CONTINUED NEXT PAGE

52-TELLURIDE-127 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS		OVARIES	PANCREAS	COA BOWE	CAR BOWE	R NARROW	Y NARROW	SKIN	SPLRN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	3.82E-07	6.12E-06	1.12E-06	1.12E-06	1.49E-06	4.79E-07	5.22E-07	4.49E-06	4.40E-06	1.10E-07	1.49E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	3.92E-07	6.12E-06	1.12E-06	1.12E-06	1.49E-06	4.79E-07	5.22E-07	4.49E-06	4.40E-06	1.10E-07	1.49E-06
BLAD WALL	G	4.80E-06	1.12E-07	4.11E-07	4.11E-07	5.11E-07	2.14E-07	4.11E-07	1.04E-07	1.4E-06	5.49E-09	1.30E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	4.80E-06	1.12E-07	4.11E-07	4.11E-07	5.11E-07	2.14E-07	4.11E-07	1.04E-07	1.4E-06	5.49E-09	1.30E-06
GI TRACT S WALL	G	5.94E-07	1.20E-04	4.22E-07	4.22E-07	7.44E-07	5.14E-07	4.44E-07	7.04E-06	4.74E-06	7.10E-06	1.33E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	5.94E-07	1.20E-04	4.22E-07	4.22E-07	7.44E-07	5.14E-07	4.44E-07	7.04E-06	4.74E-06	7.10E-06	1.33E-06
STOMCH	G	8.44E-06	1.30E-06	5.72E-07	5.72E-07	1.42E-06	7.44E-07	1.42E-07	1.01E-06	1.44E-07	7.34E-06	1.44E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	8.44E-06	1.30E-06	5.72E-07	5.72E-07	1.42E-06	7.44E-07	1.42E-07	1.01E-06	1.44E-07	7.34E-06	1.44E-06
ULI WALL	G	8.14E-06	1.57E-06	5.17E-07	5.17E-07	1.41E-06	6.44E-07	1.41E-07	9.44E-07	2.41E-07	7.74E-06	1.38E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	8.14E-06	1.57E-06	5.17E-07	5.17E-07	1.41E-06	6.44E-07	1.41E-07	9.44E-07	2.41E-07	7.74E-06	1.38E-06
ULI WALL	G	1.04E-04	3.94E-07	7.15E-07	7.15E-07	2.19E-06	6.20E-07	4.09E-07	4.89E-07	2.04E-06	4.43E-06	1.17E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	1.04E-04	3.94E-07	7.15E-07	7.15E-07	2.19E-06	6.20E-07	4.09E-07	4.89E-07	2.04E-06	4.43E-06	1.17E-06
KIDNEYS	G	7.74E-07	4.44E-06	4.44E-07	4.44E-07	1.44E-06	4.44E-07	5.14E-07	6.24E-06	6.24E-06	1.24E-06	1.27E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	7.74E-07	4.44E-06	4.44E-07	4.44E-07	1.44E-06	4.44E-07	5.14E-07	6.24E-06	6.24E-06	1.24E-06	1.27E-06
LIVER	G	4.14E-07	1.04E-06	5.02E-07	5.02E-07	7.24E-07	7.44E-07	4.44E-07	7.42E-07	1.44E-06	1.04E-07	1.24E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	4.14E-07	1.04E-06	5.02E-07	5.02E-07	7.24E-07	7.44E-07	4.44E-07	7.42E-07	1.44E-06	1.04E-07	1.24E-06
LUNGS	G	7.09E-06	1.76E-06	7.11E-07	7.11E-07	8.74E-07	7.20E-07	4.82E-07	1.41E-06	4.77E-06	7.40E-07	1.10E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	7.09E-06	1.76E-06	7.11E-07	7.11E-07	8.74E-07	7.20E-07	4.82E-07	1.41E-06	4.77E-06	7.40E-07	1.10E-06
RESP LYN NODR	G	7.09E-06	1.76E-06	7.11E-07	7.11E-07	8.74E-07	7.20E-07	4.82E-07	1.41E-06	4.77E-06	7.40E-07	1.10E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	7.09E-06	1.76E-06	7.11E-07	7.11E-07	8.74E-07	7.20E-07	4.82E-07	1.41E-06	4.77E-06	7.40E-07	1.10E-06
MUSCLE*	G	1.44E-06	1.11E-06	7.87E-07	7.87E-07	4.13E-07	7.24E-07	6.24E-07	1.07E-06	4.41E-07	4.41E-07	1.03E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	1.44E-06	1.11E-06	7.87E-07	7.87E-07	4.13E-07	7.24E-07	6.24E-07	1.07E-06	4.41E-07	4.41E-07	1.03E-06
OVARIES	G	5.44E-04	2.44E-07	6.90E-07	6.90E-07	2.27E-06	7.41E-07	2.44E-07	6.44E-07	4.27E-06	1.04E-06	1.27E-06
	R	1.03E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E-06
	T	1.03E-06	2.44E-07	6.90E-07	6.90E-07	2.27E-06	7.41E-07	2.44E-07	6.44E-07	4.27E-06	1.04E-06	1.27E-06

132-TELLURIUM-127 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

PACREAS		OVARIES	PANCREAS	CUR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
G	3.43E-07	1.53E-07	1.53E-07	6.99E-07	6.99E-07	1.22E-06	9.55E-07	4.22E-07	1.40E-04	3.45E-08	5.94E-08	1.37E-06
B	0.0	1.19E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-04
T	3.83E-07	1.14E-01	6.99E-07	6.99E-07	6.99E-07	1.22E-06	4.55E-07	4.22E-07	1.40E-04	3.45E-08	5.94E-08	1.62E-04
SKELTON BONE												
G	7.41E-07	1.22E-07	2.65E-06	2.65E-06	2.65E-06	1.77E-06	1.95E-06	6.24E-07	5.99E-07	5.05E-07	5.70E-07	1.18E-06
B	0.0	0.0	2.27E-03	1.46E-03	1.46E-03	5.39E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-04
T	7.81E-07	7.22E-07	2.27E-03	1.46E-03	1.46E-03	5.39E-04	1.95E-06	6.24E-07	5.99E-07	5.05E-07	5.70E-07	1.63E-06
R BONE												
G	2.51E-06	1.37E-06	2.37E-06	2.37E-06	2.37E-06	5.71E-06	2.02E-06	5.86E-07	6.97E-07	4.04E-07	6.29E-07	1.27E-06
B	0.0	0.0	6.16E-04	2.69E-01	2.69E-01	5.67E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-04
T	2.51E-06	1.37E-06	6.16E-04	2.69E-01	2.69E-01	5.67E-01	2.02E-06	5.86E-07	6.97E-07	4.04E-07	6.29E-07	1.63E-06
Y BONE												
G	9.92E-07	9.46E-07	2.29E-06	2.29E-06	2.29E-06	2.19E-06	3.24E-06	6.59E-07	8.96E-07	2.09E-07	1.01E-07	1.02E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.57E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-04
T	9.92E-07	9.46E-07	2.29E-06	2.29E-06	2.29E-06	2.19E-06	7.57E-03	6.59E-07	8.96E-07	2.09E-07	1.01E-07	1.63E-06
T B CL												
G	7.41E-07	7.22E-07	2.65E-06	2.65E-06	2.65E-06	2.40E-06	2.17E-06	6.24E-07	5.99E-07	5.05E-07	5.70E-07	1.18E-06
B	0.0	0.0	1.45E-03	2.61E-01	2.61E-01	2.04E-01	1.89E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-04
T	7.81E-07	7.22E-07	1.45E-03	2.61E-01	2.61E-01	2.04E-01	1.89E-03	6.24E-07	5.99E-07	5.05E-07	5.70E-07	1.63E-06
SKIN												
G	3.62E-07	3.49E-07	5.97E-07	5.97E-07	5.97E-07	5.25E-07	6.64E-07	1.42E-06	4.27E-07	1.11E-06	6.14E-07	6.28E-07
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-03	0.0	0.0	0.0	1.62E-04
T	3.62E-07	3.49E-07	5.97E-07	5.97E-07	5.97E-07	5.25E-07	6.64E-07	4.37E-03	4.27E-07	1.11E-06	6.14E-07	1.63E-06
SPLEEN												
G	4.66E-07	1.40E-05	5.62E-07	5.62E-07	5.62E-07	6.10E-07	7.27E-07	4.57E-07	9.48E-04	6.78E-08	9.03E-08	1.30E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.31E-02	0.0	0.0	1.62E-04
T	4.66E-07	1.40E-05	5.62E-07	5.62E-07	5.62E-07	6.10E-07	7.27E-07	4.57E-07	6.31E-02	6.78E-08	9.03E-08	1.63E-06
TESTES												
G	4.27E-06	4.01E-06	4.27E-07	4.27E-07	4.27E-07	2.40E-07	6.70E-07	6.70E-07	6.20E-08	2.59E-04	1.84E-09	1.17E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.25E-01	0.0	1.62E-04
T	4.27E-06	4.01E-06	4.27E-07	4.27E-07	4.27E-07	2.40E-07	6.70E-07	6.70E-07	6.20E-08	3.25E-01	1.84E-09	1.63E-06
THYRUS												
G	3.95E-06	4.53E-07	4.77E-07	4.77E-07	4.77E-07	4.00E-07	5.84E-07	5.84E-07	3.18E-07	6.15E-09	3.15E-06	1.32E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-04
T	3.95E-06	4.53E-07	4.77E-07	4.77E-07	4.77E-07	4.00E-07	5.84E-07	5.84E-07	3.18E-07	6.15E-09	3.15E-06	1.63E-06
THYROID												
G	1.06E-06	1.27E-07	7.51E-07	7.51E-07	7.51E-07	6.09E-07	5.15E-07	5.03E-07	9.46E-08	1.84E-09	5.48E-01	9.94E-07
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-04
T	1.06E-06	1.27E-07	7.51E-07	7.51E-07	7.51E-07	6.09E-07	5.15E-07	5.03E-07	9.46E-08	1.84E-09	5.48E-01	1.63E-06
UTERUS												
G	1.39E-06	4.54E-07	4.27E-07	4.27E-07	4.27E-07	1.48E-06	4.73E-07	1.46E-07	3.19E-07	4.27E-09	1.00E-08	1.36E-06
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-04
T	1.39E-06	4.54E-07	4.27E-07	4.27E-07	4.27E-07	1.48E-06	4.73E-07	1.46E-07	3.19E-07	4.27E-09	1.00E-08	1.63E-06
T BODY												
G	1.44E-06	1.43E-06	1.34E-06	1.34E-06	1.34E-06	1.16E-06	9.27E-07	6.42E-07	1.23E-06	1.02E-06	9.41E-07	1.04E-06
B	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.62E-04
T	1.64E-06	1.64E-06	1.63E-06	1.63E-06	1.63E-06	1.63E-06	1.63E-06	1.63E-06	1.64E-06	1.63E-06	1.63E-06	1.63E-06

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REPORTING: 1-10-68, C. M. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 6TH ED.
DATE DECAY DATA VIEWED: AUGUST 1968

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MRM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-74
FOR 52-TELURUM-129M (T_{1/2}=3.100E 01 DAYS)

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULY CONT	LY CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE
ADRENALS	G 6.23E-03 B 9.81E-01 T 9.88E-01	1.24E-06 0.0 1.24E-06	1.21E-05 0.0 1.21E-05	6.38E-06 0.0 6.38E-06	6.11E-06 0.0 6.11E-06	7.77E-06 0.0 7.77E-06	9.92E-05 0.0 9.92E-05	1.42E-04 0.0 1.42E-04	1.48E-05 0.0 1.48E-05	1.48E-05 0.0 1.48E-05	1.22E-05 0.0 1.22E-05
BLAD WALL	G 8.80E-07 B 0.0 T 8.80E-07	7.41E-04 3.43E-02 3.51E-02	2.47E-06 0.0 2.47E-06	1.67E-05 0.0 1.67E-05	1.15E-05 0.0 1.15E-05	1.65E-04 0.0 1.65E-04	2.19E-06 0.0 2.19E-06	1.45E-06 0.0 1.45E-06	4.21E-07 0.0 4.21E-07	4.23E-07 0.0 4.23E-07	1.25E-05 0.0 1.25E-05
GI TRACT S WALL	G 1.69E-05 B 0.0 T 1.69E-05	2.17E-06 0.0 2.17E-06	5.92E-06 2.75E-02 2.80E-02	2.27E-04 0.0 2.27E-04	2.42E-04 0.0 2.42E-04	1.04E-05 0.0 1.04E-05	1.97E-05 0.0 1.97E-05	1.12E-04 0.0 1.12E-04	1.24E-05 0.0 1.24E-05	1.24E-05 0.0 1.24E-05	9.91E-06 0.0 9.91E-06
SI+CONT	G 5.04E-06 B 0.0 T 5.04E-06	1.53E-05 0.0 1.53E-05	1.53E-05 0.0 1.53E-05	2.17E-05 0.0 2.17E-05	1.19E-04 1.72E-02 1.75E-02	7.44E-04 0.0 7.44E-04	1.42E-04 0.0 1.42E-04	9.12E-06 0.0 9.12E-06	1.45E-06 0.0 1.45E-06	1.45E-06 0.0 1.45E-06	1.05E-05 0.0 1.05E-05
OLI WALL	G 5.75E-06 B 0.0 T 5.75E-06	1.22E-05 0.0 1.22E-05	2.17E-05 0.0 2.17E-05	2.34E-06 0.0 2.34E-06	4.42E-06 3.12E-02 3.17E-02	3.10E-04 0.0 3.10E-04	1.47E-04 0.0 1.47E-04	1.56E-04 0.0 1.56E-04	2.08E-06 0.0 2.08E-06	2.08E-06 0.0 2.08E-06	1.18E-05 0.0 1.18E-05
ILI WALL	G 1.62E-06 B 0.0 T 1.62E-06	9.65E-04 0.0 9.65E-04	7.36E-06 0.0 7.36E-06	1.97E-04 0.0 1.97E-04	2.26E-05 0.0 2.26E-05	5.71E-04 5.34E-02 5.14E-02	9.72E-06 0.0 9.72E-06	1.57E-06 0.0 1.57E-06	4.43E-07 0.0 4.43E-07	4.43E-07 0.0 4.43E-07	1.15E-05 0.0 1.15E-05
KIDNEYS	G 9.29E-05 B 0.0 T 9.29E-05	1.94E-06 0.0 1.94E-06	1.94E-06 0.0 1.94E-06	1.94E-06 0.0 1.94E-06	1.94E-06 0.0 1.94E-06	4.77E-06 0.0 4.77E-06	8.93E-06 4.83E-02 4.57E-02	2.43E-05 0.0 2.43E-05	5.66E-06 0.0 5.66E-06	5.66E-06 0.0 5.66E-06	1.07E-05 0.0 1.07E-05
LIVER	G 3.38E-05 B 0.0 T 3.38E-05	1.52E-06 0.0 1.52E-06	1.16E-05 0.0 1.16E-05	1.09E-05 0.0 1.09E-05	1.52E-05 0.0 1.52E-05	1.90E-04 0.0 1.90E-04	2.42E-05 0.0 2.42E-05	2.63E-04 7.43E-03 7.46E-03	1.71E-05 0.0 1.71E-05	1.71E-05 0.0 1.71E-05	7.77E-06 0.0 7.77E-06
LUNGS	G 1.55E-05 B 0.0 T 1.55E-05	3.27E-07 0.0 3.27E-07	1.20E-05 0.0 1.20E-05	1.79E-04 0.0 1.79E-04	1.92E-06 0.0 1.92E-06	6.41E-07 0.0 6.41E-07	5.40E-06 0.0 5.40E-06	1.82E-04 0.0 1.82E-04	1.94E-04 1.17E-02 1.17E-02	1.94E-04 1.17E-02 1.17E-02	1.07E-05 0.0 1.07E-05
RESP LYN NODE	G 1.55E-05 B 0.0 T 1.55E-05	3.27E-07 0.0 3.27E-07	1.20E-05 0.0 1.20E-05	1.79E-04 0.0 1.79E-04	1.92E-06 0.0 1.92E-06	6.41E-07 0.0 6.41E-07	5.40E-06 0.0 5.40E-06	1.82E-04 0.0 1.82E-04	1.94E-04 1.17E-02 1.17E-02	1.94E-04 1.17E-02 1.17E-02	1.07E-05 0.0 1.07E-05
MUSCLE	G 1.22E-05 B 0.0 T 1.22E-05	1.25E-05 0.0 1.25E-05	9.31E-06 0.0 9.31E-06	1.05E-05 0.0 1.05E-05	1.00E-05 0.0 1.00E-05	1.15E-04 0.0 1.15E-04	1.07E-05 0.0 1.07E-05	7.77E-06 0.0 7.77E-06	1.07E-05 0.0 1.07E-05	1.07E-05 0.0 1.07E-05	1.28E-05 0.0 1.28E-05
OVARIES	G 2.84E-06 B 0.0 T 2.84E-06	3.68E-05 0.0 3.68E-05	4.94E-06 0.0 4.94E-06	7.12E-05 0.0 7.12E-05	8.10E-04 0.0 8.10E-04	1.51E-04 0.0 1.51E-04	7.19E-06 0.0 7.19E-06	2.23E-06 0.0 2.23E-06	4.14E-07 0.0 4.14E-07	4.14E-07 0.0 4.14E-07	1.49E-05 0.0 1.49E-05

52-TELLURIUM-129M CONTINUED

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULY CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	5.62E-05	1.43E-06	1.36E-06	1.13E-05	1.07E-05	4.02E-06	4.22E-05	2.88E-05	1.59E-05	1.59E-05	1.37E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.62E-05	1.43E-06	1.36E-06	1.13E-05	1.07E-05	4.02E-06	4.22E-05	2.88E-05	1.59E-05	1.59E-05	1.37E-05
SKELETON BONE	G	1.18E-05	3.33E-06	4.07E-06	5.80E-06	5.27E-06	9.77E-06	7.53E-06	5.70E-06	8.60E-06	8.60E-06	6.81E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.18E-05	3.33E-06	4.07E-06	5.80E-06	5.27E-06	9.77E-06	7.53E-06	5.70E-06	8.60E-06	8.60E-06	6.81E-06
B MARROW	G	2.00E-05	7.40E-06	6.46E-06	1.97E-05	1.72E-05	3.38E-05	1.93E-05	7.31E-06	1.05E-05	1.05E-05	1.26E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.00E-05	7.40E-06	6.46E-06	1.97E-05	1.72E-05	3.38E-05	1.93E-05	7.31E-06	1.05E-05	1.05E-05	1.26E-05
Y MARROW	G	1.12E-05	3.14E-06	4.69E-06	8.04E-06	7.40E-06	1.27E-05	9.22E-06	8.65E-06	9.48E-06	9.48E-06	1.03E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.12E-05	3.14E-06	4.69E-06	8.04E-06	7.40E-06	1.27E-05	9.22E-06	8.65E-06	9.48E-06	9.48E-06	1.03E-05
T P CL	G	1.18E-05	3.33E-06	4.07E-06	5.80E-06	5.27E-06	9.77E-06	7.53E-06	5.70E-06	8.60E-06	8.60E-06	6.81E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.18E-05	3.33E-06	4.07E-06	5.80E-06	5.27E-06	9.77E-06	7.53E-06	5.70E-06	8.60E-06	8.60E-06	6.81E-06
SKIN	G	4.35E-06	4.05E-06	3.63E-06	3.11E-06	3.20E-06	3.50E-06	4.32E-06	3.72E-06	4.20E-06	4.20E-06	7.00E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.35E-06	4.05E-06	3.63E-06	3.11E-06	3.20E-06	3.50E-06	4.32E-06	3.72E-06	4.20E-06	4.20E-06	7.00E-06
SPLEEN	G	4.27E-05	1.27E-06	6.53E-05	8.87E-06	7.17E-06	3.33E-06	6.61E-05	5.74E-06	1.54E-05	1.54E-05	1.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.27E-05	1.27E-06	6.53E-05	8.87E-06	7.17E-06	3.33E-06	6.61E-05	5.74E-06	1.54E-05	1.54E-05	1.10E-05
TESTES	G	4.09E-07	3.05E-05	4.36E-07	2.26E-06	2.81E-06	1.03E-05	8.27E-07	9.03E-07	1.52E-07	1.52E-07	8.37E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.09E-07	3.05E-05	4.36E-07	2.26E-06	2.81E-06	1.03E-05	8.27E-07	9.03E-07	1.52E-07	1.52E-07	8.37E-06
THYRUS	G	4.23E-06	1.95E-07	2.53E-06	7.70E-07	8.38E-07	3.38E-07	1.44E-06	5.78E-06	2.57E-05	2.57E-05	1.42E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.23E-06	1.95E-07	2.53E-06	7.70E-07	8.38E-07	3.38E-07	1.44E-06	5.78E-06	2.57E-05	2.57E-05	1.42E-05
THYROID	G	1.07E-06	6.51E-08	8.37E-07	2.40E-07	2.55E-07	1.15E-07	5.36E-07	9.46E-07	6.91E-06	6.91E-06	1.16E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.07E-06	6.51E-08	8.37E-07	2.40E-07	2.55E-07	1.15E-07	5.36E-07	9.46E-07	6.91E-06	6.91E-06	1.16E-05
UTERUS	G	2.24E-06	1.12E-04	4.85E-06	6.24E-05	2.79E-05	3.57E-05	4.43E-06	2.20E-06	5.54E-07	5.54E-07	1.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.24E-06	1.12E-04	4.85E-06	6.24E-05	2.79E-05	3.57E-05	4.43E-06	2.20E-06	5.54E-07	5.54E-07	1.74E-05
T BODY	G	1.38E-05	1.49E-05	1.44E-05	1.55E-05	1.53E-05	1.53E-05	1.38E-05	1.40E-05	1.26E-05	1.26E-05	1.17E-05
	B	1.96E-04	2.21E-05	5.89E-05	1.57E-04	9.17E-05	1.16E-04	1.96E-04	1.96E-04	1.46E-04	1.46E-04	1.46E-04
	T	2.10E-04	3.70E-05	7.33E-05	1.73E-04	1.09E-04	1.32E-04	2.10E-04	2.10E-04	2.09E-04	2.09E-04	2.08E-04

CONTINUED NEXT PAGE

52-TELLURIUM-129M CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	3.06E-05	5.22E-05	1.04E-05	1.04E-05	1.44E-05	5.61E-06	4.63E-06	4.45E-05	4.09E-07	1.07E-06	1.47E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	3.06E-06	5.22E-05	1.04E-05	1.04E-05	1.44E-05	5.61E-06	4.63E-06	4.45E-05	4.09E-07	1.07E-06	2.11E-04
BLAD WALL	G	4.34E-05	8.69E-07	3.01E-06	3.01E-06	5.00E-06	1.69E-06	4.23E-06	1.20E-06	3.22E-05	6.55E-06	1.49E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	4.34E-05	8.69E-07	3.01E-06	3.01E-06	5.00E-06	1.69E-06	4.23E-06	1.20E-06	3.22E-05	6.55E-06	2.11E-04
GT TRACT S WALL	G	4.33E-06	1.44E-04	3.28E-06	3.28E-06	5.99E-06	4.51E-06	4.08E-06	6.64E-05	5.34E-07	6.89E-07	1.34E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	4.33E-06	1.44E-04	3.28E-06	3.28E-06	5.99E-06	4.51E-06	4.08E-06	6.64E-05	5.34E-07	6.89E-07	2.10E-04
STOMCH	G	9.27E-05	9.76E-06	4.81E-06	4.81E-06	1.58E-05	6.23E-06	3.25E-06	7.65E-06	2.80E-06	1.10E-07	1.55E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	9.28E-05	9.76E-06	4.81E-06	4.81E-06	1.58E-05	6.23E-06	3.25E-06	7.65E-06	2.80E-06	1.10E-07	2.12E-04
ULI WALL	G	9.58E-05	1.21E-05	4.29E-06	4.29E-06	1.23E-05	5.10E-06	3.60E-06	7.90E-06	1.89E-06	1.29E-07	1.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	9.58E-05	1.21E-05	4.29E-06	4.29E-06	1.23E-05	5.10E-06	3.60E-06	7.90E-06	1.89E-06	1.29E-07	2.12E-04
LLI WALL	G	1.27E-04	2.92E-06	6.39E-06	6.39E-06	2.02E-05	5.39E-06	3.57E-06	3.61E-06	1.56E-05	9.76E-08	1.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	1.27E-04	2.92E-06	6.39E-06	6.39E-06	2.02E-05	5.39E-06	3.57E-06	3.61E-06	1.56E-05	9.76E-08	2.12E-04
KIDNEYS	G	5.98E-06	3.94E-05	5.95E-06	5.95E-06	1.39E-05	7.07E-06	4.92E-06	6.60E-05	6.34E-07	4.13E-07	1.37E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	5.98E-06	3.94E-05	5.95E-06	5.95E-06	1.39E-05	7.07E-06	4.92E-06	6.60E-05	6.34E-07	4.13E-07	2.10E-04
LIVER	G	3.34E-06	2.62E-05	4.26E-06	4.26E-06	5.75E-06	6.70E-06	4.10E-06	5.74E-06	3.87E-07	9.05E-07	1.42E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	3.34E-06	2.62E-05	4.26E-06	4.26E-06	5.75E-06	6.70E-06	4.10E-06	5.74E-06	3.87E-07	9.05E-07	2.10E-04
LUNGS	G	6.89E-07	1.49E-05	6.18E-06	6.18E-06	7.47E-06	6.63E-06	4.44E-06	1.54E-05	1.08E-07	6.10E-06	1.29E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	6.89E-07	1.49E-05	6.18E-06	6.18E-06	7.47E-06	6.63E-06	4.44E-06	1.54E-05	1.08E-07	6.10E-06	2.09E-04
RESP LYN NODE	G	6.89E-07	1.49E-05	6.18E-06	6.18E-06	7.47E-06	6.63E-06	4.44E-06	1.54E-05	1.08E-07	6.10E-06	1.29E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	6.89E-07	1.49E-05	6.18E-06	6.18E-06	7.47E-06	6.63E-06	4.44E-06	1.54E-05	1.08E-07	6.10E-06	2.09E-04
MUSCLE*	G	1.49E-05	1.37E-05	6.81E-06	6.81E-06	8.14E-06	6.56E-06	7.00E-06	1.10E-05	8.37E-06	1.16E-05	1.17E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	1.49E-05	1.37E-05	6.81E-06	6.81E-06	8.14E-06	6.56E-06	7.00E-06	1.10E-05	8.37E-06	1.16E-05	2.08E-04
OVARIES	G	1.15E-02	3.40E-06	6.59E-06	6.59E-06	1.85E-05	5.12E-06	2.50E-06	4.40E-06	1.80E-06	1.16E-07	1.30E-05
	B	1.25E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T	1.26E-00	3.40E-06	6.59E-06	6.59E-06	1.85E-05	5.12E-06	2.50E-06	4.40E-06	1.80E-06	1.16E-07	2.09E-04

52-TELLURIUM-129M CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BOVR	CAN BONE	R BARRON	V BARRON	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 3.74E-06	2.81E-03	5.37E-06	5.37E-06	8.13E-06	6.61E-06	3.12E-06	1.64E-04	3.44E-07	3.34E-07	1.40E-05
	B 0.0	1.37E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T 3.74E-06	1.40E-01	5.37E-06	5.37E-06	8.13E-06	6.61E-06	3.12E-06	1.64E-04	3.44E-07	3.34E-07	2.10E-04
SKELTON BONE	G 7.25E-06	6.30E-06	4.68E-05	4.68E-05	3.00E-05	3.63E-05	7.67E-06	5.89E-06	3.78E-06	4.82E-06	1.54E-05
	B 0.0	0.0	2.74E-03	1.74E-03	6.74E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T 7.25E-06	6.30E-06	2.74E-03	1.74E-03	6.74E-06	0.0	0.0	0.0	3.78E-06	4.82E-06	2.12E-04
R BARRON	G 2.61E-05	1.17E-05	4.29E-05	4.29E-05	1.14E-04	3.70E-05	7.04E-06	7.84E-06	2.91E-06	5.11E-06	1.72E-05
	B 0.0	0.0	1.22E-04	3.17E-03	6.49E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T 2.61E-05	1.17E-05	1.65E-04	3.41E-03	6.70E-03	1.70E-05	7.04E-06	7.84E-06	2.91E-06	5.11E-06	2.13E-04
V BARRON	G 9.84E-06	7.21E-06	4.26E-05	4.26E-05	4.05E-05	7.21E-05	8.70E-06	8.89E-06	1.54E-06	2.54E-06	1.51E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.16E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T 9.84E-06	7.21E-06	4.26E-05	4.26E-05	4.05E-05	9.16E-03	8.70E-06	8.89E-06	1.54E-06	2.54E-06	2.11E-04
T F CL	G 7.25E-06	6.30E-06	4.68E-05	4.68E-05	4.54E-05	4.34E-05	7.67E-06	5.89E-06	3.78E-06	4.82E-06	1.55E-05
	B 0.0	0.0	1.70E-03	2.81E-03	2.69E-03	2.29E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T 7.25E-06	6.30E-06	1.74E-03	2.81E-03	2.69E-03	2.33E-03	7.67E-06	5.89E-06	3.78E-06	4.82E-06	2.12E-04
SKIN	G 2.98E-06	2.93E-06	5.15E-06	5.15E-06	5.35E-06	6.17E-06	2.58E-05	3.82E-06	1.37E-05	6.50E-06	7.19E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.29E-03	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T 2.98E-06	2.93E-06	5.15E-06	5.15E-06	5.35E-06	6.17E-06	5.31E-03	3.82E-06	1.37E-05	6.50E-06	2.03E-04
SPLERN	G 3.47E-06	1.61E-04	5.17E-06	5.17E-06	5.23E-06	6.17E-06	4.23E-06	1.59E-03	5.18E-07	8.50E-07	1.43E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.63E-02	0.0	0.0	1.96E-04
	T 3.47E-06	1.61E-04	5.17E-06	5.17E-06	5.23E-06	6.17E-06	4.23E-06	7.79E-02	5.18E-07	8.50E-07	2.11E-04
TESTES	G 1.80E-06	4.61E-07	3.45E-06	3.45E-06	2.16E-06	5.29E-06	4.11E-06	5.40E-07	4.80E-03	2.60E-08	1.31E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-01	0.0	1.96E-04
	T 1.80E-06	4.61E-07	3.45E-06	3.45E-06	2.16E-06	5.29E-06	4.11E-06	5.40E-07	3.92E-01	2.60E-08	2.09E-04
THYROID	G 3.56E-07	2.77E-06	4.43E-06	4.43E-06	3.28E-06	2.89E-06	4.73E-06	3.00E-06	7.48E-08	2.50E-05	1.24E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T 3.56E-07	2.77E-06	4.43E-06	4.43E-06	3.28E-06	2.89E-06	4.73E-06	3.00E-06	7.48E-08	2.50E-05	2.09E-04
THYROID	G 1.16E-07	6.39E-07	5.09E-06	5.09E-06	5.12E-06	3.14E-06	5.91E-06	8.15E-07	2.60E-08	6.81E-03	1.18E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.67E-01	1.96E-04
	T 1.16E-07	6.39E-07	5.09E-06	5.09E-06	5.12E-06	3.14E-06	5.91E-06	8.15E-07	2.60E-08	6.81E-03	2.08E-04
UTERUS	G 1.18E-04	1.24E-06	4.14E-06	4.14E-06	1.02E-05	3.84E-06	3.14E-06	2.78E-06	1.80E-46	1.11E-07	1.55E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T 1.18E-04	1.24E-06	4.14E-06	4.14E-06	1.02E-05	3.84E-06	3.14E-06	2.78E-06	1.80E-46	1.11E-07	2.12E-04
T BODY	G 1.58E-05	1.56E-05	1.24E-05	1.24E-05	1.14E-05	1.17E-05	7.51E-06	1.40E-05	1.16E-05	1.13E-05	1.22E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-04
	T 2.12E-04	2.12E-04	2.04E-04	2.04E-04	1.96E-04	1.96E-04	1.96E-04	1.96E-04	2.08E-04	2.08E-04	2.08E-04

**MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: DICKINSON, R. C. ET AL., NUCL. PHYS. A121, 481 (1969)
 DATE DECAY DATA REVISED: AUGUST 1969

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 52-TELLURIUM-129 (T_{1/2}=7.000E+01 MIN)

TARGET ORGANS	S O D R C E O R G A N S										RESP	
	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN NODE	MUSCLE	
ADRENALS	G	7.95E-03	2.40E-06	2.35E-05	1.33E-05	1.10E-05	5.11E-06	5.61E-05	2.65E-05	2.65E-05	1.84E-05	
	B	1.97E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.98E-00	2.40E-06	2.35E-05	1.33E-05	1.10E-05	5.11E-06	5.61E-05	2.65E-05	2.65E-05	1.84E-05	
BLAD WALL	G	1.43E-06	1.02E-03	4.49E-06	3.32E-05	2.11E-05	6.42E-05	3.05E-06	7.77E-07	7.77E-07	2.05E-05	
	B	0.0	6.90E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.43E-06	7.00E-02	4.49E-06	3.32E-05	2.11E-05	6.42E-05	3.05E-06	7.77E-07	7.77E-07	2.05E-05	
GI TRACT S WALL	G	3.15E-05	3.10E-06	7.10E-04	3.87E-05	4.21E-05	1.92E-05	2.06E-05	2.09E-05	2.09E-05	1.62E-05	
	B	0.0	0.0	5.32E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.15E-05	1.70E-06	5.59E-02	3.87E-05	4.21E-05	1.92E-05	2.06E-05	2.09E-05	2.09E-05	1.62E-05	
SI+CONT	G	9.90E-06	2.85E-05	2.83E-05	4.21E-04	1.10E-04	2.99E-05	1.71E-05	2.88E-06	2.88E-06	1.76E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	3.45E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.90E-06	2.85E-05	2.83E-05	3.45E-02	1.10E-04	2.99E-05	1.71E-05	2.88E-06	2.88E-06	1.76E-05	
ULI WALL	G	1.09E-05	2.43E-05	3.74E-05	3.10E-04	5.91E-04	3.09E-05	2.77E-05	3.87E-06	3.87E-06	1.87E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	6.27E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.09E-05	2.43E-05	3.74E-05	3.10E-04	6.33E-02	3.09E-05	2.77E-05	3.87E-06	3.87E-06	1.87E-05	
LLI WALL	G	3.37E-06	7.92E-05	1.38E-05	8.58E-05	3.54E-05	7.23E-04	3.19E-06	8.91E-07	8.91E-07	1.92E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.37E-06	7.92E-05	1.38E-05	8.58E-05	3.54E-05	1.03E-01	3.19E-06	8.91E-07	8.91E-07	1.92E-05	
KIDNEYS	G	1.39E-04	3.86E-06	3.58E-05	3.38E-05	2.95E-05	1.10E-03	4.20E-05	1.08E-05	1.08E-05	1.68E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.90E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.39E-04	3.86E-06	3.58E-05	3.38E-05	2.95E-05	9.01E-02	4.20E-05	1.08E-05	1.08E-05	1.68E-05	
LIVER	G	5.59E-05	2.90E-06	2.16E-05	1.98E-05	2.72E-05	4.38E-05	3.50E-04	2.77E-05	2.77E-05	1.28E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.53E-02	0.0	0.0	0.0	
	T	5.59E-05	2.90E-06	2.16E-05	1.98E-05	2.72E-05	4.38E-05	1.53E-02	2.77E-05	2.77E-05	1.28E-05	
LUNGS	G	2.65E-05	5.43E-07	2.04E-05	3.41E-06	1.61E-06	1.00E-05	2.85E-05	2.12E-04	2.32E-04	1.62E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.76E-02	2.76E-02	0.0	
	T	2.65E-05	5.43E-07	2.04E-05	3.41E-06	1.61E-06	1.00E-05	2.85E-05	2.76E-02	2.76E-02	1.62E-05	
RESP LYN NODE	G	2.65E-05	5.43E-07	2.04E-05	3.41E-06	1.61E-06	1.00E-05	2.85E-05	2.76E-02	2.76E-02	1.62E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.65E-05	5.43E-07	2.04E-05	3.41E-06	1.61E-06	1.00E-05	2.85E-05	2.76E-02	2.76E-02	1.62E-05	
MUSCLE*	G	1.88E-05	2.05E-05	1.62E-05	1.76E-05	1.68E-05	1.68E-05	1.28E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.88E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.84E-04	
	T	1.88E-05	2.05E-05	1.62E-05	1.76E-05	1.68E-05	1.68E-05	1.28E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.00E-03	
OVARIES	G	5.60E-04	6.98E-05	6.92E-06	1.09E-04	2.13E-04	1.30E-05	3.64E-06	1.59E-06	1.59E-06	2.35E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.60E-04	6.98E-05	6.92E-06	1.09E-04	2.13E-04	1.30E-05	3.64E-06	1.59E-06	1.59E-06	2.35E-05	

52-TELLURIUM-129 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CON	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NOSE	MUSCLE*
PANCREAS	G	9.50E-05	2.83E-06	2.09E-04	2.17E-05	2.05E-05	7.75E-06	7.28E-05	5.03E-05	2.92E-05	2.92E-05	2.14E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.50E-05	2.83E-06	2.09E-04	2.17E-05	2.05E-05	7.75E-06	7.28E-05	5.03E-05	2.92E-05	2.92E-05	2.14E-05
SKELETON BONE	G	1.73E-05	6.48E-06	7.00E-06	9.47E-06	8.64E-06	1.38E-05	1.19E-05	8.99E-06	1.27E-05	1.27E-05	1.21E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.73E-05	6.48E-06	7.00E-06	9.47E-06	8.64E-06	1.38E-05	1.19E-05	8.99E-06	1.27E-05	1.27E-05	1.21E-05
R NARROW	G	3.04E-05	1.42E-05	1.18E-05	3.09E-05	2.69E-05	4.41E-05	3.04E-05	1.25E-05	1.58E-05	1.58E-05	1.78E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.04E-05	1.42E-05	1.18E-05	3.09E-05	2.69E-05	4.41E-05	3.04E-05	1.25E-05	1.58E-05	1.58E-05	1.78E-05
Y NARROW	G	1.67E-05	6.00E-06	9.75E-06	1.31E-05	1.23E-05	1.74E-05	1.47E-05	1.34E-05	1.35E-05	1.35E-05	1.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.67E-05	6.00E-06	9.75E-06	1.31E-05	1.23E-05	1.74E-05	1.47E-05	1.34E-05	1.35E-05	1.35E-05	1.45E-05
T N CL	G	1.73E-05	6.48E-06	7.00E-06	9.47E-06	8.64E-06	1.38E-05	1.19E-05	8.99E-06	1.27E-05	1.27E-05	1.21E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.73E-05	6.48E-06	7.00E-06	9.47E-06	8.64E-06	1.38E-05	1.19E-05	8.99E-06	1.27E-05	1.27E-05	1.21E-05
SKIN	G	7.49E-06	7.08E-06	6.35E-06	5.68E-06	5.85E-06	6.35E-06	7.34E-06	6.55E-06	7.37E-06	7.37E-06	1.07E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.49E-06	7.08E-06	6.35E-06	5.68E-06	5.85E-06	6.35E-06	7.34E-06	6.55E-06	7.37E-06	7.37E-06	1.07E-05
SPLEEN	G	7.24E-05	2.29E-06	1.09E-04	1.68E-05	1.36E-05	9.86E-06	1.01E-04	1.07E-05	2.49E-05	2.49E-05	1.73E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.24E-05	2.29E-06	1.09E-04	1.68E-05	1.36E-05	9.86E-06	1.01E-04	1.07E-05	2.49E-05	2.49E-05	1.73E-05
TESTES	G	7.45E-07	5.41E-05	6.00E-07	4.12E-06	5.16E-06	2.12E-05	1.57E-06	1.40E-06	2.64E-07	2.64E-07	1.40E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.45E-07	5.41E-05	6.00E-07	4.12E-06	5.16E-06	2.12E-05	1.57E-06	1.40E-06	2.64E-07	2.64E-07	1.40E-05
THYMUS	G	8.45E-06	3.42E-07	3.58E-06	1.46E-06	1.59E-06	6.15E-07	3.40E-06	1.19E-05	4.29E-05	4.29E-05	2.27E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.45E-06	3.42E-07	3.58E-06	1.46E-06	1.59E-06	6.15E-07	3.40E-06	1.19E-05	4.29E-05	4.29E-05	2.27E-05
THYROID	G	2.07E-06	1.07E-07	1.59E-06	4.25E-07	4.55E-07	1.97E-07	9.94E-07	2.02E-06	1.24E-05	1.24E-05	1.70E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.07E-06	1.07E-07	1.59E-06	4.25E-07	4.55E-07	1.97E-07	9.94E-07	2.02E-06	1.24E-05	1.24E-05	1.70E-05
UTERUS	G	7.10E-06	1.76E-04	9.40E-06	1.01E-04	4.97E-05	6.40E-05	9.20E-06	4.50E-06	1.10E-06	1.10E-06	2.52E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.10E-06	1.76E-04	9.40E-06	1.01E-04	4.97E-05	6.40E-05	9.20E-06	4.50E-06	1.10E-06	1.10E-06	2.52E-05
T BODY	G	2.07E-05	2.27E-05	2.17E-05	2.38E-05	2.32E-05	2.31E-05	2.07E-05	2.09E-05	1.83E-05	1.83E-05	1.74E-05
	B	3.94E-04	4.44E-05	1.18E-04	3.15E-04	1.88E-04	2.34E-04	1.94E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04
	T	4.15E-04	6.71E-05	1.40E-04	3.39E-04	2.11E-04	2.57E-04	4.15E-04	4.15E-04	4.13E-04	4.13E-04	4.12E-04

CONTINUED NEXT PAGE

52-TELLURION-129 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O D R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COB BONE	CAN BONE	R HADROW	V HADROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	5.91E-04	9.20E-05	1.82E-05	1.82E-05	1.17E-05	7.92E-06	7.17E-05	7.45E-07	2.04E-06	2.52E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	5.91E-04	9.20E-05	1.82E-05	1.82E-05	1.17E-05	7.92E-06	7.17E-05	7.45E-07	2.04E-06	4.19E-04
BLAD WALL	G	7.49E-05	1.91E-04	6.31E-06	6.31E-06	3.13E-06	7.11E-06	1.87E-06	5.52E-05	1.08E-07	2.23E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	7.49E-05	1.91E-04	6.31E-06	6.31E-06	3.13E-06	7.11E-06	1.87E-06	5.52E-05	1.08E-07	4.17E-04
GI TRACT S WALL	G	8.47E-06	2.12E-04	6.23E-05	6.23E-06	1.11E-05	7.04E-06	1.11E-04	1.07E-06	1.25E-06	2.15E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	8.47E-06	2.12E-04	6.23E-06	6.23E-06	1.11E-05	7.04E-06	1.11E-04	1.07E-06	1.25E-06	4.16E-04
ST+CONT	G	1.42E-04	1.49E-05	6.49E-06	6.49E-06	1.14E-05	5.92E-06	1.48E-05	5.43E-06	1.40E-07	2.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	1.42E-04	1.49E-05	6.49E-06	6.49E-06	1.14E-05	5.92E-06	1.48E-05	5.43E-06	1.40E-07	4.18E-04
ULI WALL	G	1.39E-04	2.30E-05	7.78E-06	7.78E-06	9.51E-06	6.26E-06	1.47E-05	3.59E-06	1.67E-07	2.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	1.39E-04	2.30E-05	7.78E-06	7.78E-06	9.51E-06	6.26E-06	1.47E-05	3.59E-06	1.67E-07	4.18E-04
LLI WALL	G	1.80E-04	5.77E-06	1.10E-05	1.10E-05	9.43E-06	6.42E-06	7.14E-06	2.97E-05	1.66E-07	2.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	1.80E-04	5.77E-06	1.10E-05	1.10E-05	9.43E-06	6.42E-06	7.14E-06	2.97E-05	1.66E-07	4.18E-04
KIDNEYS	G	1.16E-05	6.88E-05	1.03E-05	1.03E-05	1.24E-05	8.30E-06	1.02E-04	1.10E-06	6.61E-07	2.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	1.16E-05	6.88E-05	1.03E-05	1.03E-05	1.24E-05	8.30E-06	1.02E-04	1.10E-06	6.61E-07	4.14E-04
LIVER	G	6.47E-06	4.49E-05	7.67E-06	7.67E-06	1.19E-05	7.26E-06	1.12E-05	6.38E-07	1.68E-06	2.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	6.47E-06	4.49E-05	7.67E-06	7.67E-06	1.19E-05	7.26E-06	1.12E-05	6.38E-07	1.68E-06	4.15E-04
LUNGS	G	1.21E-04	2.64E-05	1.09E-05	1.09E-05	1.13E-05	7.60E-06	2.52E-05	1.83E-07	1.13E-05	1.89E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	1.21E-04	2.64E-05	1.09E-05	1.09E-05	1.13E-05	7.60E-06	2.52E-05	1.83E-07	1.13E-05	4.13E-04
RESP LYN MODR	G	1.21E-04	2.64E-05	1.09E-05	1.09E-05	1.13E-05	7.60E-06	2.52E-05	1.83E-07	1.13E-05	1.89E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	1.21E-04	2.64E-05	1.09E-05	1.09E-05	1.13E-05	7.60E-06	2.52E-05	1.83E-07	1.13E-05	4.13E-04
MUSCLE	G	2.35E-05	2.14E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.13E-05	1.07E-05	1.71E-05	1.40E-05	1.70E-05	1.76E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	2.35E-05	2.14E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.13E-05	1.07E-05	1.71E-05	1.40E-05	1.70E-05	4.12E-04
OVARIES	G	1.34E-02	4.03E-06	1.12E-05	1.12E-05	1.01E-05	4.15E-06	9.41E-06	2.35E-06	1.97E-07	2.03E-05
	B	2.41E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.92E-04
	T	2.41E-00	5.01E-06	1.12E-05	1.12E-05	1.01E-05	4.15E-06	9.41E-06	2.35E-06	1.97E-07	4.14E-04

52-TELEVISION-129 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLRN	TESTES	THYROID	Y BODY
PANCREAS	G 6.13E-06	3.38E-03	1.02E-05	1.02E-05	1.70E-04	1.14E-05	6.10E-06	2.10E-04	5.43E-07	8.75E-07	2.17E-05
B 0.0	2.76E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-04
T 6.31E-06	2.79E-01	1.02E-05	1.02E-05	1.70E-04	1.34E-05	6.10E-06	2.10E-04	5.93E-07	8.75E-07	8.16E-04	
SKELTON BONE	G 1.14E-05	1.07E-05	5.48E-05	5.48E-05	2.53E-04	4.13E-05	1.08E-05	9.33E-06	7.22E-06	8.49E-06	2.05E-05
B 0.0	0.0	5.52E-01	5.52E-01	3.34E-01	1.45E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-04
T 1.14E-05	1.07E-05	5.52E-01	5.52E-01	3.34E-01	1.45E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.16E-04
R BONE	G 3.91E-05	2.02E-04	4.32E-04	4.32E-04	1.28E-04	4.23E-05	1.01E-05	1.33E-05	5.70E-06	9.25E-06	2.28E-05
B 0.0	0.0	2.59E-04	2.59E-04	7.26E-01	1.25E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-04
T 3.91E-05	2.02E-04	2.59E-04	2.59E-04	7.26E-01	1.25E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.16E-04
Y BONE	G 1.53E-05	1.25E-04	4.83E-04	4.83E-04	4.60E-04	4.94E-05	1.18E-05	1.40E-05	3.03E-06	4.50E-06	1.96E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.84E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-04
T 1.53E-05	1.25E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.84E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	8.16E-04
T B CL	G 1.14E-05	1.07E-05	5.39E-05	5.39E-05	5.24E-04	4.82E-05	1.08E-05	9.33E-06	7.22E-06	8.49E-06	2.05E-05
B 0.0	0.0	3.44E-01	3.44E-01	5.48E-01	4.60E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-04
T 1.14E-05	1.07E-05	3.44E-01	3.44E-01	5.48E-01	4.60E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.16E-04
SKIN	G 1.55E-06	5.39E-06	9.39E-06	9.39E-06	8.18E-06	1.02E-05	2.25E-05	6.75E-06	1.97E-05	1.02E-05	1.09E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-04
T 5.55E-06	5.39E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.16E-04
SPLRN	G 6.87E-06	2.35E-04	8.94E-06	8.94E-06	9.29E-06	1.11E-05	7.27E-06	1.96E-03	1.09E-06	1.49E-06	2.17E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-04
T 6.87E-06	2.35E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.16E-04
TESTES	G 2.35E-06	8.03E-07	6.41E-06	6.41E-06	4.30E-06	1.04E-05	1.14E-05	1.00E-04	5.72E-03	4.06E-06	2.05E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-04
T 2.35E-06	8.03E-07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.16E-04
THYROID	G 6.45E-07	6.05E-06	7.74E-06	7.74E-06	5.91E-06	5.11E-06	8.80E-06	5.13E-06	1.24E-07	4.66E-05	2.00E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-04
T 6.45E-07	6.05E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.16E-04
THYROID	G 1.97E-07	1.64E-06	1.07E-05	1.07E-05	9.37E-06	4.35E-06	9.52E-06	1.54E-06	4.07E-08	4.01E-03	1.73E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-04
T 1.97E-07	1.64E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.16E-04
UTERUS	G 2.17E-06	6.45E-06	4.90E-06	4.90E-06	2.04E-05	7.04E-06	6.13E-06	4.95E-06	2.33E-06	1.87E-07	2.29E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-04
T 2.17E-06	6.45E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.16E-04
T BODY	G 2.42E-04	2.18E-04	1.82E-05	1.82E-05	1.99E-04	1.64E-05	1.12E-04	2.09E-05	1.74E-05	1.64E-05	1.80E-05
B 3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.94E-04
T 4.18E-04	4.18E-04	4.18E-04	4.18E-04	4.18E-04	4.18E-04	4.18E-04	4.05E-04	4.18E-04	4.12E-04	4.11E-04	4.12E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-DICKINSON, W. C. ET AL., NUCL. PHYS. A123, 481 (1969)
DATE RECALC DATA REVIEWED-AUGUST 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MPC/UCI-DAT), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 52-TELURUM-131M (T_{1/2} = 1,000P 01 HOURS)

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										DATE OF TABLE 04-02-75	
		ADRENALS	BLAD COM	S COMT	ST+COMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEY'S	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*	
ADRENALS	G	1.09E-01	5.74E-04	5.43E-04	2.87E-04	2.67E-04	1.15E-04	2.82E-01	1.13E-03	5.15E-04	5.15E-04	1.57E-04	
	B	9.23E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.03E 00	5.74E-05	5.43E-04	2.87E-04	2.67E-04	1.15E-04	2.82E-01	1.13E-03	5.15E-04	5.15E-04	1.57E-04	
BLAD WALL	G	4.95E-05	1.66E-02	1.07E-04	6.19E-04	4.79E-04	1.28E-03	1.02E-04	5.07E-04	2.03E-05	2.03E-05	4.12E-04	
	B	3.23E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	4.55E-05	4.89E-02	1.07E-04	6.19E-04	4.79E-04	1.28E-03	1.02E-04	5.07E-04	2.03E-05	2.03E-05	4.12E-04	
GI TRACT S WALL	G	6.74E-04	1.09E-04	1.20E-02	8.10E-04	8.29E-04	3.85E-04	7.65E-04	4.55E-04	4.50E-04	4.50E-04	3.29E-04	
	B	0.0	0.0	2.58E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	6.74E-04	1.09E-04	3.78E-02	3.10E-04	8.29E-04	3.85E-04	7.65E-04	4.55E-04	4.50E-04	4.50E-04	3.29E-04	
ST+COMT	G	2.25E-04	6.29E-04	5.94E-04	7.06E-03	3.69E-03	2.07E-03	6.47E-04	3.72E-04	7.21E-05	7.21E-05	3.60E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	1.61E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.25E-04	6.29E-04	5.94E-04	2.12E-02	3.69E-03	2.07E-03	6.47E-04	3.72E-04	7.21E-05	7.21E-05	3.60E-04	
ULI WALL	G	2.54E-04	4.84E-04	7.13E-04	5.28E-03	1.00E-02	9.44E-04	6.61E-04	5.63E-04	9.19E-05	9.19E-05	3.40E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-02	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.54E-04	4.84E-04	7.13E-04	5.28E-03	3.94E-02	9.44E-04	6.61E-04	5.63E-04	9.19E-05	9.19E-05	3.40E-04	
LLI WALL	G	7.07E-05	1.48E-03	3.14E-04	1.59E-03	7.33E-04	1.18E-02	2.09E-04	6.95E-05	2.07E-05	2.07E-05	1.94E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.78E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.07E-05	1.59E-03	3.14E-04	1.59E-03	5.97E-02	5.97E-02	2.09E-04	6.95E-05	2.07E-05	2.07E-05	1.94E-04	
KIDNEYS	G	2.60E-03	8.84E-05	7.61E-04	7.26E-04	6.52E-04	2.16E-04	1.67E-02	8.64E-04	2.11E-04	2.11E-04	3.36E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.60E-03	8.84E-05	7.61E-04	7.26E-04	6.52E-04	2.16E-04	5.80E-02	8.64E-04	2.11E-04	2.11E-04	3.36E-04	
LIVER	G	1.11E-01	6.99E-05	4.54E-04	4.31E-04	5.87E-04	8.84E-05	8.95E-04	5.89E-03	5.55E-04	5.55E-04	2.62E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.18E-03	0.0	0.0	0.0	
	T	1.11E-01	6.99E-05	4.54E-04	4.31E-04	5.87E-04	8.84E-05	8.95E-04	1.11E-02	5.55E-04	5.55E-04	2.62E-04	
LUNGS	G	5.52E-04	1.71E-05	4.16E-04	8.00E-05	9.13E-05	1.47E-05	2.27E-04	5.68E-04	3.16E-03	3.16E-03	1.11E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.29E-02	1.29E-02	0.0	
	T	5.52E-04	1.71E-05	4.16E-04	8.00E-05	9.13E-05	1.47E-05	2.27E-04	5.68E-04	1.61E-02	1.61E-02	1.11E-04	
RESP LYM NODE	G	2.52E-04	1.71E-05	4.16E-04	8.00E-05	9.13E-05	1.47E-05	2.27E-04	5.68E-04	3.16E-03	3.16E-03	1.11E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.29E-02	1.29E-02	0.0	
	T	2.52E-04	1.71E-05	4.16E-04	8.00E-05	9.13E-05	1.47E-05	2.27E-04	5.68E-04	1.61E-02	1.61E-02	1.11E-04	
MUSCLE*	G	3.57E-04	8.12E-04	3.30E-04	3.60E-04	3.85E-04	1.94E-04	3.36E-04	2.62E-04	3.11E-04	3.11E-04	3.55E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-04	
	T	3.57E-04	8.12E-04	3.30E-04	3.60E-04	3.85E-04	1.94E-04	3.36E-04	2.62E-04	3.11E-04	3.11E-04	8.17E-04	
OVARIES	G	1.20E-04	1.24E-03	2.53E-04	2.23E-03	1.62E-03	3.92E-03	3.31E-04	1.82E-04	3.89E-05	3.89E-05	4.61E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.20E-04	1.24E-03	2.53E-04	2.23E-03	3.92E-03	3.92E-03	3.31E-04	1.82E-04	3.89E-05	3.89E-05	4.61E-04	

52-TELLURIUM-131M CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN MODE	MUSCLE
PANCREAS	G	2.00E-03	4.90E-05	3.90E-03	4.66E-04	4.76E-04	1.72E-04	1.54E-03	9.96E-04	5.59E-04	5.59E-04	4.15E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.00E-03	6.90E-05	3.90E-03	4.66E-04	4.76E-04	1.72E-04	1.54E-03	9.96E-04	5.59E-04	5.59E-04	4.15E-04
SKELETON BONE	G	3.23E-04	1.36E-04	1.41E-04	1.88E-04	1.68E-04	2.46E-04	2.31E-04	1.73E-04	2.36E-04	2.36E-04	2.60E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.23E-04	1.36E-04	1.41E-04	1.88E-04	1.68E-04	2.46E-04	2.31E-04	1.73E-04	2.36E-04	2.36E-04	2.60E-04
B MARROW	G	5.74E-04	2.88E-04	2.39E-04	5.87E-04	4.97E-04	7.35E-04	4.43E-04	2.87E-04	2.99E-04	2.99E-04	3.20E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.74E-04	2.88E-04	2.39E-04	5.87E-04	4.97E-04	7.35E-04	4.43E-04	2.87E-04	2.99E-04	2.99E-04	3.20E-04
Y MARROW	G	3.14E-04	1.26E-04	1.96E-04	2.59E-04	2.38E-04	3.03E-04	2.86E-04	2.57E-04	2.48E-04	2.48E-04	2.60E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.14E-04	1.26E-04	1.96E-04	2.59E-04	2.38E-04	3.03E-04	2.86E-04	2.57E-04	2.48E-04	2.48E-04	2.60E-04
T B CL	G	3.23E-04	1.36E-04	1.41E-04	1.88E-04	1.68E-04	2.46E-04	2.31E-04	1.73E-04	2.36E-04	2.36E-04	2.60E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.23E-04	1.36E-04	1.41E-04	1.88E-04	1.68E-04	2.46E-04	2.31E-04	1.73E-04	2.36E-04	2.36E-04	2.60E-04
SKIN	G	1.67E-04	1.40E-04	1.43E-04	1.32E-04	1.31E-04	1.45E-04	1.57E-04	1.46E-04	1.61E-04	1.61E-04	2.19E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.67E-04	1.40E-04	1.43E-04	1.32E-04	1.31E-04	1.45E-04	1.57E-04	1.46E-04	1.61E-04	1.61E-04	2.19E-04
SPLEEN	G	1.43E-03	6.00E-05	2.19E-03	3.68E-04	3.15E-04	2.36E-04	1.93E-03	2.51E-04	5.02E-04	5.02E-04	3.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.43E-03	6.00E-05	2.19E-03	3.68E-04	3.15E-04	2.36E-04	1.93E-03	2.51E-04	5.02E-04	5.02E-04	3.44E-04
TESTES	G	1.98E-05	1.12E-03	2.94E-04	1.15E-04	1.24E-04	4.04E-04	3.88E-05	4.51E-05	7.75E-06	7.75E-06	2.95E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.98E-05	1.12E-03	2.94E-04	1.15E-04	1.24E-04	4.04E-04	3.88E-05	4.51E-05	7.75E-06	7.75E-06	2.95E-04
THYMOS	G	1.55E-04	9.85E-06	1.43E-04	3.61E-05	3.92E-05	1.64E-05	4.96E-05	2.17E-04	9.45E-04	9.45E-04	3.49E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.55E-04	9.85E-06	1.43E-04	3.61E-05	3.92E-05	1.64E-05	4.96E-05	2.17E-04	9.45E-04	9.45E-04	3.49E-04
THYROID	G	5.05E-05	3.55E-06	3.92E-05	1.19E-05	1.26E-05	5.95E-06	2.56E-05	4.74E-05	2.91E-04	2.91E-04	3.21E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.05E-05	3.55E-06	3.92E-05	1.19E-05	1.26E-05	5.95E-06	2.56E-05	4.74E-05	2.91E-04	2.91E-04	3.21E-04
UTERUS	G	1.34E-04	3.39E-03	2.20E-04	1.97E-03	1.09E-03	1.12E-03	2.05E-04	1.03E-04	1.08E-05	1.08E-05	5.52E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.34E-04	3.39E-03	2.20E-04	1.97E-03	1.09E-03	1.12E-03	2.05E-04	1.03E-04	1.08E-05	1.08E-05	5.52E-04
T BODY	G	3.93E-04	4.33E-04	4.15E-04	4.48E-04	4.45E-04	4.42E-04	3.95E-04	3.96E-04	3.38E-04	3.38E-04	3.38E-04
	B	1.05E-04	2.08E-04	5.54E-05	1.08E-04	8.81E-05	1.08E-04	1.85E-04	1.85E-04	1.85E-04	1.85E-04	1.85E-04
	T	5.77E-04	4.54E-04	4.69E-04	6.02E-04	5.33E-04	5.31E-04	4.80E-04	5.81E-04	5.22E-04	5.22E-04	5.21E-04

CONTINUED NEXT PAGE

52-TELLURIUM-131M CONTINUED

S C U P C R O R D A N S

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS											
G	1.31E-04	1.72E-03	4.12E-04	4.12E-04	5.78E-04	1.96E-04	1.88E-04	1.58E-03	1.9E-05	4.98E-05	4.78E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.95E-04
T	1.31E-04	1.72E-03	4.12E-04	4.12E-04	5.78E-04	1.96E-04	1.88E-04	1.58E-03	1.98E-05	4.98E-05	6.42E-04
BLAD WALL											
G	1.59E-01	4.34E-05	1.26E-04	1.26E-04	2.28E-04	7.68E-05	1.73E-04	4.78E-05	1.19E-03	1.57E-04	4.52E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
T	1.59E-01	4.34E-05	1.26E-04	1.26E-04	2.28E-04	7.68E-05	1.73E-04	4.78E-05	1.19E-03	1.57E-04	6.37E-04
GI TRACT											
G	1.93E-04	1.93E-01	1.32E-04	1.32E-04	2.61E-04	1.78E-04	1.54E-04	2.20E-01	2.10E-05	1.18E-05	3.95E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
T	1.93E-04	1.93E-01	1.32E-04	1.32E-04	2.61E-04	1.78E-04	1.54E-04	2.20E-01	2.10E-05	1.18E-05	7.80E-04
STOMCH											
G	2.64E-01	4.19E-04	1.92E-04	1.92E-04	4.05E-04	2.42E-04	1.37E-04	1.28E-04	1.26E-04	7.59E-04	4.56E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
T	2.64E-01	4.19E-04	1.92E-04	1.92E-04	4.05E-04	2.42E-04	1.37E-04	1.28E-04	1.26E-04	7.59E-04	6.40E-04
DUY WALL											
G	2.49E-01	5.07E-04	1.78E-04	1.78E-04	4.55E-04	2.07E-04	1.56E-04	1.29E-04	9.47E-05	8.58E-04	4.37E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
T	2.49E-01	5.07E-04	1.78E-04	1.78E-04	4.55E-04	2.07E-04	1.56E-04	1.29E-04	9.47E-05	8.58E-04	6.21E-04
LLY WALL											
G	3.18E-01	1.33E-04	2.41E-04	2.41E-04	7.01E-04	1.98E-04	1.50E-04	1.58E-04	5.81E-04	5.12E-04	4.61E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
T	3.18E-01	1.33E-04	2.41E-04	2.41E-04	7.01E-04	1.98E-04	1.50E-04	1.58E-04	5.81E-04	5.12E-04	6.48E-04
KIDNEYS											
G	2.59E-04	1.61E-01	2.50E-04	2.50E-04	5.54E-04	2.74E-04	1.74E-04	1.93E-01	3.11E-05	2.41E-05	4.12E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
T	2.59E-04	1.61E-01	2.50E-04	2.50E-04	5.54E-04	2.74E-04	1.74E-04	1.93E-01	3.11E-05	2.41E-05	5.97E-04
LIVER											
G	1.52E-04	9.18E-04	1.70E-04	1.70E-04	2.37E-04	2.44E-04	1.59E-04	2.51E-04	2.18E-05	4.43E-05	4.11E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
T	1.52E-04	9.18E-04	1.70E-04	1.70E-04	2.37E-04	2.44E-04	1.59E-04	2.51E-04	2.18E-05	4.43E-05	5.98E-04
LUNGS											
G	1.40E-04	5.42E-04	2.31E-04	2.31E-04	2.85E-04	2.19E-04	1.66E-04	5.01E-04	6.27E-06	2.59E-04	1.18E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
T	1.40E-04	5.42E-04	2.31E-04	2.31E-04	2.85E-04	2.19E-04	1.66E-04	5.01E-04	6.27E-06	2.59E-04	5.22E-04
RESP											
LYN NONE											
G	1.40E-04	5.42E-04	2.31E-04	2.31E-04	2.85E-04	2.19E-04	1.66E-04	5.01E-04	6.27E-06	2.59E-04	1.18E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
T	1.40E-04	5.42E-04	2.31E-04	2.31E-04	2.85E-04	2.19E-04	1.66E-04	5.01E-04	6.27E-06	2.59E-04	5.22E-04
MUSCLE											
G	4.61E-04	4.15E-04	2.60E-04	2.60E-04	1.08E-04	2.40E-04	2.19E-04	1.48E-04	2.95E-04	1.21E-04	3.18E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
T	4.61E-04	4.15E-04	2.60E-04	2.60E-04	1.08E-04	2.40E-04	2.19E-04	1.48E-04	2.95E-04	1.21E-04	5.22E-04
OVARIES											
G	1.77E-01	1.80E-04	2.27E-04	2.27E-04	4.98E-04	2.21E-04	1.74E-04	1.58E-04	1.02E-06	6.07E-06	3.67E-04
B	1.17E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
T	1.17E-00	1.80E-04	2.27E-04	2.27E-04	4.98E-04	2.21E-04	1.74E-04	1.58E-04	1.02E-06	6.07E-06	5.92E-04

2-27-66 LUDWIG 1111 CONTINUED

TARGET
ORGANS

500 MG K OXIGAM

		OVARIES	PANCREAS	COX HUMP	CAN HUMP	R HADROW	V HADROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	1.74E-04	4.41E-02	2.18E-04	2.18E-04	1.18E-04	2.61E-04	1.26E-04	4.28E-01	2.22E-05	2.58E-05	4.12E-04
	H	0.0	1.29E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
	T	1.74E-04	1.74E-01	2.18E-04	2.18E-04	1.18E-04	2.61E-04	1.26E-04	4.28E-01	2.22E-05	2.58E-05	1.97E-04
SKIN	G	2.10E-04	2.10E-04	4.22E-04	4.22E-04	5.42E-04	5.42E-04	1.05E-04	1.84E-04	1.47E-04	1.77E-04	1.50E-04
	H	0.0	0.0	2.54E-01	1.71E-01	5.85E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
	T	2.10E-04	2.10E-04	1.51E-01	2.51E-01	1.11E-01	6.12E-04	2.05E-04	1.01E-04	1.57E-04	1.77E-04	1.16E-04
P HADROW	G	1.17E-04	4.08E-04	7.41E-04	7.41E-04	1.15E-01	6.10E-04	1.90E-04	2.64E-04	1.24E-04	1.92E-04	1.87E-04
	H	0.0	0.0	4.61E-05	2.41E-01	6.41E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
	T	1.17E-04	4.08E-04	4.17E-04	1.67E-01	1.67E-01	6.10E-04	1.90E-04	2.64E-04	1.24E-04	1.92E-04	1.16E-04
V HADROW	G	2.94E-04	2.53E-04	7.11E-04	7.11E-04	6.77E-04	1.04E-01	2.17E-04	2.71E-04	6.81E-05	4.55E-05	1.27E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.61E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
	T	2.94E-04	2.53E-04	7.11E-04	7.11E-04	6.77E-04	9.66E-01	2.17E-04	2.71E-04	6.81E-05	4.55E-05	1.18E-04
T BODY	G	2.14E-04	2.14E-04	4.21E-04	4.21E-04	7.19E-04	6.77E-04	2.05E-04	1.81E-04	1.57E-04	1.77E-04	1.50E-04
	H	0.0	0.0	1.56E-01	2.70E-01	2.50E-01	2.15E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
	T	2.14E-04	2.14E-04	2.19E-01	1.51E-01	1.24E-01	2.41E-01	2.05E-04	1.81E-04	1.57E-04	1.77E-04	1.16E-04
SKIN	G	1.29E-04	1.29E-04	2.01E-04	2.01E-04	1.77E-04	2.25E-04	4.86E-04	1.49E-04	1.71E-04	2.11E-04	2.19E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.97E-01	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
	T	1.29E-04	1.29E-04	2.01E-04	2.01E-04	1.77E-04	2.25E-04	5.41E-01	1.49E-04	1.71E-04	2.11E-04	4.08E-04
SPLERN	G	1.50E-04	4.28E-01	1.95E-04	1.95E-04	2.10E-04	2.54E-04	1.69E-04	1.00E-02	2.07E-05	4.21E-05	4.05E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.18E-02	0.0	0.0	1.85E-04
	T	1.50E-04	4.28E-01	1.95E-04	1.95E-04	2.10E-04	2.54E-04	1.69E-04	1.02E-01	2.07E-05	4.21E-05	5.40E-04
TESTES	G	1.02E-04	2.55E-05	1.61E-04	1.61E-04	9.74E-05	2.20E-04	2.14E-04	2.51E-05	4.15E-02	1.51E-06	4.01E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.69E-01	0.0	1.85E-04
	T	1.02E-04	2.55E-05	1.61E-04	1.61E-04	9.74E-05	2.20E-04	2.14E-04	2.51E-05	4.15E-01	1.51E-06	1.86E-04
THYROID	G	1.71E-04	1.18E-04	1.79E-04	1.79E-04	1.58E-04	1.15E-04	1.80E-04	1.16E-04	4.01E-06	9.58E-04	1.51E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
	T	1.71E-04	1.18E-04	1.79E-04	1.79E-04	1.58E-04	1.15E-04	1.80E-04	1.16E-04	4.01E-06	9.58E-04	5.16E-04
THYROID	G	6.07E-06	2.60E-07	1.71E-04	1.71E-04	2.12E-04	1.41E-04	1.81E-04	1.82E-05	1.51E-06	1.12E-01	1.48E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.46E-01	1.85E-04
	T	6.07E-06	2.60E-07	1.71E-04	1.71E-04	2.12E-04	1.41E-04	1.81E-04	1.82E-05	1.51E-06	7.59E-01	1.18E-04
TESTES	G	4.02E-01	1.45E-04	1.41E-04	1.41E-04	4.02E-04	1.54E-04	1.57E-04	1.25E-04	1.02E-04	5.80E-06	5.00E-04
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
	T	4.02E-01	1.45E-04	1.41E-04	1.41E-04	4.02E-04	1.54E-04	1.57E-04	1.25E-04	1.02E-04	5.80E-06	6.85E-04
T BODY	G	4.61E-04	4.61E-04	1.18E-04	1.18E-04	1.71E-04	1.01E-04	2.20E-04	1.94E-04	1.14E-04	1.06E-04	1.18E-04
	H	1.95E-04	1.85E-04	1.45E-04	1.85E-04	1.85E-04	1.85E-04	1.85E-04	1.85E-04	1.85E-04	1.85E-04	1.85E-04
	T	6.47E-04	6.17E-04	5.21E-04	5.21E-04	5.58E-04	4.86E-04	4.05E-04	5.79E-04	5.20E-04	4.90E-04	5.21E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR SEPARABLE PATH WITH ADJUSTMENT (SEE TEST)
 PRINCIPLE EXPERIMENT-REYER, L. M. AND KELLY, M. H., NUCL. PHYS. A134, 274 (1967)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 52-TELLURIUM-131 (T_{1/2}=2.503E 01 MIN)

DATE OF TABLE 08-02-77

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	BFSP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	1.10E-02	1.60E-05	1.71E-04	4.64E-05	7.78E-05	1.15E-05	4.65E-04	1.46E-04	1.77E-04	1.77E-04	1.10E-04
	B	2.59E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.62E-00	1.60E-05	1.71E-04	4.64E-05	7.78E-05	1.15E-05	4.65E-04	1.46E-04	1.77E-04	1.77E-04	1.10E-04
BLAD WALL	G	1.28E-05	5.22E-03	2.34E-05	1.97E-04	1.49E-04	4.24E-04	2.85E-07	1.44E-05	5.21E-06	5.21E-06	1.29E-04
	B	0.0	9.07E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.28E-05	9.54E-02	2.38E-05	1.97E-04	1.49E-04	4.24E-04	2.85E-07	1.44E-05	5.21E-06	5.21E-06	1.29E-04
GY TRACT S WALL	G	2.12E-04	2.84E-04	1.77E-03	2.54E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.41E-04	1.19E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.10E-04
	B	0.0	0.0	7.25E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.12E-04	2.86E-04	7.61E-02	2.54E-04	2.51E-04	1.21E-04	2.41E-04	1.19E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.10E-04
SI+CONT	G	4.71E-05	2.00E-04	1.84E-04	2.21E-03	1.19E-03	4.54E-04	2.01E-04	1.16E-04	1.97E-05	1.97E-05	1.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	4.51E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.71E-05	2.20E-04	1.84E-04	4.76E-02	1.19E-03	4.54E-04	2.01E-04	1.16E-04	1.97E-05	1.97E-05	1.12E-04
ULI WALL	G	7.50E-05	1.56E-04	2.40E-04	1.67E-03	1.12E-03	1.01E-04	2.08E-04	1.78E-04	2.55E-05	2.55E-05	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	4.24E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.50E-05	1.56E-04	2.40E-04	1.67E-03	4.24E-02	1.01E-04	2.08E-04	1.78E-04	2.55E-05	2.55E-05	1.14E-04
LLI WALL	G	2.04E-05	5.06E-04	9.45E-05	5.05E-04	2.29E-04	1.76E-03	6.14E-05	2.05E-05	6.17E-06	6.17E-06	1.21E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.04E-05	5.06E-04	9.45E-05	5.05E-04	2.29E-04	1.14E-03	6.14E-05	2.05E-05	6.17E-06	6.17E-06	1.21E-04
KIDNEYS	G	8.21E-04	2.51E-05	2.42E-04	2.19E-04	2.01E-04	6.44E-05	5.19E-03	2.74E-04	7.04E-05	7.04E-05	1.01E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.17E-03	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.21E-04	2.51E-05	2.42E-04	2.19E-04	2.01E-04	6.44E-05	1.22E-03	2.74E-04	7.04E-05	7.04E-05	1.01E-04
LIVER	G	1.51E-04	1.90E-05	1.44E-04	1.11E-04	1.42E-04	2.44E-05	2.81E-04	1.85E-03	1.15E-04	1.75E-04	4.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.01E-02	0.0	0.0	0.0
	T	1.51E-04	1.90E-05	1.44E-04	1.11E-04	1.42E-04	2.44E-05	2.81E-04	2.20E-02	1.15E-04	1.75E-04	4.04E-05
LUNGS	G	1.74E-04	4.11E-06	1.24E-04	2.24E-05	2.55E-05	4.81E-06	6.80E-05	1.74E-04	1.04E-03	1.04E-03	4.64E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.61E-02	1.61E-02	0.0
	T	1.74E-04	4.11E-06	1.24E-04	2.24E-05	2.55E-05	4.81E-06	6.80E-05	1.74E-04	1.71E-02	1.71E-02	4.64E-05
BFSP LYN NODE	G	1.74E-04	4.11E-06	1.24E-04	2.24E-05	2.55E-05	4.81E-06	6.80E-05	1.74E-04	1.04E-03	1.04E-03	4.64E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-02	1.62E-02	0.0
	T	1.74E-04	4.11E-06	1.24E-04	2.24E-05	2.55E-05	4.81E-06	6.80E-05	1.74E-04	1.71E-02	1.62E-02	4.64E-05
MUSCLE*	G	1.10E-04	1.24E-04	1.02E-04	1.12E-04	1.07E-04	1.21E-04	1.01E-04	0.06E-05	9.64E-05	9.64E-05	1.08E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.10E-03
	T	1.10E-04	1.24E-04	1.02E-04	1.12E-04	1.07E-04	1.21E-04	1.01E-04	0.06E-05	9.64E-05	9.64E-05	1.40E-03
OVARIES	G	1.93E-05	4.38E-04	6.12E-05	7.16E-04	7.17E-04	1.25E-03	4.59E-05	1.79E-05	1.06E-05	1.06E-05	1.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.93E-05	4.38E-04	6.12E-05	7.16E-04	7.17E-04	1.25E-03	4.59E-05	1.79E-05	1.06E-05	1.06E-05	1.44E-04

52-TELLURUS-171 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	UT+CONT	ULI CONT	LLT CONT	KIDNEY	LIVAR	LUNG	PERP L.F.M MOLE	MUSCLE
PANCREAS	G 6.30E-04	1.97E-05	1.24E-03	1.46E-04	1.51E-04	5.32E-05	4.82E-04	3.14E-04	1.82E-04	1.82E-04	1.10E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 6.30E-04	1.97E-04	1.24E-03	1.46E-04	1.51E-04	5.32E-05	4.82E-04	3.14E-04	3.14E-04	1.82E-04	1.82E-04	1.10E-04
SKELETON BONE	G 1.11E-04	4.81E-04	4.91E-05	4.62E-05	5.46E-05	4.69E-05	7.99E-05	4.04E-05	4.16E-05	3.16E-05	7.85E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.11E-04	4.81E-04	4.91E-05	4.62E-05	5.46E-05	4.69E-05	7.99E-05	7.99E-05	4.04E-05	4.16E-05	3.16E-05	7.85E-05
R HARMON	G 1.49E-04	1.07E-04	4.48E-05	2.11E-04	1.82E-04	2.64E-04	2.04E-04	8.47E-05	1.03E-04	1.03E-04	1.11E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.49E-04	1.07E-04	4.48E-05	2.11E-04	1.82E-04	1.82E-04	2.64E-04	2.04E-04	8.47E-05	1.03E-04	1.03E-04	1.11E-04
Y HARMON	G 1.07E-04	4.47E-05	4.04E-05	9.19E-05	8.50E-05	1.07E-04	9.84E-05	8.96E-05	4.51E-05	8.53E-05	8.79E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.07E-04	4.47E-05	4.04E-05	9.19E-05	8.50E-05	1.07E-04	9.84E-05	9.84E-05	8.96E-05	4.51E-05	8.53E-05	8.79E-05
T B CL	G 1.11E-04	4.81E-05	4.31E-05	6.62E-05	5.96E-05	8.64E-05	7.49E-05	6.04E-05	8.16E-05	8.16E-05	7.85E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.11E-04	4.81E-05	4.31E-05	6.62E-05	5.96E-05	8.64E-05	7.49E-05	7.49E-05	6.04E-05	8.16E-05	8.16E-05	7.85E-05
SKIN	G 4.82E-05	4.70E-05	4.10E-05	3.80E-05	3.80E-05	4.22E-05	4.62E-05	4.24E-05	4.72E-05	4.72E-05	4.41E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 4.82E-05	4.70E-05	4.10E-05	3.80E-05	3.80E-05	4.22E-05	4.62E-05	4.62E-05	4.24E-05	4.72E-05	4.72E-05	4.41E-05
SPLERN	G 4.54E-04	2.19E-04	4.99E-04	1.11E-04	9.84E-05	4.85E-04	4.13E-04	7.44E-05	1.5E-04	1.54E-04	1.07E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 4.54E-04	2.19E-04	4.99E-04	1.11E-04	9.84E-05	9.84E-05	4.85E-04	4.13E-04	7.44E-05	1.54E-04	1.54E-04	1.07E-04
TESTES	G 5.02E-04	1.88E-04	6.44E-04	1.09E-04	3.33E-05	1.29E-04	1.05E-04	1.11E-05	1.84E-04	1.84E-04	8.44E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 5.02E-04	1.88E-04	6.44E-04	1.09E-04	3.33E-05	1.29E-04	1.29E-04	1.05E-04	1.11E-05	1.84E-04	1.84E-04	8.44E-05
THYRUS	G 4.70E-05	2.16E-04	3.52E-05	9.72E-06	1.08E-05	4.17E-04	1.44E-05	6.46E-05	2.74E-04	2.96E-04	1.11E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 4.70E-05	2.16E-04	3.52E-05	9.72E-06	1.08E-05	1.08E-05	4.17E-04	1.44E-05	6.46E-05	2.96E-04	2.96E-04	1.11E-04
THYROID	G 1.39E-05	7.86E-07	1.04E-05	2.91E-06	1.10E-06	1.18E-06	4.66E-06	1.17E-05	4.41E-05	4.41E-05	9.87E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.39E-05	7.86E-07	1.04E-05	2.91E-06	1.10E-06	1.18E-06	1.18E-06	4.66E-06	1.17E-05	4.41E-05	4.41E-05	9.87E-05
UTERUS	G 5.43E-05	1.04E-05	6.52E-05	6.41E-04	3.44E-04	4.18E-04	6.55E-05	1.06E-05	4.14E-04	4.14E-04	1.67E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 5.43E-05	1.04E-05	6.52E-05	6.41E-04	3.44E-04	4.18E-04	4.18E-04	6.55E-05	1.06E-05	4.14E-04	4.14E-04	1.67E-04
T BODY	G 1.23E-04	1.36E-04	1.29E-04	1.43E-04	1.40E-04	1.39E-04	1.23E-04	1.24E-04	1.04E-04	1.06E-04	1.01E-04
B 5.18E-04	1.63E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.44E-04	2.47E-04	1.78E-04	1.18E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04
T 6.41E-04	1.94E-04	2.85E-04	5.49E-04	5.49E-04	3.87E-04	4.44E-04	4.44E-04	4.42E-04	4.24E-04	4.24E-04	4.21E-04

CONTINUED NEXT PAGE

52-TELIONUM-131 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTIS	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	8.89E-05	1.52E-02	6.97E-05	6.97E-05	1.07E-04	8.39E-05	3.79E-05	1.36E-03	5.49E-06	5.95E-06	1.29E-04
	B	0.0	3.63E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.18E-04
	T	4.89E-05	3.78E-01	6.97E-05	6.97E-05	1.07E-04	8.39E-05	1.79E-05	1.36E-03	5.49E-06	5.95E-06	6.47E-04
SKELETON BONE	G	7.84E-05	7.63E-05	2.75E-04	2.75E-04	1.82E-04	2.03E-04	6.57E-05	6.33E-05	5.28E-05	5.93E-05	1.18E-04
	B	0.0	0.0	7.25E-03	4.19E-03	2.04E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.18E-04
	T	7.84E-05	7.63E-05	7.51E-03	4.47E-03	2.22E-03	2.03E-04	6.57E-05	6.33E-05	5.28E-05	5.93E-05	6.36E-04
R MARROW	G	2.66E-04	1.44E-04	2.48E-04	2.48E-04	5.90E-04	2.10E-04	6.14E-05	2.33E-05	4.17E-05	6.47E-05	1.33E-04
	B	0.0	0.0	4.75E-04	1.02E-02	1.61E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.18E-04
	T	2.66E-04	1.44E-04	7.22E-04	1.04E-02	1.67E-02	2.10E-04	6.16E-05	9.33E-05	4.17E-05	6.47E-05	6.51E-04
Y MARROW	G	1.05E-04	8.91E-05	2.37E-04	2.37E-04	2.27E-04	3.47E-04	6.95E-05	9.45E-05	2.17E-05	3.15E-05	1.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.42E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	5.18E-04
	T	1.05E-04	8.91E-05	2.37E-04	2.37E-04	2.27E-04	2.45E-02	6.95E-05	9.45E-05	2.17E-05	3.13E-05	6.28E-04
T E CL	G	7.84E-05	7.63E-05	2.74E-04	2.74E-04	2.48E-04	2.25E-04	6.57E-05	6.33E-05	5.28E-05	5.93E-05	1.18E-04
	B	0.0	0.0	2.55E-03	6.88E-03	7.50E-03	6.04E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	5.18E-04
	T	7.84E-05	7.63E-05	4.43E-03	7.16E-03	7.75E-03	6.27E-03	6.57E-05	6.33E-05	5.28E-05	5.93E-05	6.36E-04
SKIN	G	3.73E-05	3.67E-05	5.93E-05	5.93E-05	5.21E-05	6.58E-05	1.44E-04	4.33E-05	1.12E-04	6.29E-05	6.44E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.37E-02	0.0	0.0	0.0	5.18E-04
	T	3.73E-05	3.67E-05	5.93E-05	5.93E-05	5.21E-05	6.58E-05	1.44E-02	4.33E-05	1.12E-04	6.29E-05	5.82E-04
SPLERN	G	4.36E-05	1.37E-03	5.63E-05	5.63E-05	6.86E-05	7.80E-05	4.90E-05	9.32E-05	1.12E-06	1.14E-05	1.27E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.01E-01	0.0	0.0	5.18E-04
	T	4.36E-05	1.37E-03	5.63E-05	5.63E-05	6.86E-05	7.90E-05	4.90E-05	2.11E-01	5.12E-06	1.14E-05	6.45E-04
TESTES	G	5.99E-07	6.51E-06	4.66E-05	4.66E-05	3.00E-05	7.15E-05	6.76E-05	6.71E-06	2.56E-02	3.20E-07	1.15E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-00	0.0	5.18E-04
	T	5.99E-07	6.51E-06	4.66E-05	4.66E-05	3.00E-05	7.15E-05	6.76E-05	6.71E-06	1.04E-00	3.20E-07	4.33E-04
THYRUS	G	4.35E-06	4.24E-05	5.06E-05	5.06E-05	5.01E-05	3.90E-05	5.36E-05	3.55E-05	9.01E-07	3.00E-04	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.18E-04
	T	4.35E-06	4.24E-05	5.06E-05	5.06E-05	5.01E-05	3.90E-05	5.36E-05	3.55E-05	9.01E-07	1.00E-04	6.35E-04
THYROID	G	1.40E-06	8.59E-06	6.00E-05	6.00E-05	6.14E-05	5.35E-05	5.56E-05	1.03E-05	3.20E-07	3.45E-02	9.94E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-00	5.18E-04
	T	1.40E-06	8.59E-06	6.00E-05	6.00E-05	6.14E-05	5.35E-05	5.56E-05	1.03E-05	3.20E-07	1.85E-00	6.18E-04
UTERUS	G	1.33E-03	1.34E-05	5.16E-05	5.16E-05	1.37E-04	4.76E-05	4.32E-05	3.53E-05	5.88E-07	1.33E-06	1.52E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.18E-04
	T	1.33E-03	1.34E-05	5.16E-05	5.16E-05	1.37E-04	4.76E-05	4.32E-05	3.53E-05	5.88E-07	1.33E-06	6.70E-04
T BODY	G	1.46E-04	1.43E-04	1.06E-04	1.06E-04	1.17E-04	9.38E-05	6.53E-05	1.23E-04	1.03E-04	9.44E-05	1.05E-04
	B	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.18E-04
	T	6.64E-04	6.61E-04	6.24E-04	6.24E-04	6.35E-04	5.12E-04	5.83E-04	6.41E-04	6.21E-04	6.13E-04	6.23E-04

**MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: WALTERS, W. P. ET AL., PHYS. REV. 140B, 248 (1965)
 OATS DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

52-TELLURUM-132 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	3.75E-04	1.15E-05	8.51E-04	8.25E-05	9.55E-05	2.77E-05	2.77E-04	1.71E-04	1.09E-04	1.09E-04	8.28E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.75E-04	1.15E-05	8.51E-04	8.25E-05	9.55E-05	2.77E-05	2.77E-04	1.71E-04	1.09E-04	1.09E-04	8.28E-05
SKELETON BONE	G	7.94E-05	3.09E-05	3.22E-05	4.52E-05	4.08E-05	6.49E-05	5.39E-05	4.19E-05	5.76E-05	5.76E-05	4.41E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.94E-05	3.09E-05	3.22E-05	4.52E-05	4.08E-05	6.49E-05	5.39E-05	4.19E-05	5.76E-05	5.76E-05	4.41E-05
R BARRON	G	1.41E-04	7.20E-05	5.53E-05	1.53E-04	1.33E-04	2.12E-04	1.41E-04	5.77E-05	7.21E-05	7.21E-05	8.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.41E-04	7.20E-05	5.53E-05	1.53E-04	1.33E-04	2.12E-04	1.41E-04	5.77E-05	7.21E-05	7.21E-05	8.05E-05
Y BARRON	G	7.58E-05	2.90E-05	4.49E-05	6.32E-05	5.84E-05	8.21E-05	6.62E-05	6.29E-05	6.12E-05	6.12E-05	6.31E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.58E-05	2.90E-05	4.49E-05	6.32E-05	5.84E-05	8.21E-05	6.62E-05	6.29E-05	6.12E-05	6.12E-05	6.31E-05
T E CL	G	7.94E-05	3.09E-05	3.22E-05	4.52E-05	4.08E-05	6.49E-05	5.39E-05	4.19E-05	5.76E-05	5.76E-05	4.41E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.94E-05	3.09E-05	3.22E-05	4.52E-05	4.08E-05	6.49E-05	5.39E-05	4.19E-05	5.76E-05	5.76E-05	4.41E-05
SKIN	G	2.51E-05	2.39E-05	2.02E-05	1.87E-05	1.90E-05	2.20E-05	2.53E-05	2.24E-05	2.91E-05	2.91E-05	3.65E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.51E-05	2.39E-05	2.02E-05	1.87E-05	1.90E-05	2.20E-05	2.53E-05	2.24E-05	2.91E-05	2.91E-05	3.65E-05
SPLEEN	G	2.93E-04	6.54E-06	4.46E-04	6.31E-05	5.61E-04	3.15E-05	4.13E-04	3.74E-05	1.02E-04	1.02E-04	6.68E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.93E-04	6.54E-06	4.46E-04	6.31E-05	5.61E-05	3.15E-05	4.13E-04	3.74E-05	1.02E-04	1.02E-04	6.68E-05
TESTES	G	1.83E-06	1.96E-04	2.40E-06	1.36E-05	1.29E-05	8.38E-05	4.55E-06	3.30E-06	5.22E-07	5.22E-07	5.16E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.83E-06	1.96E-04	2.40E-06	1.36E-05	1.29E-05	8.38E-05	4.55E-06	3.30E-06	5.22E-07	5.22E-07	5.16E-05
THYRUS	G	1.68E-05	6.97E-07	1.00E-05	4.19E-06	4.67E-06	1.52E-06	8.17E-06	2.71E-05	1.74E-04	1.74E-04	1.23E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.68E-05	6.97E-07	1.00E-05	4.19E-06	4.67E-06	1.52E-06	8.17E-06	2.71E-05	1.74E-04	1.74E-04	1.23E-04
THYROID	G	6.20E-06	1.58E-07	4.67E-06	9.23E-07	1.01E-06	3.63E-07	2.62E-06	8.45E-06	3.43E-05	3.43E-05	6.40E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.20E-06	1.58E-07	4.67E-06	9.23E-07	1.01E-06	3.63E-07	2.62E-06	8.45E-06	3.43E-05	3.43E-05	6.40E-05
UTERUS	G	9.20E-05	7.25E-04	3.22E-05	4.23E-04	2.01E-04	2.97E-04	4.12E-05	1.54E-05	3.76E-06	3.76E-06	1.06E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.20E-05	7.25E-04	3.22E-05	4.23E-04	2.01E-04	2.97E-04	4.12E-05	1.54E-05	3.76E-06	3.76E-06	1.06E-04
T BODY	G	7.92E-05	8.75E-05	8.35E-05	9.28E-05	9.03E-05	9.03E-05	7.92E-05	8.04E-05	7.10E-05	7.10E-05	6.46E-05
	B	7.48E-05	8.42E-06	2.24E-05	5.99E-05	3.57E-05	4.43E-05	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05
	T	1.54E-04	9.59E-05	1.06E-04	1.53E-04	1.26E-04	1.35E-04	1.54E-04	1.55E-04	1.46E-04	1.46E-04	1.39E-04

CONTINUED NEXT PAGE

52-TELLURUM-132 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLICH	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 1.52E-05	3.68E-04	5.43E-05	5.43E-05	1.10E-04	5.02E-05	3.43E-05	2.88E-04	1.83E-06	6.28E-06	8.30E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 1.42E-04	1.68E-04	5.43E-05	5.43E-05	1.10E-04	5.02E-05	3.43E-05	2.88E-04	1.83E-06	6.28E-06	1.58E-04
BLAD WALL	G 2.99E-04	6.11E-04	1.93E-05	1.93E-05	3.18E-05	1.48E-05	2.24E-05	6.48E-06	2.07E-04	1.59E-07	8.19E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 2.49E-04	6.11E-04	1.93E-05	1.93E-05	3.18E-05	1.48E-05	2.24E-05	6.48E-06	2.07E-04	1.59E-07	1.57E-04
GI TRACT	G 3.14E-05	8.86E-04	2.35E-05	2.35E-05	4.40E-05	3.08E-05	2.40E-05	4.30E-04	2.04E-06	1.91E-06	8.64E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 3.14E-05	8.86E-04	2.35E-05	2.35E-05	4.40E-05	3.08E-05	2.40E-05	4.30E-04	2.04E-06	1.91E-06	1.61E-04
SICOWT	G 5.64E-04	7.42E-05	3.17E-05	3.17E-05	1.08E-04	4.41E-05	1.99E-05	5.69E-05	1.63E-05	5.74E-07	9.21E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 5.64E-04	7.42E-05	3.17E-05	3.17E-05	1.08E-04	4.41E-05	1.99E-05	5.69E-05	1.63E-05	5.74E-07	1.67E-04
ULY WALL	G 5.51E-04	8.93E-05	3.03E-05	3.03E-05	8.82E-05	3.91E-05	1.98E-05	5.12E-05	1.41E-05	4.24E-07	8.55E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 5.51E-04	8.93E-05	3.03E-05	3.03E-05	8.82E-05	3.91E-05	1.98E-05	5.12E-05	1.41E-05	4.24E-07	1.60E-04
LY WALL	G 7.20E-04	2.25E-05	4.49E-05	4.49E-05	1.28E-04	3.88E-05	2.06E-05	2.54E-05	1.16E-04	2.96E-07	8.12E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 7.20E-04	2.25E-05	4.49E-05	4.49E-05	1.28E-04	3.88E-05	2.06E-05	2.54E-05	1.16E-04	2.96E-07	1.56E-04
KIDNEYS	G 3.86E-05	2.76E-04	3.75E-05	3.75E-05	9.30E-05	4.56E-05	2.83E-05	4.16E-04	2.30E-06	1.51E-06	7.93E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 3.86E-05	2.76E-04	3.75E-05	3.75E-05	9.30E-05	4.56E-05	2.83E-05	4.16E-04	2.30E-06	1.51E-06	1.58E-04
LIVER	G 2.30E-05	1.88E-04	2.78E-05	2.78E-05	3.98E-05	4.20E-05	2.42E-05	4.05E-05	1.59E-06	4.69E-06	7.81E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 2.30E-05	1.88E-04	2.78E-05	2.78E-05	3.98E-05	4.20E-05	2.42E-05	4.05E-05	1.59E-06	4.69E-06	1.53E-04
LUNGS	G 2.85E-06	1.07E-04	4.17E-05	4.17E-05	5.11E-05	4.26E-05	2.76E-05	1.00E-04	4.62E-07	3.87E-05	6.99E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 2.85E-06	1.07E-04	4.17E-05	4.17E-05	5.11E-05	4.26E-05	2.76E-05	1.00E-04	4.62E-07	3.87E-05	1.45E-04
RESPI LYN MODE	G 2.85E-06	1.07E-04	4.17E-05	4.17E-05	5.11E-05	4.26E-05	2.76E-05	1.00E-04	4.62E-07	3.87E-05	6.99E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 2.85E-06	1.07E-04	4.17E-05	4.17E-05	5.11E-05	4.26E-05	2.76E-05	1.00E-04	4.62E-07	3.87E-05	1.45E-04
MUSCLES	G 9.07E-05	8.24E-05	4.41E-05	4.41E-05	5.30E-05	4.11E-05	3.51E-05	6.68E-05	5.16E-05	6.40E-05	6.46E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 9.07E-05	8.24E-05	4.41E-05	4.41E-05	5.30E-05	4.11E-05	3.51E-05	6.68E-05	5.16E-05	6.40E-05	1.39E-04
OVARIES	G 4.47E-02	1.29E-05	3.22E-05	3.22E-05	1.01E-04	5.87E-05	1.93E-05	2.36E-05	3.29E-06	3.45E-07	8.48E-05
	B 4.47E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T 5.21E-01	1.29E-05	3.22E-05	3.22E-05	1.01E-04	5.87E-05	1.93E-05	2.36E-05	3.29E-06	3.45E-07	1.60E-04

52-TELLURION-132 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	1.92E-05	1.19E-02	4.29E-05	4.29E-05	6.58E-05	5.25E-05	2.31E-05	9.33E-04	2.76E-06	4.04E-06	9.70E-05
	B	0.0	5.20E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T	1.92E-05	6.42E-02	4.29E-05	4.29E-05	6.58E-05	5.25E-05	2.31E-05	9.33E-04	2.76E-06	4.04E-06	1.72E-04
SKELETON BONE	G	5.57E-05	5.04E-05	2.27E-04	2.27E-04	1.49E-04	1.71E-04	4.38E-05	4.29E-05	3.15E-05	3.67E-05	8.81E-05
	B	0.0	0.0	1.05E-03	9.02E-04	9.70E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T	5.57E-05	5.04E-05	1.28E-03	1.13E-03	2.46E-04	1.71E-04	4.38E-05	4.29E-05	3.15E-05	3.67E-05	1.63E-04
R MARROW	G	1.99E-04	9.63E-05	2.07E-04	2.07E-04	5.19E-04	1.74E-04	4.12E-05	6.26E-05	2.54E-05	3.96E-05	1.00E-04
	B	0.0	0.0	4.99E-06	4.85E-06	1.16E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T	1.99E-04	9.63E-05	2.12E-04	6.92E-04	1.67E-03	1.74E-04	4.12E-05	6.26E-05	2.54E-05	3.96E-05	1.75E-04
Y MARROW	G	7.51E-05	5.83E-05	2.02E-04	2.02E-04	1.92E-04	3.14E-04	4.76E-05	6.39E-05	1.21E-05	1.90E-05	6.40E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.49E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T	7.51E-05	5.83E-05	2.02E-04	2.02E-04	1.92E-04	3.81E-03	4.76E-05	6.39E-05	1.21E-05	1.90E-05	1.59E-04
T B CL	G	5.57E-05	5.04E-05	2.27E-04	2.27E-04	2.11E-04	1.95E-04	4.38E-05	4.29E-05	3.15E-05	3.67E-05	8.82E-05
	B	0.0	0.0	4.86E-04	9.91E-04	1.09E-03	8.73E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T	5.57E-05	5.04E-05	7.12E-04	1.12E-03	1.10E-03	1.07E-03	4.38E-05	4.29E-05	3.15E-05	3.67E-05	1.63E-04
SKIN	G	1.84E-05	1.78E-05	3.13E-05	3.13E-05	2.85E-05	3.53E-05	1.02E-04	2.17E-05	7.21E-05	3.71E-05	3.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.01E-03	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T	1.84E-05	1.78E-05	3.13E-05	3.13E-05	2.85E-05	3.53E-05	2.12E-03	2.17E-05	7.21E-05	3.71E-05	1.12E-04
SPLLEN	G	2.18E-05	9.37E-04	2.81E-05	2.81E-05	3.73E-05	4.38E-05	2.44E-05	7.13E-03	1.16E-06	4.64E-06	8.28E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.91E-02	0.0	0.0	7.48E-05
	T	2.18E-05	9.37E-04	2.81E-05	2.81E-05	3.73E-05	4.38E-05	2.44E-05	3.62E-02	1.16E-06	4.64E-06	1.58E-04
TESTES	G	3.29E-06	2.85E-06	2.48E-05	2.48E-05	1.26E-05	4.32E-05	5.08E-05	2.65E-06	2.01E-02	4.45E-08	5.51E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.50E-01	0.0	7.48E-05
	T	3.29E-06	2.85E-06	2.48E-05	2.48E-05	1.26E-05	4.32E-05	5.08E-05	2.65E-06	1.70E-01	4.45E-08	1.30E-04
THYRUS	G	1.53E-06	3.17E-05	2.00E-05	2.00E-05	3.00E-05	3.03E-05	2.91E-05	1.44E-05	1.90E-07	1.80E-04	1.03E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T	1.53E-06	3.17E-05	2.00E-05	2.00E-05	3.00E-05	3.03E-05	2.91E-05	1.44E-05	1.90E-07	1.80E-04	1.78E-04
THYROID	G	3.85E-07	5.92E-06	3.83E-05	3.83E-05	2.96E-05	4.74E-05	3.53E-05	4.48E-06	4.46E-08	2.75E-02	5.94E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.62E-01	7.48E-05
	T	3.45E-07	5.92E-06	3.83E-05	3.83E-05	2.96E-05	4.74E-05	3.53E-05	4.48E-06	4.46E-08	2.89E-01	1.34E-04
UTERUS	G	9.69E-04	2.47E-05	2.52E-05	2.52E-05	9.19E-05	2.61E-05	1.66E-05	1.55E-05	3.29E-06	3.22E-07	9.54E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-05
	T	9.69E-04	2.47E-05	2.52E-05	2.52E-05	9.19E-05	2.61E-05	1.66E-05	1.55E-05	3.29E-06	3.22E-07	1.70E-04
T BODY	G	9.44E-05	9.29E-05	7.04E-05	7.04E-05	7.68E-05	6.23E-05	3.86E-05	8.08E-05	6.48E-05	6.15E-05	6.80E-05
	B	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05	7.48E-05
	T	1.70E-04	1.68E-04	1.45E-04	1.45E-04	1.52E-04	1.37E-04	1.13E-04	1.55E-04	1.40E-04	1.36E-04	1.43E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR *SEPARABLE PATH* WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-FRANSSON, K. AND BENIS, C. E., JR., NUCL. PHYS. 70 207 (1966)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

3, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCY-DAY),
FOR 51-IO-DINE-123 (TR=1.102E 01 HOURS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	2.38E-02	4.72E-06	7.44E-05	1.38E-05	2.65E-05	1.09E-05	4.04E-04	1.57E-04	7.84E-05	7.84E-05	5.25E-05
	B	1.04E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.28E-01	4.72E-06	7.44E-05	1.38E-05	2.65E-05	1.09E-05	4.04E-04	1.57E-04	7.84E-05	7.84E-05	5.25E-05
BLAD WALL	G	3.54E-06	3.20E-03	7.40E-06	7.83E-05	6.15E-05	2.12E-04	8.24E-06	4.65E-06	1.18E-06	1.18E-06	5.89E-05
	B	0.0	3.64E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.54E-06	6.84E-03	7.40E-06	7.83E-05	6.15E-05	2.12E-04	8.24E-06	4.65E-06	1.18E-06	1.18E-06	5.89E-05
GI TRACT S WALL	G	8.54E-05	7.74E-06	2.24E-03	1.16E-04	1.27E-04	5.39E-05	1.04E-04	5.59E-05	5.92E-05	5.92E-05	4.42E-05
	B	0.0	0.0	2.91E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.54E-05	7.74E-06	5.17E-03	1.14E-04	1.27E-04	5.38E-05	1.04E-04	5.59E-05	5.92E-05	5.92E-05	4.42E-05
SI+CONT	G	2.35E-05	8.57E-05	7.99E-05	1.32E-03	6.29E-04	3.46E-04	8.55E-05	4.82E-05	5.47E-06	5.47E-06	5.02E-05
	B	0.0	0.0	0.0	1.82E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.35E-05	8.57E-05	7.99E-05	1.14E-03	6.29E-04	3.46E-04	8.55E-05	4.82E-05	5.47E-06	5.47E-06	5.02E-05
ULI WALL	G	2.62E-05	6.47E-05	1.14E-04	9.94E-04	1.88E-03	1.52E-04	8.51E-05	7.73E-05	6.63E-06	6.63E-06	5.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	3.11E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.62E-05	6.47E-05	1.14E-04	9.94E-04	5.18E-03	1.52E-04	8.51E-05	7.73E-05	6.63E-06	6.63E-06	5.12E-05
LLI WALL	G	6.33E-06	2.36E-04	3.56E-05	2.74E-04	1.06E-04	2.29E-03	2.17E-05	6.56E-06	2.30E-06	2.30E-06	5.46E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.19E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.33E-06	2.36E-04	3.56E-05	2.74E-04	1.06E-04	7.68E-03	2.17E-05	6.56E-06	2.30E-06	2.30E-06	5.46E-05
KIDNEYS	G	8.19E-04	7.63E-06	1.04E-04	9.34E-05	8.28E-05	2.53E-05	1.39E-03	1.23E-04	2.51E-05	2.51E-05	4.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.70E-03	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.19E-04	7.63E-06	1.04E-04	9.34E-05	8.28E-05	2.53E-05	8.08E-03	1.23E-04	2.51E-05	2.51E-05	4.77E-05
LIVER	G	1.64E-04	5.25E-06	5.89E-05	5.53E-05	7.83E-05	7.14E-06	1.22E-04	1.04E-03	8.25E-05	8.25E-05	3.54E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.09E-04	0.0	0.0	0.0
	T	1.64E-04	5.25E-06	5.89E-05	5.53E-05	7.83E-05	7.14E-06	1.22E-04	1.89E-03	8.25E-05	8.25E-05	3.54E-05
LUNGS	G	7.80E-05	7.25E-07	5.55E-05	6.59E-06	7.51E-06	2.29E-06	2.46E-05	8.67E-05	7.43E-04	7.43E-04	4.72E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-03	1.46E-03	0.0
	T	7.80E-05	7.25E-07	5.55E-05	6.59E-06	7.51E-06	2.29E-06	2.46E-05	8.67E-05	2.20E-03	2.20E-03	4.72E-05
RESP LYN NODE	G	7.80E-05	7.25E-07	5.55E-05	6.59E-06	7.51E-06	2.29E-06	2.46E-05	8.67E-05	7.27E-04	7.43E-04	4.72E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-03	9.70E-02	0.0
	T	7.80E-05	7.25E-07	5.55E-05	6.59E-06	7.51E-06	2.29E-06	2.46E-05	8.67E-05	1.85E-03	9.78E-02	4.72E-05
MUSCLE*	G	5.25E-05	5.89E-05	4.63E-05	5.02E-05	4.77E-05	5.46E-05	4.77E-05	3.54E-05	4.72E-05	4.72E-05	5.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.20E-05
	T	5.25E-05	5.89E-05	4.63E-05	5.02E-05	4.77E-05	5.46E-05	4.77E-05	3.54E-05	4.72E-05	4.72E-05	1.05E-04
OVARIES	G	1.66E-05	2.24E-04	1.16E-05	1.60E-04	4.03E-04	7.09E-04	1.23E-05	1.25E-05	2.94E-06	2.94E-06	6.86E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.66E-05	2.24E-04	1.36E-05	1.60E-04	4.03E-04	7.09E-04	1.23E-05	1.25E-05	2.94E-06	2.94E-06	6.86E-05

93-1001112-123 CONTINUED
J O R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S COMT	SIACOMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEY	LIVER	LUNG	LYN NODE	MUSCLE
PANCREAS	G 2.02E-04	7.02E-06	6.45E-04	1.00E-05	6.60E-05	2.06E-05	2.04E-04	1.31E-04	7.96E-05	7.96E-05	6.20E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.02E-04	7.02E-06	6.45E-04	5.00E-05	6.60E-05	2.06E-05	2.04E-04	1.31E-04	7.96E-05	7.96E-05	6.20E-05
SKELETON	G 6.53E-05	2.46E-05	2.60E-05	3.71E-05	3.36E-05	5.47E-05	4.42E-05	3.43E-05	4.79E-05	4.79E-05	3.10E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.53E-05	2.46E-05	2.60E-05	1.71E-05	3.36E-05	5.47E-05	4.42E-05	3.43E-05	4.79E-05	4.79E-05	3.10E-05
R HARTON	G 1.15E-04	5.89E-05	4.45E-05	1.20E-04	1.11E-04	1.82E-04	1.16E-04	4.69E-05	5.97E-05	5.97E-05	6.77E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.15E-04	5.89E-05	4.45E-05	1.20E-04	1.11E-04	1.82E-04	1.16E-04	4.69E-05	5.97E-05	5.97E-05	6.77E-05
Y HARTON	G 6.20E-05	2.33E-05	3.64E-05	5.20E-05	4.82E-05	6.95E-05	5.40E-05	5.15E-05	5.10E-05	5.10E-05	5.23E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.20E-05	2.33E-05	3.64E-05	5.20E-05	4.82E-05	6.95E-05	5.40E-05	5.15E-05	5.10E-05	5.10E-05	5.23E-05
T R CL	G 6.53E-05	2.46E-05	2.60E-05	3.71E-05	3.36E-05	5.47E-05	4.42E-05	3.43E-05	4.79E-05	4.79E-05	3.10E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.53E-05	2.46E-05	2.60E-05	3.71E-05	3.36E-05	5.47E-05	4.42E-05	3.43E-05	4.79E-05	4.79E-05	3.10E-05
SKIN	G 1.71E-05	1.71E-05	1.42E-05	1.27E-05	1.29E-05	1.41E-05	1.78E-05	1.56E-05	1.73E-05	1.73E-05	2.72E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.71E-05	1.71E-05	1.42E-05	1.27E-05	1.29E-05	1.41E-05	1.78E-05	1.56E-05	1.73E-05	1.73E-05	2.72E-05
SPLIN	G 2.09E-04	1.34E-05	3.27E-04	4.40E-05	4.05E-05	2.26E-05	3.09E-04	2.63E-05	7.62E-05	7.62E-05	5.00E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.09E-04	1.34E-05	3.27E-04	4.40E-05	4.05E-05	2.26E-05	3.09E-04	2.63E-05	7.62E-05	7.62E-05	5.00E-05
TESTES	G 1.07E-04	1.43E-04	1.49E-04	9.02E-06	8.32E-06	5.53E-05	2.78E-06	2.01E-06	2.90E-07	2.90E-07	3.74E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.07E-04	1.43E-04	1.49E-04	9.02E-06	8.32E-06	5.53E-05	2.78E-06	2.01E-06	2.90E-07	2.90E-07	3.74E-05
THYRUS	G 1.20E-05	3.90E-07	2.19E-06	2.55E-06	3.04E-06	4.90E-07	5.80E-06	1.88E-05	1.33E-04	1.33E-04	4.11E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.20E-05	3.90E-07	2.19E-06	2.55E-06	3.04E-06	4.90E-07	5.80E-06	1.88E-05	1.33E-04	1.33E-04	4.11E-05
THYROID	G 3.89E-06	8.48E-08	2.78E-06	5.24E-07	5.74E-07	2.01E-07	1.56E-06	4.74E-06	2.59E-05	2.59E-05	4.93E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.89E-06	8.48E-08	2.78E-06	5.24E-07	5.74E-07	2.01E-07	1.56E-06	4.74E-06	2.59E-05	2.59E-05	4.93E-05
UTERUS	G 3.83E-05	5.44E-04	2.20E-05	1.17E-04	1.44E-04	2.14E-04	2.70E-05	1.08E-05	2.41E-06	2.41E-06	4.07E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.83E-05	5.44E-04	2.20E-05	1.17E-04	1.44E-04	2.14E-04	2.70E-05	1.08E-05	2.41E-06	2.41E-06	4.07E-05
T BODY	G 6.15E-05	6.75E-05	6.46E-05	7.13E-05	6.97E-05	6.98E-05	6.12E-05	6.23E-05	1.50E-05	1.50E-05	4.92E-05
	B 2.00E-05	2.34E-06	6.24E-06	1.68E-05	9.93E-06	1.23E-05	2.08E-05	2.08E-05	2.08E-05	2.08E-05	2.08E-05
	T 8.23E-05	6.98E-05	7.09E-05	8.81E-05	7.97E-05	8.23E-05	8.30E-05	8.31E-05	7.64E-05	7.64E-05	7.00E-05

CONTINUED NEXT PAGE

53-IODINE-123 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	9.30E-04	2.82E-04	3.63E-05	3.63E-05	7.39E-05	3.80E-05	2.25E-05	2.08E-04	1.07E-06	3.89E-06	6.13E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	9.90E-04	2.82E-04	3.63E-05	3.63E-05	7.39E-05	3.80E-05	2.25E-05	2.08E-04	1.07E-06	3.89E-06	8.21E-05
BLAD WALL	G	2.20E-04	8.11E-06	1.43E-05	1.43E-05	2.65E-05	1.12E-05	1.60E-05	3.72E-06	1.50E-04	8.57E-08	6.23E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	2.20E-04	8.11E-06	1.43E-05	1.43E-05	2.65E-05	1.12E-05	1.60E-05	3.72E-06	1.50E-04	8.57E-08	8.31E-05
GI TRACT S WALL	G	2.26E-05	6.68E-04	1.65E-05	1.65E-05	2.87E-05	2.32E-05	1.71E-05	3.25E-04	1.16E-06	1.37E-06	6.22E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	2.26E-05	6.68E-04	1.65E-05	1.65E-05	2.87E-05	2.32E-05	1.71E-05	3.25E-04	1.16E-06	1.37E-06	8.30E-05
STOMCH	G	9.39E-04	5.22E-04	2.23E-05	2.23E-05	7.82E-05	3.10E-05	1.37E-05	4.04E-05	1.07E-05	3.09E-07	7.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	9.39E-04	5.22E-04	2.23E-05	2.23E-05	7.82E-05	3.10E-05	1.37E-05	4.04E-05	1.07E-05	3.09E-07	9.12E-05
ULI WALL	G	8.28E-04	6.24E-04	2.09E-05	2.09E-05	6.30E-05	2.78E-05	1.42E-05	3.98E-05	9.05E-06	3.11E-07	6.71E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	8.28E-04	6.24E-04	2.09E-05	2.09E-05	6.30E-05	2.78E-05	1.42E-05	3.98E-05	9.05E-06	3.11E-07	8.79E-05
LLT WALL	G	5.69E-04	1.59E-04	3.23E-05	3.23E-05	9.43E-05	2.95E-05	1.44E-05	1.76E-05	8.21E-05	1.64E-07	6.28E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	5.69E-04	1.59E-04	3.23E-05	3.23E-05	9.43E-05	2.95E-05	1.44E-05	1.76E-05	8.21E-05	1.64E-07	8.36E-05
KIDNEYS	G	2.66E-04	2.03E-04	2.54E-05	2.54E-05	6.62E-05	3.23E-05	1.96E-05	3.19E-04	1.36E-06	1.01E-06	5.90E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	2.66E-04	2.03E-04	2.54E-05	2.54E-05	6.62E-05	3.23E-05	1.96E-05	3.19E-04	1.36E-06	1.01E-06	7.98E-05
LIVER	G	1.56E-04	1.37E-04	1.99E-05	1.99E-05	2.76E-05	3.03E-05	1.70E-05	2.41E-05	9.78E-07	2.90E-06	6.02E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	1.56E-04	1.37E-04	1.99E-05	1.99E-05	2.76E-05	3.03E-05	1.70E-05	2.41E-05	9.78E-07	2.90E-06	8.10E-05
LUNGS	G	1.84E-04	7.82E-05	2.96E-05	2.96E-05	3.63E-05	1.09E-05	1.93E-05	7.49E-05	2.42E-07	2.73E-05	5.46E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	1.84E-04	7.82E-05	2.96E-05	2.96E-05	3.63E-05	1.09E-05	1.93E-05	7.49E-05	2.42E-07	2.73E-05	7.54E-05
LUNG LVA NODR	G	1.84E-04	7.82E-05	2.96E-05	2.96E-05	3.63E-05	1.09E-05	1.93E-05	7.49E-05	2.42E-07	2.73E-05	5.46E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	1.84E-04	7.82E-05	2.96E-05	2.96E-05	3.63E-05	1.09E-05	1.93E-05	7.49E-05	2.42E-07	2.73E-05	7.54E-05
MUSCLE	G	6.86E-05	6.28E-05	3.10E-05	3.10E-05	3.74E-05	2.88E-05	2.72E-05	5.00E-05	3.78E-05	4.93E-05	8.92E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	6.86E-05	6.28E-05	3.10E-05	3.10E-05	3.74E-05	2.88E-05	2.72E-05	5.00E-05	3.78E-05	4.93E-05	7.00E-05
OVARIES	G	4.02E-02	1.06E-04	2.39E-05	2.39E-05	8.49E-05	4.19E-05	1.20E-05	1.36E-04	3.58E-06	1.89E-07	6.53E-05
	B	1.32E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	1.73E-01	1.06E-04	2.39E-05	2.39E-05	8.49E-05	4.19E-05	1.20E-05	1.36E-04	3.58E-06	1.89E-07	8.61E-05

SI-INDIAN-121 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BOW:
PANCREAS	H	1.19E-05	1.04E-02	2.41E-05	2.49E-05	4.79E-05	1.45E-05	1.41E-05	7.25E-04	1.46E-06	2.28E-06	6.93E-05
	B	0.0	1.44E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	1.19E-05	2.49E-02	2.49E-05	2.49E-05	4.79E-05	1.45E-05	1.41E-05	7.25E-04	1.46E-06	2.28E-06	9.06E-05
SKELETON BONE	H	4.41E-05	4.15E-05	2.01E-04	2.01E-04	1.31E-04	1.51E-04	1.49E-05	1.49E-05	2.47E-05	2.90E-05	7.44E-05
	B	0.0	0.0	2.41E-04	2.14E-04	1.47E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	4.41E-05	4.15E-05	4.32E-04	4.17E-04	1.67E-04	1.51E-04	1.54E-05	1.49E-05	2.47E-05	2.90E-05	9.52E-05
R MARROW	H	1.44E-04	7.91E-05	1.44E-04	1.81E-04	4.70E-04	1.57E-04	1.17E-05	4.99E-05	1.95E-05	1.13E-05	8.60E-05
	B	0.0	0.0	2.10E-06	1.82E-04	4.42E-04	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	1.44E-04	7.91E-05	1.44E-04	1.81E-04	1.11E-03	1.57E-04	1.17E-05	4.99E-05	1.95E-05	1.13E-05	1.07E-04
Y MARROW	H	4.24E-05	4.74E-05	1.40E-04	1.80E-04	1.72E-04	2.45E-04	1.91E-05	5.24E-05	9.11E-06	1.41E-05	7.14E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	4.24E-05	4.74E-05	1.40E-04	1.80E-04	1.72E-04	1.26E-03	1.91E-05	5.24E-05	4.13E-06	1.49E-05	9.22E-05
T B CL	H	4.41E-05	4.15E-05	1.44E-04	1.99E-04	1.49E-04	1.74E-04	1.48E-05	1.49E-05	2.47E-05	2.90E-05	7.44E-05
	B	0.0	0.0	1.14E-04	2.44E-04	1.08E-04	2.41E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	4.41E-05	4.15E-05	1.13E-04	4.47E-04	4.97E-04	4.19E-04	1.48E-05	1.49E-05	2.47E-05	2.90E-05	9.54E-05
LATH	H	1.21E-05	1.21E-05	2.14E-05	2.14E-05	1.94E-05	2.44E-05	4.71E-05	1.40E-05	1.42E-05	2.44E-05	2.81E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.60E-04	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	1.21E-05	1.21E-05	2.14E-05	2.14E-05	1.94E-05	2.44E-05	4.67E-04	1.40E-05	1.42E-05	2.44E-05	4.89E-05
SPLERN	H	1.44E-05	7.10E-04	1.42E-05	1.42E-05	2.47E-05	1.12E-05	1.70E-05	4.07E-03	7.13E-07	1.08E-06	6.22E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.09E-03	0.0	0.0	2.08E-05
	T	1.44E-05	7.10E-04	1.42E-05	1.42E-05	2.47E-05	1.12E-05	1.70E-05	1.42E-02	7.13E-07	1.08E-06	8.10E-05
TESTES	H	1.44E-05	1.71E-07	1.42E-05	1.82E-05	1.14E-05	1.09E-05	1.71E-05	1.44E-06	1.75E-02	2.14E-08	4.28E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.16E-02	0.0	2.08E-05
	T	1.44E-05	1.71E-07	1.42E-05	1.82E-05	1.14E-05	1.14E-05	1.71E-05	1.44E-06	5.91E-02	2.14E-08	8.16E-05
THYROID	H	8.89E-07	1.48E-07	1.52E-05	1.52E-05	2.37E-05	2.22E-05	1.46E-05	9.02E-06	1.01E-07	1.27E-04	6.83E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	8.89E-07	1.48E-07	1.52E-05	1.52E-05	2.37E-05	2.22E-05	1.46E-05	9.02E-06	1.01E-07	1.27E-04	8.91E-05
THYROID	H	1.44E-07	1.41E-06	2.52E-05	2.52E-05	2.04E-05	1.45E-05	2.44E-05	2.71E-06	2.14E-08	2.44E-02	4.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	1.44E-07	1.41E-06	2.52E-05	2.52E-05	2.04E-05	1.45E-05	2.44E-05	2.71E-06	2.14E-08	9.72E-02	6.27E-05
UTERUS	H	7.14E-07	1.47E-07	1.74E-05	1.74E-05	4.37E-05	1.92E-05	1.19E-05	1.12E-05	1.46E-06	1.74E-07	7.22E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-05
	T	7.14E-07	1.47E-07	1.74E-05	1.74E-05	4.37E-05	1.92E-05	1.19E-05	1.12E-05	1.46E-06	1.74E-07	9.30E-05
T BOW	H	7.12E-05	7.19E-05	4.56E-05	4.56E-05	4.01E-05	4.93E-05	2.94E-05	4.23E-05	4.98E-05	4.81E-05	5.29E-05
	B	2.04E-05	2.08E-05	2.04E-05	2.08E-05	2.04E-05	2.04E-05	2.04E-05	2.04E-05	2.04E-05	2.04E-05	2.08E-05
	T	9.40E-05	9.27E-05	7.44E-05	7.44E-05	4.04E-05	7.04E-05	4.04E-05	4.31E-05	7.04E-05	4.49E-05	7.37E-05

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR PREPARABLE PATH WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: RAGATZ, P. C. ET AL., NUCL. PHYS. A114, 611 (1968)
 DATA DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1973

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MRM/UCI-DAY),
FOR 51-IODINE-124 (T_{1/2} = 4.200E 06 DAYS)

DATE OF TABLE 04-01-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CYN	S CONT	ST+CONT	ULT CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNGS	RESP LYN NOSE	MUSCLE*
ADRENALS	G	9.26E-02	4.61E-05	4.58E-04	2.32E-04	1.99E-04	9.27E-05	2.11E-03	9.17E-04	4.09E-04	4.09E-04	2.91E-04
	B	8.00E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.92E-01	4.61E-05	4.58E-04	2.32E-04	1.99E-04	9.27E-05	2.11E-03	9.17E-04	4.09E-04	4.09E-04	2.91E-04
BLAD WALL	G	3.40E-05	1.41E-02	8.45E-05	5.89E-04	3.42E-04	1.07E-03	7.49E-05	5.75E-05	1.63E-05	1.63E-05	3.34E-04
	B	0.0	2.80E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.40E-05	4.21E-02	8.45E-05	5.89E-04	3.42E-04	1.07E-03	7.49E-05	5.75E-05	1.63E-05	1.63E-05	3.34E-04
GI TRACT S WALL	G	5.24E-04	7.57E-01	9.95E-03	4.42E-04	6.42E-04	1.25E-04	6.07E-04	3.61E-04	1.40E-04	1.40E-04	2.66E-04
	B	0.0	0.0	2.24E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.24E-04	7.57E-05	3.23E-02	6.42E-04	6.42E-04	1.25E-04	6.07E-04	3.61E-04	1.40E-04	1.40E-04	2.66E-04
SI+COST	G	1.86E-04	4.96E-04	4.81E-04	5.91E-03	3.01E-03	1.69E-03	5.17E-04	2.77E-04	5.75E-05	5.75E-05	2.91E-04
	B	0.0	0.0	0.0	1.40E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.86E-04	4.96E-04	4.81E-04	1.99E-02	3.01E-03	1.69E-03	5.17E-04	2.97E-04	5.75E-05	5.75E-05	2.91E-04
ULT WALL	G	1.97E-04	4.09E-04	6.18E-04	4.37E-03	8.26E-01	7.90E-04	5.10E-04	4.57E-04	7.70E-05	7.70E-05	1.07E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	2.94E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.97E-04	4.09E-04	6.18E-04	4.37E-03	3.37E-02	7.90E-04	5.10E-04	4.57E-04	7.70E-05	7.70E-05	1.07E-04
LLI WALL	G	6.94E-05	1.31E-03	2.47E-04	1.30E-03	5.63E-04	9.94E-03	1.73E-04	4.19E-05	1.48E-05	1.48E-05	3.18E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.19E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.94E-05	1.31E-03	2.47E-04	1.30E-03	5.63E-04	5.14E-02	1.73E-04	6.19E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.18E-04
KIDNEYS	G	2.12E-03	7.73E-05	6.04E-04	5.73E-04	5.07E-04	1.69E-04	1.42E-02	7.01E-04	1.92E-04	1.92E-04	2.73E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.12E-03	7.73E-05	6.04E-04	5.73E-04	5.07E-04	1.69E-04	5.03E-02	7.01E-04	1.92E-04	1.92E-04	2.73E-04
LIVER	G	5.06E-04	5.70E-05	3.78E-04	3.41E-04	4.42E-04	7.18E-05	7.31E-04	4.90E-03	4.45E-04	4.45E-04	2.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.22E-03	0.0	0.0	0.0
	T	9.04E-04	5.70E-05	3.78E-04	3.41E-04	4.42E-04	7.18E-05	7.31E-04	1.11E-02	4.45E-04	4.45E-04	2.12E-04
LUNGS	G	4.40E-04	1.31E-05	3.41E-04	6.46E-05	7.13E-05	2.67E-05	1.79E-04	4.54E-04	2.47E-03	2.47E-03	2.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-02	1.12E-02	0.0
	T	4.40E-04	1.31E-05	3.41E-04	6.46E-05	7.13E-05	2.67E-05	1.79E-04	4.54E-04	1.41E-02	1.41E-02	2.54E-04
RESP LYN NOSE	G	4.40E-04	1.31E-05	3.41E-04	6.46E-05	7.13E-05	2.67E-05	1.79E-04	4.54E-04	2.46E-01	2.46E-01	2.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.10E-02	7.46E-01	0.0
	T	4.40E-04	1.31E-05	3.41E-04	6.46E-05	7.13E-05	2.67E-05	1.79E-04	4.54E-04	1.18E-02	7.49E-01	2.54E-04
MUSCLE*	G	2.91E-04	3.34E-04	2.66E-04	2.91E-04	2.79E-04	1.18E-04	2.71E-04	2.12E-04	2.54E-04	2.54E-04	2.90E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.00E-04
	T	2.91E-04	3.34E-04	2.66E-04	2.91E-04	2.79E-04	1.18E-04	2.71E-04	2.12E-04	2.54E-04	2.54E-04	4.90E-04
OVARIES	G	8.72E-05	1.16E-03	1.44E-04	1.63E-03	2.03E-03	1.10E-03	2.28E-04	9.19E-05	1.13E-05	1.13E-05	3.75E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.72E-05	1.16E-03	1.44E-04	1.63E-03	2.03E-03	1.10E-03	2.28E-04	9.19E-05	1.13E-05	1.13E-05	3.75E-04

51-100118-124 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	1.58E-03	5.41E-05	3.21E-03	3.69E-04	3.62E-04	1.38E-04	1.20E-03	8.25E-04	4.79E-04	4.79E-04	3.39E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.48E-03	5.41E-05	3.21E-03	3.69E-04	3.62E-04	1.18E-04	1.20E-03	8.25E-04	4.79E-04	4.79E-04	3.39E-04
SKELETON BONE	G	2.49E-04	1.08E-04	1.12E-04	1.47E-04	1.35E-04	1.99E-04	1.84E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.90E-04	2.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.59E-04	1.08E-04	1.12E-04	1.47E-04	1.35E-04	1.99E-04	1.84E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.90E-04	2.10E-04
R NARROW	G	4.48E-04	2.26E-04	1.89E-04	4.62E-04	1.99E-04	5.97E-04	4.66E-04	2.01E-04	2.19E-04	2.39E-04	2.60E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.58E-04	2.26E-04	1.89E-04	4.62E-04	1.99E-04	5.97E-04	4.66E-04	2.01E-04	2.19E-04	2.39E-04	2.60E-04
T NARROW	G	2.41E-04	9.96E-05	1.57E-04	2.03E-04	1.90E-04	2.47E-04	2.29E-04	2.06E-04	2.00E-04	2.00E-04	2.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.41E-04	9.96E-05	1.57E-04	2.03E-04	1.90E-04	2.47E-04	2.29E-04	2.06E-04	2.00E-04	2.00E-04	2.12E-04
T E CL	G	2.49E-04	1.08E-04	1.12E-04	1.47E-04	1.35E-04	1.99E-04	1.84E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.90E-04	2.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.59E-04	1.08E-04	1.12E-04	1.47E-04	1.35E-04	1.99E-04	1.84E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.90E-04	2.10E-04
SKIN	G	1.33E-04	1.27E-04	1.16E-04	1.05E-04	1.07E-04	1.18E-04	1.28E-04	1.18E-04	1.31E-04	1.31E-04	1.77E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.33E-04	1.27E-04	1.16E-04	1.05E-04	1.07E-04	1.18E-04	1.28E-04	1.18E-04	1.31E-04	1.31E-04	1.77E-04
SPLEEN	G	1.16E-03	4.46E-05	1.75E-03	2.99E-04	2.43E-04	1.83E-04	1.55E-03	1.90E-04	3.91E-04	3.91E-04	2.79E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.16E-03	4.46E-05	1.75E-03	2.99E-04	2.43E-04	1.83E-04	1.55E-03	1.90E-04	3.91E-04	3.91E-04	2.79E-04
TESTES	G	1.59E-05	9.10E-04	1.76E-05	8.79E-05	9.61E-05	3.46E-04	3.11E-05	2.72E-05	6.25E-06	6.25E-06	2.41E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.59E-05	9.10E-04	1.76E-05	8.79E-05	9.61E-05	3.46E-04	3.11E-05	2.72E-05	6.25E-06	6.25E-06	2.41E-04
THYRUS	G	1.44E-04	7.93E-06	8.19E-05	2.90E-05	3.15E-05	1.32E-05	6.11E-05	2.06E-04	7.31E-04	7.31E-04	3.43E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.44E-04	7.93E-06	8.19E-05	2.90E-05	3.15E-05	1.32E-05	6.11E-05	2.06E-04	7.31E-04	7.31E-04	3.43E-04
THYROID	G	8.11E-05	2.89E-06	3.15E-05	9.61E-06	1.02E-05	8.83E-06	2.06E-05	1.71E-05	2.15E-04	2.15E-04	2.43E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.11E-05	2.89E-06	3.15E-05	9.61E-06	1.02E-05	8.83E-06	2.06E-05	1.71E-05	2.15E-04	2.15E-04	2.43E-04
UTERUS	G	7.44E-05	2.73E-03	1.74E-04	1.58E-03	4.68E-04	1.04E-03	1.44E-04	9.19E-05	2.74E-05	2.74E-05	3.87E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.44E-05	2.73E-03	1.74E-04	1.58E-03	4.68E-04	1.04E-03	1.44E-04	9.19E-05	2.74E-05	2.74E-05	3.87E-04
T BODY	G	3.20E-04	3.54E-04	3.37E-04	3.70E-04	3.62E-04	1.60E-04	3.23E-04	1.21E-04	2.76E-04	2.76E-04	2.76E-04
	B	1.40E-04	1.80E-05	4.80E-05	1.28E-04	7.63E-05	3.40E-05	1.60E-04	1.60E-04	1.40E-04	1.60E-04	1.60E-04
	T	4.80E-04	3.72E-04	3.89E-04	4.98E-04	4.38E-04	8.54E-04	4.81E-04	4.81E-04	4.38E-04	4.38E-04	4.38E-04

CONTINUED NEXT PAGE

93-100IMP-124 CONTINUED

SUBJECT ORGAN 3

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	B MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLZRN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENAL G	1.10E-04	1.88E-03	1.24E-04	1.24E-04	1.63E-04	1.98E-04	1.43E-04	1.18E-03	1.54E-05	4.00E-05	4.19E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	1.17E-04	1.48E-03	1.24E-04	1.24E-04	1.63E-04	1.98E-04	1.43E-04	1.18E-03	1.54E-05	4.00E-05	2.94E-04
HEAD WALL	1.24E-03	4.66E-04	1.22E-04	1.22E-04	1.44E-04	4.09E-05	1.33E-04	4.01E-04	4.27E-04	2.90E-06	3.49E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	1.24E-03	4.66E-04	1.22E-04	1.22E-04	1.44E-04	4.09E-05	1.33E-04	4.01E-04	4.27E-04	2.90E-06	4.05E-04
ST TRACT											
ST WALL	1.47E-04	1.49E-03	1.03E-04	1.03E-04	1.93E-04	1.81E-04	1.23E-04	1.81E-03	2.26E-05	2.67E-05	3.18E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	1.47E-04	1.49E-03	1.03E-04	1.03E-04	1.93E-04	1.81E-04	1.23E-04	1.81E-03	2.26E-05	2.67E-05	4.78E-04
STOMACH	2.34E-03	1.13E-04	1.50E-04	1.50E-04	4.87E-04	1.94E-04	1.08E-04	2.62E-04	1.03E-04	4.31E-06	3.71E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	2.34E-03	1.13E-04	1.50E-04	1.50E-04	4.87E-04	1.94E-04	1.08E-04	2.62E-04	1.03E-04	4.31E-06	5.31E-04
ST WALL	2.07E-03	4.00E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.74E-04	1.64E-04	1.12E-04	2.67E-04	7.44E-04	4.23E-06	3.49E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	2.07E-03	4.00E-04	1.17E-04	1.17E-04	1.74E-04	1.64E-04	1.12E-04	2.67E-04	7.44E-04	4.23E-06	5.19E-04
ST WALL	2.45E-03	1.07E-04	1.27E-04	1.27E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.17E-04	1.29E-04	4.02E-04	4.14E-06	1.84E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	2.45E-03	1.07E-04	1.27E-04	1.27E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.17E-04	1.29E-04	4.02E-04	4.14E-06	5.44E-04
KIDNEY	2.33E-04	1.13E-03	1.23E-04	1.23E-04	4.47E-04	2.22E-04	1.44E-04	1.49E-03	2.18E-04	1.78E-04	1.27E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	2.33E-04	1.13E-03	1.23E-04	1.23E-04	4.47E-04	2.22E-04	1.44E-04	1.49E-03	2.18E-04	1.78E-04	4.67E-04
LIVER	1.11E-04	1.52E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.93E-04	2.04E-04	1.10E-04	2.02E-04	1.57E-04	1.63E-05	1.29E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	1.11E-04	1.52E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.93E-04	2.04E-04	1.10E-04	2.02E-04	1.57E-04	1.63E-05	4.48E-04
LUNGS	2.65E-04	4.14E-04	1.44E-04	1.44E-04	2.24E-04	1.90E-04	1.14E-04	4.07E-04	4.91E-04	2.02E-04	2.82E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	2.65E-04	4.14E-04	1.44E-04	1.44E-04	2.24E-04	1.90E-04	1.14E-04	4.07E-04	4.91E-04	2.02E-04	4.42E-04
SPR											
LYN MAR	2.45E-04	4.14E-04	1.44E-04	1.44E-04	2.24E-04	1.90E-04	1.14E-04	4.07E-04	4.91E-04	2.02E-04	2.82E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	2.45E-04	4.14E-04	1.44E-04	1.44E-04	2.24E-04	1.90E-04	1.14E-04	4.07E-04	4.91E-04	2.02E-04	4.42E-04
MUSCLE	1.75E-04	1.19E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.44E-04	1.95E-04	1.77E-04	2.79E-04	2.43E-04	2.63E-04	2.74E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	1.75E-04	1.19E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.44E-04	1.95E-04	1.77E-04	2.79E-04	2.43E-04	2.63E-04	4.16E-04
OVARIES	1.19E-03	1.04E-04	1.92E-04	1.92E-04	6.10E-04	1.66E-04	4.20E-05	1.41E-04	2.32E-04	4.91E-06	3.39E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T	1.19E-03	1.04E-04	1.92E-04	1.92E-04	6.10E-04	1.66E-04	4.20E-05	1.41E-04	2.32E-04	4.91E-06	4.49E-04

53-IODINE-125 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	CUR BONE	CAN BONE	R BONE	V BONE	SKIN	SPLRN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.09E-04	4.19E-02	1.86E-04	1.86E-04	2.88E-04	2.22E-04	1.08E-04	1.55E-03	1.63E-05	2.97E-05	3.47E-04
B 0.0	1.12E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T 1.09E-04	1.58E-01	1.86E-04	1.86E-04	2.88E-04	2.22E-04	2.22E-04	1.08E-04	3.55E-03	1.63E-05	2.97E-05	5.09E-04
SKELTON	G 1.73E-04	1.71E-04	6.87E-04	6.87E-04	4.59E-04	5.14E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.23E-04	1.42E-04	2.88E-04
B 0.0	0.0	2.24E-03	1.29E-03	1.29E-03	6.32E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T 1.73E-04	1.71E-04	2.91E-03	1.98E-03	1.98E-03	5.14E-04	5.14E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.23E-04	1.42E-04	4.48E-04
R BONE	G 5.69E-04	3.20E-04	6.18E-04	6.18E-04	4.99E-03	5.30E-04	1.55E-04	2.11E-04	9.72E-05	1.54E-04	3.16E-04
B 0.0	0.0	1.64E-04	3.16E-03	3.16E-03	4.92E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T 5.69E-04	1.20E-04	7.92E-04	3.78E-03	3.78E-03	6.81E-03	5.30E-04	1.55E-04	2.11E-04	9.72E-05	1.54E-04	4.76E-04
V BONE	G 2.29E-04	2.01E-04	5.97E-04	5.97E-04	5.72E-04	8.44E-04	1.71E-04	2.17E-04	5.49E-05	7.70E-05	2.69E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.46E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T 2.29E-04	2.01E-04	5.97E-04	5.97E-04	5.72E-04	8.44E-04	8.44E-04	1.71E-04	2.17E-04	5.49E-05	7.70E-05	4.29E-04
T B CL	G 1.73E-04	1.71E-04	6.87E-04	6.87E-04	4.59E-04	5.14E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.23E-04	1.42E-04	2.88E-04
B 0.0	0.0	1.37E-03	1.99E-03	1.99E-03	2.41E-03	1.87E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T 1.73E-04	1.71E-04	2.06E-03	2.67E-03	2.67E-03	3.03E-03	2.44E-03	1.66E-04	1.66E-04	1.23E-04	1.42E-04	4.48E-04
SKIN	G 1.01E-04	9.99E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.45E-04	1.43E-04	4.07E-04	1.20E-04	3.08E-04	1.71E-04	1.78E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.31E-03	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T 1.01E-04	9.99E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.45E-04	1.43E-04	1.43E-04	4.71E-03	1.20E-04	3.08E-04	1.71E-04	3.38E-04
SPLRN	G 1.26E-04	3.54E-03	1.50E-04	1.50E-04	1.69E-04	2.04E-04	1.25E-04	2.54E-02	2.25E-05	2.90E-05	3.24E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.22E-02	0.0	0.0	1.60E-04
T 1.26E-04	3.54E-03	1.50E-04	1.50E-04	1.69E-04	2.04E-04	2.04E-04	1.25E-04	8.74E-02	2.25E-05	2.90E-05	4.84E-04
TESTES	G 2.32E-05	1.81E-04	1.33E-04	1.33E-04	7.54E-05	1.79E-04	1.74E-04	2.07E-05	7.07E-02	1.27E-04	3.37E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.20E-01	0.0	1.60E-04
T 2.32E-05	1.81E-04	1.33E-04	1.33E-04	7.54E-05	1.79E-04	1.79E-04	1.74E-04	2.07E-05	3.91E-01	1.27E-04	4.56E-04
THYRUS	G 1.40E-05	1.08E-04	1.35E-04	1.35E-04	1.22E-04	9.62E-05	1.53E-04	9.04E-05	3.27E-06	8.17E-04	3.05E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T 1.40E-05	1.08E-04	1.35E-04	1.35E-04	1.22E-04	9.62E-05	9.62E-05	1.53E-04	9.04E-05	3.27E-06	8.17E-04	4.65E-04
THYROID	G 4.91E-04	3.17E-04	1.74E-04	1.74E-04	1.63E-04	1.08E-04	1.57E-04	3.04E-05	1.27E-06	9.63E-02	2.74E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.60E-01	1.60E-04
T 4.91E-04	3.17E-04	1.74E-04	1.74E-04	1.63E-04	1.08E-04	1.08E-04	1.57E-04	3.04E-05	1.27E-06	5.56E-01	4.34E-04
UTERUS	G 3.28E-01	1.17E-04	1.18E-04	1.18E-04	3.27E-04	1.26E-04	1.14E-04	8.60E-05	2.32E-06	4.69E-04	3.34E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-04
T 3.28E-01	1.17E-04	1.18E-04	1.18E-04	1.18E-04	3.27E-04	1.26E-04	1.14E-04	8.60E-05	2.32E-06	4.69E-04	5.14E-04
T BODY	G 3.77E-04	3.70E-04	2.74E-04	2.74E-04	3.05E-04	2.48E-04	1.79E-04	3.22E-05	2.74E-04	2.51E-04	2.76E-04
B 1.60E-04	1.60E-04	1.60E-04	1.60E-04	1.60E-04	1.60E-04	1.60E-04	1.60E-04	1.60E-04	1.60E-04	1.60E-04	1.60E-04
T 3.37E-04	3.30E-04	2.34E-04	2.34E-04	2.34E-04	2.69E-04	2.08E-04	1.39E-04	4.82E-04	4.34E-04	4.11E-04	4.36E-04

ORGANISM VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE" PATH WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-BAGDADE, R. C. ET AL., PHYS. REV. 187, 1721 (1964)
DATA DECAY DATA REVISED-AUGUST 1973

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (BMR/UCI-DAT),
FOR 53-DAYS-125 (TR=0.0242 OF DAYS)

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										DATE OF TABLE 04-02-75	
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	STACONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MODE	MUS-LIB	
ADRENALS	G	2.23E-02	9.25E-09	6.41E-04	8.74E-07	2.19E-06	1.15E-07	1.94E-04	5.13E-05	1.35E-05	1.35E-05	2.33E-05	
	B	7.21E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.44E-02	9.25E-09	6.41E-04	8.74E-07	2.19E-06	1.15E-07	1.94E-04	5.13E-05	1.35E-05	1.35E-05	2.33E-05	
BLAD WALL	G	9.77E-09	2.27E-03	7.62E-08	1.03E-05	6.95E-06	4.90E-05	6.23E-08	3.34E-08	3.16E-09	3.36E-09	1.89E-05	
	B	0.0	2.52E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.77E-09	4.79E-03	7.62E-08	1.03E-05	6.95E-06	4.90E-05	6.23E-08	3.34E-08	3.16E-09	3.36E-09	1.89E-05	
GL TRACT S WALL	G	9.88E-04	7.93E-08	1.54E-03	2.79E-05	4.27E-05	9.13E-06	1.43E-05	7.57E-06	1.53E-05	1.53E-05	1.47E-05	
	B	0.0	0.0	2.02E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.88E-04	7.93E-08	3.55E-03	2.79E-05	4.27E-05	9.13E-06	1.43E-05	7.57E-06	1.53E-05	1.53E-05	1.47E-05	
STACONT	G	7.11E-07	9.20E-06	1.23E-05	8.71E-04	3.04E-04	1.59E-04	1.19E-05	5.56E-06	9.72E-08	9.72E-08	1.43E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	1.26E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.11E-07	9.20E-06	1.23E-05	2.13E-03	3.04E-04	1.59E-04	1.19E-05	5.56E-06	9.72E-08	9.72E-08	1.43E-05	
ULI WALL	G	8.93E-07	5.44E-06	3.03E-05	6.35E-04	1.31E-03	6.54E-05	1.11E-05	1.55E-05	1.56E-07	1.56E-07	1.47E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	2.29E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	8.93E-07	5.44E-06	3.03E-05	6.35E-04	3.60E-03	6.54E-05	1.11E-05	1.55E-05	1.56E-07	1.56E-07	1.47E-05	
LLI WALL	G	8.24E-08	6.35E-05	3.41E-06	1.35E-04	3.57E-05	1.68E-03	1.20E-06	6.24E-08	1.67E-08	1.67E-08	1.53E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.74E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	8.24E-08	6.35E-05	3.41E-06	1.35E-04	3.57E-05	5.41E-03	1.20E-06	6.24E-08	1.67E-08	1.67E-08	1.53E-05	
KIDNEYS	G	1.90E-04	6.32E-08	1.46E-05	1.24E-05	1.94E-05	1.42E-06	2.73E-03	2.90E-05	2.24E-04	2.24E-04	1.81E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.28E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.90E-04	6.32E-08	1.46E-05	1.24E-05	1.94E-05	1.42E-06	5.19E-03	2.90E-05	2.24E-04	2.24E-04	1.81E-05	
LIVER	G	5.05E-05	4.90E-08	7.24E-06	8.58E-06	1.38E-05	7.92E-08	2.85E-05	7.04E-04	2.69E-05	2.69E-05	1.09E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.61E-04	0.0	0.0	0.0	
	T	5.05E-05	4.90E-08	7.24E-06	8.58E-06	1.38E-05	7.92E-08	2.85E-05	1.27E-03	2.69E-05	2.69E-05	1.09E-05	
LUNGS	G	1.89E-05	8.56E-10	1.47E-05	1.30E-07	1.32E-07	1.12E-08	2.17E-06	3.19E-05	6.24E-04	6.24E-04	2.10E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-03	1.01E-03	0.0	
	T	1.89E-05	8.56E-10	1.47E-05	1.30E-07	1.32E-07	1.12E-08	2.17E-06	3.19E-05	1.63E-03	1.63E-03	2.10E-05	
RESP LYN MODE	G	1.89E-05	8.56E-10	1.47E-05	1.30E-07	1.32E-07	1.12E-08	2.17E-06	3.19E-05	6.24E-04	6.24E-04	2.10E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-03	1.01E-03	0.0	
	T	1.89E-05	8.56E-10	1.47E-05	1.30E-07	1.32E-07	1.12E-08	2.17E-06	3.19E-05	9.08E-04	9.08E-04	2.10E-05	
MUSCLE	G	2.31E-05	1.88E-05	1.47E-05	1.43E-05	1.32E-05	1.53E-05	1.81E-05	1.09E-05	2.10E-05	2.10E-05	2.46E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-05	
	T	2.31E-05	1.88E-05	1.47E-05	1.43E-05	1.32E-05	1.53E-05	1.81E-05	1.09E-05	2.10E-05	2.10E-05	2.46E-05	
OVARIES	G	7.61E-08	4.46E-05	6.09E-07	1.24E-04	1.48E-04	3.67E-04	1.03E-06	3.44E-07	1.40E-08	1.40E-08	2.40E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.61E-08	4.46E-05	6.09E-07	1.24E-04	1.48E-04	3.67E-04	1.03E-06	3.44E-07	1.40E-08	1.40E-08	2.40E-05	

53-IODINE-125 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLY CONT	KIDN PYS	LIVER	LUNG	WESP LYH NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	6.93E-05	2.70E-08	2.67E-08	4.51E-06	4.94E-06	1.03E-06	4.39E-05	3.01E-05	1.58E-05	1.58E-05	2.50E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.93E-05	2.70E-08	2.67E-08	4.51E-06	4.94E-06	1.03E-06	4.39E-05	3.01E-05	1.58E-05	1.58E-05	2.50E-05
SKELETON BONE	G	2.67E-05	2.16E-06	5.61E-06	9.85E-06	9.03E-06	2.47E-05	1.40E-05	1.04E-05	1.93E-05	1.93E-05	5.96E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.67E-05	2.16E-06	5.61E-06	9.85E-06	9.03E-06	2.47E-05	1.40E-05	1.04E-05	1.93E-05	1.93E-05	5.96E-06
R MARROW	G	4.18E-05	7.12E-06	6.79E-06	3.92E-05	3.58E-05	9.92E-05	3.72E-05	1.07E-05	2.24E-05	2.24E-05	3.08E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.18E-05	7.12E-06	6.79E-06	3.92E-05	3.58E-05	9.92E-05	3.72E-05	1.07E-05	2.24E-05	2.24E-05	3.08E-05
Y MARROW	G	2.46E-05	2.46E-06	8.02E-06	1.38E-05	1.30E-05	3.38E-05	1.66E-05	1.74E-05	2.25E-05	2.25E-05	2.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.46E-05	2.46E-06	8.02E-06	1.38E-05	1.30E-05	3.38E-05	1.66E-05	1.74E-05	2.25E-05	2.25E-05	2.53E-05
T B CL	G	2.67E-05	2.16E-06	5.61E-06	9.85E-06	9.03E-06	2.47E-05	1.40E-05	1.04E-05	1.93E-05	1.93E-05	5.96E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.67E-05	2.16E-06	5.61E-06	9.85E-06	9.03E-06	2.47E-05	1.40E-05	1.04E-05	1.93E-05	1.93E-05	5.96E-06
SKIN	G	3.94E-06	3.10E-06	2.78E-06	1.40E-06	1.73E-06	2.19E-06	4.74E-06	3.02E-06	3.60E-06	3.60E-06	1.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.94E-06	3.10E-06	2.78E-06	1.40E-06	1.73E-06	2.19E-06	4.74E-06	3.02E-06	3.60E-06	3.60E-06	1.19E-05
SPLEEN	G	5.83E-05	1.88E-08	9.35E-05	4.72E-06	2.96E-06	1.13E-06	1.29E-04	1.56E-06	2.17E-05	2.17E-05	1.89E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.83E-05	1.88E-08	9.35E-05	4.72E-06	2.96E-06	1.13E-06	1.29E-04	1.56E-06	2.17E-05	2.17E-05	1.89E-05
TESTES	G	6.39E-10	2.76E-05	3.92E-09	1.06E-07	1.08E-07	7.85E-06	3.64E-09	2.30E-09	2.89E-10	2.89E-10	1.09E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.39E-10	2.76E-05	3.92E-09	1.06E-07	1.08E-07	7.85E-06	3.64E-09	2.30E-09	2.89E-10	2.89E-10	1.09E-05
THYRUS	G	1.64E-07	1.18E-10	1.44E-07	3.31E-09	4.11E-09	6.47E-10	2.97E-08	2.91E-07	3.20E-05	3.20E-05	3.35E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.64E-07	1.18E-10	1.44E-07	3.31E-09	4.11E-09	6.47E-10	2.97E-08	2.91E-07	3.20E-05	3.20E-05	3.35E-05
THYROID	G	6.40E-09	8.70E-12	4.18E-09	2.02E-10	2.42E-10	4.88E-11	1.30E-09	6.90E-09	1.47E-06	1.47E-06	2.46E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.40E-09	8.70E-12	4.18E-09	2.02E-10	2.42E-10	4.88E-11	1.30E-09	6.90E-09	1.47E-06	1.47E-06	2.46E-05
TIPUS	G	4.12E-09	2.05E-04	3.95E-07	1.02E-04	2.51E-05	4.02E-05	6.41E-07	1.89E-07	1.38E-08	1.38E-08	3.21E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.12E-09	2.05E-04	3.95E-07	1.02E-04	2.51E-05	4.02E-05	6.41E-07	1.89E-07	1.38E-08	1.38E-08	3.21E-05
T BODY	G	2.79E-05	2.88E-05	2.89E-05	2.98E-05	2.96E-05	2.99E-05	2.73E-05	2.85E-05	2.79E-05	2.79E-05	2.27E-05
	B	1.44E-05	1.62E-06	4.32E-06	1.13E-05	6.88E-06	8.54E-06	1.44E-05	1.44E-05	1.44E-05	1.44E-05	1.44E-05
	T	4.23E-05	3.05E-05	3.31E-05	4.13E-05	3.64E-05	3.84E-05	4.17E-05	4.29E-05	4.23E-05	4.23E-05	3.71E-05

CONTINUED NEXT PAGE

53-TODINR-125 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R HAWK	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	7.61P-08	7.01P-05	7.24P-06	7.24P-06	1.50P-05	6.85P-06	4.62E-06	6.19E-05	6.40E-09	2.15E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	7.61E-09	7.01E-05	7.24E-06	7.24E-06	1.50E-05	6.85E-06	4.62E-06	6.19E-05	6.40E-09	3.49E-05
BLAD WALL	G	8.74E-05	2.11P-08	5.81E-07	5.81E-07	2.89E-06	1.21E-06	3.45E-06	2.15E-06	9.02P-12	2.70E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	8.74E-05	2.11E-08	5.81E-07	5.81E-07	2.89E-06	1.21E-06	3.45E-06	2.15E-06	9.02E-12	4.14E-05
GI TRACT G WALL	G	9.98E-07	3.12E-04	1.97E-06	1.97E-06	2.19E-06	3.46E-06	1.71E-06	9.69E-05	1.24E-08	2.61E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	9.98E-07	3.12E-04	1.97E-06	1.97E-06	2.19E-06	3.46E-06	1.71E-06	9.69E-05	1.24E-08	4.06E-05
ST+CONT	G	1.85E-04	3.86E-06	3.18E-06	3.18E-06	1.24E-05	4.85E-06	1.48E-06	2.79E-06	1.22E-07	2.91E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	1.85E-04	3.86E-06	3.18E-06	3.18E-06	1.24E-05	4.85E-06	1.48E-06	2.79E-06	1.22E-07	4.35E-05
ILT WALL	G	2.20E-04	5.10E-06	2.70E-06	2.70E-06	1.13E-05	3.80E-06	2.18E-06	3.95E-06	1.16E-07	2.93E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	2.20E-04	5.10E-06	2.70E-06	2.70E-06	1.13E-05	3.80E-06	2.18E-06	3.95E-06	1.16E-07	4.37E-05
ILT WALL	G	3.06E-04	6.05E-07	6.73E-06	6.73E-06	2.54E-05	6.49E-06	1.63E-06	8.67E-07	3.79E-11	4.23E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	3.06E-04	6.05E-07	6.73E-06	6.73E-06	2.54E-05	6.49E-06	1.63E-06	8.67E-07	3.79E-11	4.23E-05
KIDNEYS	G	1.05E-04	8.46E-05	3.83E-06	3.83E-06	4.87E-06	4.87E-06	5.32E-06	1.28E-04	1.30E-09	2.41E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	1.05E-04	8.46E-05	3.83E-06	3.83E-06	4.87E-06	4.87E-06	5.32E-06	1.28E-04	1.30E-09	3.85E-05
LIVER	G	4.75E-07	2.99E-05	3.09E-06	3.09E-06	2.47E-06	5.61E-06	3.27E-06	1.15E-04	1.97E-09	2.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	4.75E-07	2.99E-05	3.09E-06	3.09E-06	2.47E-06	5.61E-06	3.27E-06	1.15E-04	1.97E-09	4.18E-05
LUNGS	G	6.31E-09	1.59E-05	5.97E-06	5.97E-06	6.86E-06	7.76E-06	4.68E-06	2.34E-05	2.26E-06	2.80E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	6.31E-09	1.59E-05	5.97E-06	5.97E-06	6.86E-06	7.76E-06	4.68E-06	2.34E-05	2.26E-06	4.24E-05
PEEP LYN MODE	G	6.31E-09	1.59E-05	5.97E-06	5.97E-06	6.86E-06	7.76E-06	4.68E-06	2.34E-05	2.26E-06	2.80E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	6.31E-09	1.59E-05	5.97E-06	5.97E-06	6.86E-06	7.76E-06	4.68E-06	2.34E-05	2.26E-06	4.24E-05
MUSCLE*	G	2.60E-05	2.50E-05	5.46E-06	5.46E-06	7.65E-06	6.79E-06	1.19E-05	1.89E-05	2.46E-05	2.75E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	2.60E-05	2.50E-05	5.46E-06	5.46E-06	7.65E-06	6.79E-06	1.19E-05	1.89E-05	2.46E-05	3.71E-05
OVARIES	G	3.77E-02	2.04E-07	6.93E-06	6.93E-06	1.18E-05	3.14E-06	1.18E-06	2.11E-07	3.46E-11	2.75E-05
	B	5.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-05
	T	1.20E-01	2.04E-07	6.93E-06	6.93E-06	1.18E-05	3.14E-06	1.18E-06	2.11E-07	3.46E-11	4.19E-05

53-IONINE-124 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN POPE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.79E-07	8.97E-03	2.82E-06	2.82E-06	3.98E-06	2.66E-06	1.55E-06	3.69E-06	1.58E-09	5.73E-09	2.88E-05
B 0.0	1.01E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-05
T 1.79E-07	1.91E-02	2.82E-06	2.82E-06	2.82E-06	3.98E-06	2.66E-06	1.55E-06	3.69E-06	1.58E-09	5.73E-09	4.32E-05
SKELETON	G 1.43E-05	9.16E-06	1.55E-04	1.55E-04	9.78E-05	1.25E-04	1.78E-05	1.08E-05	2.15E-06	5.41E-06	4.23E-05
B 0.0	0.0	2.02E-06	1.97E-04	1.97E-04	3.43E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-05
T 1.43E-05	9.16E-06	3.57E-06	3.52E-04	3.52E-04	1.01E-04	1.25E-04	1.78E-05	1.08E-05	2.15E-06	5.41E-06	5.67E-05
R BONE	G 5.92E-05	1.67E-05	1.45E-04	1.45E-04	3.98E-04	1.26E-04	1.61E-05	1.13E-05	1.25E-06	5.02E-06	4.78E-05
B 0.0	0.0	1.38E-07	1.72E-05	1.72E-05	6.61E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-05
T 5.92E-05	1.67E-05	1.45E-04	1.62E-04	1.62E-04	1.08E-03	1.26E-04	1.61E-05	1.13E-05	1.25E-06	5.02E-06	6.22E-05
Y BONE	G 2.01E-05	9.69E-06	1.47E-04	1.47E-04	1.38E-04	2.57E-04	2.20E-05	1.65E-05	4.92E-07	2.68E-06	4.32E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.73E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-05
T 2.01E-05	9.69E-06	1.47E-04	1.47E-04	1.47E-04	1.38E-04	6.73E-04	2.20E-05	1.65E-05	4.92E-07	2.68E-06	5.77E-05
T BONE	G 1.43E-05	9.16E-06	1.55E-04	1.55E-04	1.53E-04	1.50E-04	1.78E-05	1.08E-05	2.15E-06	5.41E-06	4.23E-05
B 0.0	0.0	2.88E-05	5.97E-05	5.97E-05	2.97E-04	1.64E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-05
T 1.43E-05	9.16E-06	2.12E-04	2.12E-04	2.12E-04	4.98E-04	1.18E-04	1.78E-05	1.08E-05	2.15E-06	5.41E-06	5.69E-05
SKIN	G 9.20E-07	9.95E-07	4.68E-06	4.68E-06	4.10E-06	5.32E-06	7.38E-06	2.79E-06	3.00E-05	1.04E-05	1.29E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.82E-04	0.0	0.0	0.0	1.48E-05
T 9.20E-07	9.95E-07	4.68E-06	4.68E-06	4.68E-06	4.10E-06	5.32E-06	7.38E-06	2.79E-06	3.00E-05	1.04E-05	2.73E-05
SPLEEN	G 2.15E-07	3.58E-04	3.95E-06	3.95E-06	2.80E-06	4.45E-06	2.87E-06	4.87E-03	1.33E-09	7.18E-09	2.76E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.81E-03	0.0	0.0	1.48E-05
T 2.15E-07	3.58E-04	3.95E-06	3.95E-06	3.95E-06	2.80E-06	4.45E-06	2.87E-06	1.05E-02	1.33E-09	7.18E-09	4.20E-05
TESTES	G 5.98E-06	1.58E-09	1.48E-06	1.48E-06	6.11E-07	2.18E-06	1.95E-05	1.32E-09	1.22E-11	2.01E-11	1.96E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.88E-02	0.0	1.48E-05
T 5.98E-06	1.58E-09	1.48E-06	1.48E-06	1.48E-06	6.11E-07	2.18E-06	1.95E-05	1.32E-09	4.41E-02	9.32E-13	3.41E-05
THYROID	G 4.76E-10	1.90E-07	1.61E-06	1.61E-06	2.55E-06	4.73E-06	2.93E-06	4.43E-08	1.22E-11	2.01E-11	2.72E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-05
T 4.76E-10	1.90E-07	1.61E-06	1.61E-06	1.61E-06	2.55E-06	4.73E-06	2.93E-06	4.43E-08	1.22E-11	2.01E-11	4.17E-05
THYROID	G 3.37E-11	5.74E-09	3.48E-06	3.48E-06	1.74E-06	3.95E-06	9.92E-06	3.57E-09	9.38E-13	2.21E-02	2.19E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.05E-02	1.48E-05
T 3.37E-11	5.74E-09	3.48E-06	3.48E-06	3.48E-06	1.74E-06	3.95E-06	9.92E-06	3.57E-09	9.38E-13	7.23E-02	3.63E-05
UTERUS	G 2.67E-04	2.38E-07	2.14E-06	2.14E-06	5.61E-06	2.08E-06	1.22E-06	1.05E-07	5.98E-46	2.97E-11	2.75E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-05
T 2.67E-04	2.38E-07	2.14E-06	2.14E-06	2.14E-06	5.61E-06	2.08E-06	1.22E-06	1.05E-07	5.98E-46	2.97E-11	4.20E-05
T BODY	G 3.03E-05	1.02E-05	2.81E-05	2.81E-05	2.85E-05	2.71E-05	1.43E-05	2.07E-05	2.28E-05	2.46E-05	2.55E-05
B 1.48E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.48E-05	1.48E-05
T 4.47E-05	4.46E-05	4.26E-05	4.26E-05	4.26E-05	4.26E-05	4.15E-05	2.87E-05	4.31E-05	3.73E-05	3.90E-05	4.00E-05

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-HARTTUNER, J. ET AL., NUCL. PHYS. A131, 343 (1969)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1973

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 53-IODINE-126 (T_{1/2}=1.300E 01 DAYS) DATE OF TABLE 04-02-73

TARGET ORGANS		S O D R C E O R G A N S										RESP LYN MODE		MUSCLE	
		ADRENALS	BLAD COM	1 CONT	SI+CONT	ULY CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG					
ADRENALS	G	3.84E-02	1.65E-05	1.56E-04	9.08E-05	7.53E-04	3.10E-05	9.11E-04	3.41E-04	1.76E-04	1.76E-04	1.76E-04	1.76E-04	1.14E-04	1.14E-04
	B	5.72E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.11E-01	1.65E-05	1.56E-04	9.08E-05	7.53E-04	3.10E-05	9.11E-04	3.41E-04	1.76E-04	1.76E-04	1.76E-04	1.76E-04	1.14E-04	1.14E-04
BLAD WALL	G	1.03E-05	5.70E-03	3.12E-05	2.17E-04	1.63E-04	9.11E-04	2.82E-05	2.04E-05	4.30E-06	5.39E-06	5.39E-06	5.39E-06	1.31E-04	1.31E-04
	B	0.0	2.15E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.03E-05	2.90E-02	3.12E-05	2.17E-04	1.63E-04	9.11E-04	2.82E-05	2.04E-05	5.39E-06	5.39E-06	5.39E-06	5.39E-06	1.31E-04	1.31E-04
GI TRACT S WALL	G	2.12E-04	2.60E-05	4.09E-03	2.52E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.81E-04	1.18E-04	1.36E-04	1.36E-04	1.36E-04	1.36E-04	1.04E-04	1.04E-04
	B	0.0	0.0	1.60E-02	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.12E-04	2.60E-05	2.01E-02	2.52E-04	2.60E-04	1.26E-04	2.81E-04	1.18E-04	1.36E-04	1.36E-04	1.36E-04	1.36E-04	1.04E-04	1.04E-04
SI+CONT	G	6.73E-05	1.91E-04	1.88E-04	2.42E-03	1.23E-03	6.77E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.90E-05	1.99E-05	1.99E-05	1.99E-05	1.14E-04	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	1.00E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.73E-05	1.91E-04	1.88E-04	1.23E-02	1.23E-03	6.77E-04	1.90E-04	1.15E-04	1.90E-05	1.99E-05	1.99E-05	1.99E-05	1.14E-04	1.14E-04
ULY WALL	G	7.50E-05	1.62E-04	2.39E-04	1.79E-03	3.39E-03	1.12E-04	2.04E-04	1.82E-04	2.66E-05	2.66E-05	2.66E-05	2.66E-05	1.20E-04	1.20E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.82E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.50E-05	1.62E-04	2.39E-04	1.79E-03	2.16E-02	1.12E-04	2.04E-04	1.82E-04	2.66E-05	2.66E-05	2.66E-05	2.66E-05	1.20E-04	1.20E-04
LLI WALL	G	2.25E-05	5.09E-04	9.11E-05	5.19E-04	2.27E-04	4.00E-03	6.23E-05	2.16E-05	6.17E-06	6.17E-06	6.17E-06	6.17E-06	1.24E-04	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.97E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.25E-05	5.09E-04	9.11E-05	5.19E-04	2.27E-04	3.30E-02	6.23E-05	2.16E-05	6.17E-06	6.17E-06	6.17E-06	6.17E-06	1.24E-04	1.24E-04
KIDNEYS	G	8.61E-04	2.62E-05	2.30E-04	2.27E-04	1.92E-04	6.22E-05	5.87E-03	2.73E-04	7.24E-05	7.24E-05	7.24E-05	7.24E-05	1.07E-04	1.07E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.50E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.61E-04	2.62E-05	2.30E-04	2.27E-04	1.92E-04	6.22E-05	3.17E-02	2.73E-04	7.24E-05	7.24E-05	7.24E-05	7.24E-05	1.07E-04	1.07E-04
LIVER	G	3.57E-04	2.00E-05	1.44E-04	1.32E-04	1.80E-04	2.49E-04	2.86E-04	2.80E-03	1.77E-04	1.77E-04	1.77E-04	1.77E-04	8.22E-05	8.22E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.45E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.57E-04	2.00E-05	1.44E-04	1.32E-04	1.80E-04	2.49E-04	2.86E-04	4.45E-03	1.77E-04	1.77E-04	1.77E-04	1.77E-04	8.22E-05	8.22E-05
LUNGS	G	1.72E-04	3.84E-06	1.33E-04	2.35E-05	2.50E-05	8.18E-06	6.80E-05	1.80E-04	1.20E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.00E-04	1.00E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.01E-03	6.01E-03	6.01E-03	6.01E-03	0.0	0.0
	T	1.72E-04	3.84E-06	1.33E-04	2.35E-05	2.50E-05	8.18E-06	6.80E-05	1.80E-04	9.21E-03	9.21E-03	9.21E-03	9.21E-03	1.00E-04	1.00E-04
RESP LYN MODE	G	1.72E-04	3.84E-06	1.33E-04	2.35E-05	2.50E-05	8.18E-06	6.80E-05	1.80E-04	1.20E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.20E-03	1.00E-04	1.00E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.84E-03	7.84E-03	7.84E-03	7.84E-03	0.0	0.0
	T	1.72E-04	3.84E-06	1.33E-04	2.35E-05	2.50E-05	8.18E-06	6.80E-05	1.80E-04	9.04E-03	9.04E-03	9.04E-03	9.04E-03	1.00E-04	1.00E-04
MUSCLE	G	1.14E-04	1.31E-04	1.04E-04	1.14E-04	1.02E-04	1.24E-04	1.07E-04	8.22E-05	1.00E-04	1.00E-04	1.00E-04	1.00E-04	1.14E-04	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04	2.86E-04
	T	1.14E-04	1.31E-04	1.04E-04	1.14E-04	1.02E-04	1.24E-04	1.07E-04	8.22E-05	1.00E-04	1.00E-04	1.00E-04	1.00E-04	2.86E-04	2.86E-04
OVARIES	G	3.90E-05	4.39E-04	5.17E-05	6.95E-04	8.42E-04	1.28E-03	9.08E-05	2.59E-05	1.10E-05	1.10E-05	1.10E-05	1.10E-05	1.48E-04	1.48E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.90E-05	4.39E-04	5.17E-05	6.95E-04	8.42E-04	1.28E-03	9.08E-05	2.59E-05	1.10E-05	1.10E-05	1.10E-05	1.10E-05	1.48E-04	1.48E-04

131-IODINE-126 CONTINUED

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULT CONT	LIT CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE
PANCREAS	G	5.19E-04	1.96E-05	1.30E-03	1.47E-04	1.38E-04	5.28E-05	4.80E-04	3.30E-04	1.90E-04	1.90E-04	1.34E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.19E-04	1.96E-05	1.30E-03	1.47E-04	1.38E-04	5.28E-05	4.80E-04	3.30E-04	1.90E-04	1.90E-04	1.34E-04
SKELETON BONE	G	1.04E-04	4.31E-05	4.51E-05	6.00E-05	5.46E-05	8.21E-05	7.46E-05	5.61E-05	7.73E-05	7.73E-05	8.01E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.04E-04	4.31E-05	4.51E-05	6.00E-05	5.46E-05	8.21E-05	7.46E-05	5.61E-05	7.73E-05	7.73E-05	8.01E-05
R BARRON	G	1.88E-04	9.32E-05	7.72E-05	1.93E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.90E-04	8.01E-05	9.71E-05	9.71E-05	1.07E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.88E-04	9.32E-05	7.72E-05	1.93E-04	1.66E-04	2.53E-04	1.90E-04	8.01E-05	9.71E-05	9.71E-05	1.07E-04
T BARRON	G	1.02E-04	3.97E-05	6.27E-05	9.31E-05	7.76E-05	1.02E-04	9.24E-05	8.29E-05	8.14E-05	8.19E-05	8.68E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.02E-04	3.97E-05	6.27E-05	9.31E-05	7.76E-05	1.02E-04	9.24E-05	8.29E-05	8.14E-05	8.19E-05	8.68E-05
T B CL	G	1.04E-04	4.31E-05	4.51E-05	6.00E-05	5.46E-05	8.21E-05	7.46E-05	5.61E-05	7.73E-05	7.73E-05	8.01E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.04E-04	4.31E-05	4.51E-05	6.00E-05	5.46E-05	8.21E-05	7.46E-05	5.61E-05	7.73E-05	7.73E-05	8.01E-05
SKIN	G	4.97E-05	4.74E-05	4.24E-05	3.85E-05	3.94E-05	4.25E-05	4.81E-05	4.36E-05	4.89E-05	4.89E-05	6.78E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.97E-05	4.74E-05	4.24E-05	3.85E-05	3.94E-05	4.25E-05	4.81E-05	4.36E-05	4.89E-05	4.89E-05	6.78E-05
SPLEEN	G	4.67E-04	1.60E-05	7.00E-04	1.12E-04	9.20E-05	6.79E-05	6.27E-04	7.33E-05	1.60E-04	1.60E-04	1.09E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.67E-04	1.60E-05	7.00E-04	1.12E-04	9.20E-05	6.79E-05	6.27E-04	7.33E-05	1.60E-04	1.60E-04	1.09E-04
TESTES	G	5.18E-06	3.58E-04	4.55E-06	2.87E-05	3.60E-05	1.39E-04	1.08E-05	1.03E-05	1.85E-06	1.85E-06	9.06E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.18E-06	3.58E-04	4.55E-06	2.87E-05	3.60E-05	1.39E-04	1.08E-05	1.03E-05	1.85E-06	1.85E-06	9.06E-05
THYMUS	G	5.72E-05	2.39E-06	2.89E-05	1.01E-05	1.10E-05	4.28E-06	2.20E-05	8.00E-05	2.80E-04	2.80E-04	1.34E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.72E-05	2.39E-06	2.89E-05	1.01E-05	1.10E-05	4.28E-06	2.20E-05	8.00E-05	2.80E-04	2.80E-04	1.34E-04
THYROID	G	1.42E-05	7.54E-07	1.10E-05	2.97E-06	3.17E-06	1.38E-06	6.89E-06	1.39E-05	8.60E-05	8.60E-05	1.04E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.42E-05	7.54E-07	1.10E-05	2.97E-06	3.17E-06	1.38E-06	6.89E-06	1.39E-05	8.60E-05	8.60E-05	1.04E-04
UTERUS	G	4.71E-05	1.11E-03	6.45E-05	6.44E-04	3.29E-04	4.18E-04	6.20E-05	3.02E-05	7.38E-06	7.38E-06	1.60E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.71E-05	1.11E-03	6.45E-05	6.44E-04	3.29E-04	4.18E-04	6.20E-05	3.02E-05	7.38E-06	7.38E-06	1.60E-04
T BODY	G	1.27E-04	1.40E-04	1.34E-04	1.47E-04	1.43E-04	1.43E-04	1.27E-04	1.28E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.08E-04
	B	1.14E-04	1.29E-05	3.43E-05	9.16E-05	5.46E-05	5.78E-05	1.14E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.14E-04
	T	2.41E-04	1.53E-04	1.69E-04	2.38E-04	1.98E-04	2.10E-04	2.42E-04	2.43E-04	2.25E-04	2.25E-04	2.23E-04

CONTINUED NEXT PAGE

93-100IMP-124 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	P HADROW	Y HADROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	8.06E-05	5.98E-04	1.22E-04	1.22E-04	1.56E-04	7.30E-05	5.29E-05	8.67E-04	5.18E-06	1.42E-05	1.57E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	8.04E-04	5.88E-04	1.22E-04	1.22E-04	1.56E-04	7.30E-05	5.29E-05	8.67E-04	5.18E-06	1.42E-05	2.72E-04
BLAD WALL	G	8.92E-04	1.26E-04	8.18E-05	8.18E-05	5.74E-05	2.08E-05	4.77E-05	1.38E-05	3.70E-04	7.41E-07	1.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	8.92E-04	1.26E-04	8.18E-05	8.18E-05	5.74E-05	2.08E-05	4.77E-05	1.38E-05	3.70E-04	7.41E-07	2.50E-04
ST TRACT S WALL	G	5.83E-05	1.30E-03	8.19E-05	8.19E-05	7.57E-05	5.81E-05	4.68E-05	7.08E-04	7.22E-06	8.61E-04	1.31E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	5.83E-05	1.30E-03	8.19E-05	8.19E-05	7.57E-05	5.81E-05	4.68E-05	7.08E-04	7.22E-06	8.61E-04	2.40E-04
STOMCH	G	8.74E-04	1.28E-04	5.84E-05	5.84E-05	1.92E-04	7.57E-05	4.01E-05	9.97E-05	3.72E-05	1.18E-04	1.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	8.74E-04	1.28E-04	5.84E-05	5.84E-05	1.92E-04	7.57E-05	4.01E-05	9.97E-05	3.72E-05	1.18E-04	2.42E-04
GUT WALL	G	8.18E-04	1.56E-04	5.24E-05	5.24E-05	1.87E-04	6.10E-05	4.25E-05	9.88E-05	2.50E-05	1.35E-06	1.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	8.18E-04	1.56E-04	5.24E-05	5.24E-05	1.87E-04	6.10E-05	4.25E-05	9.88E-05	2.50E-05	1.35E-06	2.40E-04
LUT WALL	G	1.07E-03	3.91E-05	7.23E-05	7.23E-05	2.22E-04	6.10E-05	4.10E-05	8.81E-05	1.95E-04	1.17E-06	2.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	1.07E-03	3.91E-05	7.23E-05	7.23E-05	2.22E-04	6.10E-05	4.10E-05	8.81E-05	1.95E-04	1.17E-06	2.40E-04
KIDNEYS	G	7.91E-04	8.50E-04	7.06E-05	7.06E-05	1.70E-04	8.62E-05	5.46E-05	6.33E-04	7.73E-06	8.70E-06	1.32E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	7.91E-04	8.50E-04	7.06E-05	7.06E-05	1.70E-04	8.62E-05	5.46E-05	6.33E-04	7.73E-06	8.70E-06	2.40E-04
LIVER	G	8.43E-05	2.99E-04	5.12E-05	5.12E-05	7.27E-05	7.87E-05	8.83E-05	7.62E-05	4.55E-06	1.17E-05	1.31E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	8.43E-05	2.99E-04	5.12E-05	5.12E-05	7.27E-05	7.87E-05	8.83E-05	7.62E-05	4.55E-06	1.17E-05	2.40E-04
LUNGS	G	8.51E-04	1.73E-04	7.17E-05	7.17E-05	8.77E-05	7.34E-05	5.00E-05	1.61E-04	1.28E-06	7.69E-05	1.18E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	8.51E-04	1.73E-04	7.17E-05	7.17E-05	8.77E-05	7.34E-05	5.00E-05	1.61E-04	1.28E-06	7.69E-05	2.20E-04
RESP LUN MODE	G	8.51E-04	1.73E-04	7.17E-05	7.17E-05	8.77E-05	7.34E-05	5.00E-05	1.61E-04	1.28E-06	7.69E-05	1.18E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	8.51E-04	1.73E-04	7.17E-05	7.17E-05	8.77E-05	7.34E-05	5.00E-05	1.61E-04	1.28E-06	7.69E-05	2.20E-04
MUSCLES	G	1.88E-04	1.34E-04	8.01E-05	8.01E-05	9.84E-05	7.85E-05	6.78E-05	1.09E-04	9.06E-05	1.08E-04	1.08E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	1.88E-04	1.34E-04	8.01E-05	8.01E-05	9.84E-05	7.85E-05	6.78E-05	1.09E-04	9.06E-05	1.08E-04	2.22E-04
OVARIES	G	6.40E-02	3.73E-05	7.36E-05	7.36E-05	2.31E-04	6.73E-05	2.89E-05	6.28E-05	1.75E-06	1.39E-06	1.22E-04
	B	7.28E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-04
	T	7.92E-01	1.73E-05	7.36E-05	7.36E-05	2.31E-04	6.73E-05	2.89E-05	6.28E-05	1.75E-06	1.39E-06	2.30E-04

53-TDINE-126 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAP BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 4.54E-04	1.74E-02	6.84E-05	6.84E-05	1.13E-04	9.94E-05	4.08E-05	1.45E-03	4.24E-06	5.29E-06	1.33E-04
B 0.0	0.01E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-04
T 4.54E-05	9.75E-02	6.84E-05	6.84E-05	6.84E-05	1.13E-04	9.94E-05	4.08E-05	1.45E-03	4.24E-06	5.29E-06	2.47E-04
SKELETON	G 7.10E-05	6.89E-05	2.91E-04	2.91E-04	1.92E-04	2.18E-04	6.44E-05	5.87E-05	4.84E-05	5.55E-05	1.10E-04
B 0.0	0.0	1.00E-03	1.00E-03	1.00E-03	1.00E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-04
T 7.10E-05	6.89E-05	1.00E-03	1.00E-03	1.00E-03	1.00E-04	2.18E-04	6.44E-05	5.87E-05	4.84E-05	5.55E-05	2.33E-04
R BONE	G 2.40E-04	1.30E-04	2.42E-04	2.42E-04	6.40E-04	2.35E-04	6.11E-05	0.57E-05	3.84E-05	6.07E-05	1.31E-04
B 0.0	0.0	5.45E-05	2.09E-04	3.86E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-04
T 2.40E-04	1.30E-04	1.14E-04	2.42E-04	6.40E-04	2.35E-04	2.35E-04	6.11E-05	0.57E-05	3.84E-05	6.07E-05	2.46E-04
Y BONE	G 9.40E-05	8.04E-05	2.54E-04	2.54E-04	2.43E-04	3.83E-04	7.02E-05	0.79E-05	4.05E-05	2.95E-05	1.12E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.14E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-04
T 9.40E-05	8.04E-05	2.54E-04	2.54E-04	2.43E-04	3.83E-04	5.14E-03	7.02E-05	0.79E-05	4.05E-05	2.95E-05	2.26E-04
T B CL	G 7.10E-05	6.89E-05	2.91E-04	2.91E-04	2.44E-04	2.44E-04	6.44E-05	5.87E-05	4.84E-05	5.55E-05	1.10E-04
B 0.0	0.0	1.01E-03	1.71E-03	1.53E-03	1.38E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-04
T 7.10E-05	6.89E-05	1.30E-03	2.00E-03	1.79E-03	1.58E-03	1.58E-03	6.44E-05	5.87E-05	4.84E-05	5.55E-05	2.33E-04
SKIN	G 3.79E-05	3.68E-05	6.21E-05	6.21E-05	5.41E-05	6.95E-05	1.63E-04	4.51E-05	1.20E-04	6.49E-05	4.75E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.08E-03	0.0	0.0	0.0	1.14E-04
T 3.79E-05	3.68E-05	6.21E-05	6.21E-05	5.41E-05	6.95E-05	1.63E-04	3.08E-03	4.51E-05	1.20E-04	6.49E-05	1.62E-04
SPLEEN	G 4.71E-05	1.43E-03	6.01E-05	6.01E-05	6.15E-05	7.41E-05	4.94E-05	1.05E-02	7.30E-06	1.05E-05	1.34E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.55E-02	0.0	0.0	1.14E-04
T 4.71E-05	1.43E-03	6.01E-05	6.01E-05	6.15E-05	7.41E-05	4.94E-05	4.94E-05	4.55E-02	7.30E-06	1.05E-05	2.40E-04
TESTES	G 1.75E-06	5.70E-06	4.35E-05	4.35E-05	2.48E-05	6.94E-05	6.84E-05	6.94E-06	2.95E-02	2.89E-07	1.30E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.28E-01	0.0	1.14E-04
T 1.75E-06	5.70E-06	4.35E-05	4.35E-05	2.48E-05	6.94E-05	6.94E-05	6.84E-05	6.94E-06	2.95E-02	2.89E-07	2.40E-04
THYMUS	G 4.49E-06	4.09E-05	5.34E-05	5.34E-05	3.93E-05	3.20E-05	5.89E-05	3.70E-05	0.74E-07	3.07E-04	1.10E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-04
T 4.49E-06	4.09E-05	5.34E-05	5.34E-05	3.93E-05	3.20E-05	3.20E-05	5.89E-05	3.70E-05	0.74E-07	3.07E-04	2.34E-04
THYROID	G 1.35E-06	1.06E-05	6.89E-05	6.89E-05	6.42E-05	4.09E-05	4.09E-05	1.07E-05	2.89E-07	4.09E-02	1.09E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.09E-01	1.14E-04
T 1.35E-06	1.06E-05	6.89E-05	6.89E-05	6.42E-05	4.09E-05	4.09E-05	4.09E-05	1.07E-05	2.89E-07	4.09E-01	2.33E-04
UTERUS	G 1.35E-03	4.47E-05	4.80E-05	4.80E-05	1.34E-04	4.79E-05	4.24E-05	3.72E-05	1.75E-04	1.32E-04	1.46E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-04
T 1.35E-03	4.47E-05	4.80E-05	4.80E-05	1.34E-04	4.79E-05	4.79E-05	4.24E-05	3.72E-05	1.75E-04	1.32E-04	2.60E-04
T BODY	G 1.50E-04	1.47E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.21E-04	9.83E-05	6.84E-05	1.20E-04	1.07E-04	9.92E-05	1.09E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-04
T 1.50E-04	1.47E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.21E-04	9.83E-05	9.83E-05	6.84E-05	1.20E-04	1.07E-04	9.92E-05	2.33E-04

***NUCLEUS VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCES-SINGER, S. AND TAYLOR, M. W., NUCL. PHYS. A147, 12 (1970)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1971

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MBM/UCI-DAY),
 FOR 53-TOCIBB-129 (TP-1,5708 OF YEARS)

TARGET ORGANS		S O U R C E C O N D I T I O N S										DATE OF TABLE CO-10-74	
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	STO CONT	BLI CONT	LLI CONT	KIDNEY	LIVER	LUNG	LYN NOSE	MUSCLE	
ADRENAL	G	1.01E-02	1.61E-06	5.20E-06	6.11E-07	1.77E-06	1.33E-07	1.15E-06	1.20E-05	9.40E-06	9.40E-06	1.32E-05	
	B	2.31E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.61E-01	1.61E-06	5.20E-06	6.11E-07	1.77E-06	1.33E-07	1.15E-06	1.20E-05	9.40E-06	9.40E-06	1.32E-05	
BLAD WALL	G	1.60E-06	1.20E-03	9.50E-06	7.74E-06	5.19E-06	3.42E-05	6.77E-06	1.92E-06	6.32E-06	6.32E-06	1.20E-05	
	B	0.0	8.97E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.60E-06	9.26E-03	9.50E-06	7.74E-06	5.19E-06	3.42E-05	6.77E-06	1.92E-06	6.32E-06	6.32E-06	1.20E-05	
BLI TBACT S WALL	G	7.51E-06	9.07E-06	6.32E-06	1.01E-05	2.75E-05	6.10E-06	1.00E-05	5.62E-06	1.02E-05	1.02E-05	9.40E-06	
	B	0.0	0.0	6.41E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.51E-06	9.07E-06	7.29E-03	1.01E-05	2.75E-05	6.10E-06	1.00E-05	5.62E-06	1.02E-05	1.02E-05	9.40E-06	
STO CONT	G	6.56E-07	7.17E-06	6.97E-06	4.50E-06	1.83E-06	9.51E-05	8.71E-06	6.07E-06	9.40E-06	9.40E-06	9.12E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	4.07E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	6.56E-07	7.17E-06	6.97E-06	4.07E-03	1.83E-06	9.51E-05	8.71E-06	6.07E-06	9.40E-06	9.40E-06	9.12E-06	
BLI WALL	G	8.21E-07	8.41E-06	2.03E-05	3.37E-06	4.70E-06	3.77E-05	6.35E-06	1.10E-05	1.47E-07	1.47E-07	1.02E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	8.21E-07	8.41E-06	2.03E-05	3.37E-06	8.01E-03	3.77E-05	6.35E-06	1.10E-05	1.47E-07	1.47E-07	1.02E-05	
LLI WALL	G	9.02E-06	4.42E-05	2.62E-06	7.77E-05	2.23E-05	8.53E-06	9.53E-07	6.94E-06	1.80E-06	1.80E-06	5.41E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.20E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.02E-06	4.42E-05	2.62E-06	7.77E-05	2.23E-05	1.20E-02	9.53E-07	6.94E-06	1.80E-06	1.80E-06	9.12E-06	
KIDNEY	G	1.13E-04	7.50E-06	1.11E-05	9.23E-06	7.91E-06	1.30E-06	1.33E-03	1.99E-05	1.74E-05	1.74E-05	1.00E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.13E-04	7.50E-06	1.11E-05	9.23E-06	7.91E-06	1.30E-06	1.17E-02	1.19E-05	1.74E-05	1.74E-05	1.00E-05	
LIVER	G	3.20E-05	5.53E-06	5.44E-06	6.06E-06	9.73E-06	4.10E-06	1.96E-05	3.74E-06	1.73E-05	1.73E-05	6.07E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	7.70E-03	0.0	0.0	0.0	
	T	3.20E-05	5.53E-06	5.44E-06	6.06E-06	9.73E-06	4.10E-06	1.96E-05	3.74E-06	1.73E-05	1.73E-05	6.07E-06	
LUNGS	G	1.24E-05	1.65E-09	1.00E-05	1.25E-07	1.53E-07	1.70E-06	1.71E-06	2.03E-05	3.02E-06	3.02E-06	1.23E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.23E-03	3.23E-03	0.0	
	T	1.24E-05	1.65E-09	1.00E-05	1.25E-07	1.53E-07	1.70E-06	1.71E-06	2.03E-05	3.02E-06	3.02E-06	1.23E-05	
LYN LYN NOSE	G	1.29E-05	1.65E-09	1.00E-05	1.25E-07	1.53E-07	1.70E-06	1.71E-06	2.03E-05	3.02E-06	3.02E-06	1.23E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.82E-07	2.15E-01	0.0	
	T	1.29E-05	1.65E-09	1.00E-05	1.25E-07	1.53E-07	1.70E-06	1.71E-06	2.03E-05	3.02E-06	2.15E-01	1.23E-05	
MUSCLE	G	1.32E-05	1.20E-05	9.40E-06	9.13E-06	6.49E-06	9.91E-06	1.00E-05	6.07E-06	1.23E-05	1.23E-05	1.02E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13E-06	
	T	1.32E-05	1.20E-05	9.40E-06	9.13E-06	6.49E-06	9.91E-06	1.00E-05	6.07E-06	1.23E-05	1.23E-05	1.02E-05	
OVARIES	G	1.04E-07	3.32E-05	6.03E-07	7.00E-05	9.09E-05	2.14E-06	9.77E-07	3.62E-07	3.09E-06	3.09E-06	1.52E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.04E-07	3.32E-05	6.03E-07	7.00E-05	9.09E-05	2.14E-06	9.77E-07	3.62E-07	3.09E-06	3.09E-06	1.52E-05	

53-100101-129 CONTINUED

S O U R C E C O M M A N D

TARJET
ORGANS

TARJET ORGANS	ADRENALS	BLAD CON	S COBT	STACBT	BLI CCNT	LLI COBT	RIDBTB	LIVER	LNKD	LTN MODE	MUSCLBO
PANCREAS	G 8.61E-05	8.22E-08	1.71E-06	3.67E-06	3.98E-06	8.15E-07	3.11E-05	2.11E-05	1.15E-05	1.15E-05	1.89E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.86E-04	8.22E-08	1.71E-06	3.67E-06	3.98E-06	8.15E-07	3.11E-05	2.11E-05	1.15E-05	1.15E-05	1.89E-05
SKELETON BONE	G 1.80E-05	1.80E-06	6.06E-06	6.06E-06	6.33E-06	1.62E-05	7.49E-06	7.49E-06	1.31E-05	1.31E-05	1.81E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.80E-05	1.80E-06	6.06E-06	6.06E-06	6.33E-06	1.62E-05	7.49E-06	7.49E-06	1.31E-05	1.31E-05	1.81E-06
B MARROW	G 2.85E-05	5.79E-06	5.10E-06	2.76E-05	2.88E-05	4.46E-05	2.58E-05	7.49E-06	1.53E-05	1.53E-05	1.98E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.85E-05	5.79E-06	5.10E-06	2.76E-05	2.88E-05	4.46E-05	2.58E-05	7.49E-06	1.53E-05	1.53E-05	1.98E-05
T MARROW	G 1.64E-05	2.02E-06	5.84E-06	9.60E-06	9.11E-06	2.21E-05	1.14E-05	1.14E-05	1.51E-05	1.51E-05	1.64E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.64E-05	2.02E-06	5.84E-06	9.60E-06	9.11E-06	2.21E-05	1.14E-05	1.14E-05	1.51E-05	1.51E-05	1.64E-05
T R CL	G 1.80E-05	1.80E-06	6.06E-06	6.06E-06	6.33E-06	1.62E-05	7.49E-06	7.49E-06	1.31E-05	1.31E-05	1.81E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.80E-05	1.80E-06	6.06E-06	6.06E-06	6.33E-06	1.62E-05	7.49E-06	7.49E-06	1.31E-05	1.31E-05	1.81E-06
SKIN	G 2.62E-06	2.17E-06	1.94E-06	1.03E-06	1.28E-06	1.51E-06	3.08E-06	2.07E-06	2.44E-06	2.44E-06	6.53E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.62E-06	2.17E-06	1.94E-06	1.03E-06	1.28E-06	1.51E-06	3.08E-06	2.07E-06	2.44E-06	2.44E-06	6.53E-06
SPLEEN	G 8.02E-05	2.87E-04	6.51E-05	3.58E-06	2.48E-06	1.02E-06	8.18E-05	1.25E-06	1.56E-05	1.56E-05	1.16E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 8.02E-05	2.87E-04	6.51E-05	3.58E-06	2.48E-06	1.02E-06	8.18E-05	1.25E-06	1.56E-05	1.56E-05	1.16E-05
TESTES	G 1.30E-09	2.05E-05	7.15E-09	1.12E-07	1.14E-07	5.93E-06	6.75E-09	8.39E-06	6.07E-10	6.07E-10	7.08E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.30E-09	2.05E-05	7.15E-09	1.12E-07	1.14E-07	5.93E-06	6.75E-09	8.39E-06	6.07E-10	6.07E-10	7.08E-06
THYROID	G 2.12E-07	2.89E-10	2.26E-07	6.18E-04	7.51E-09	1.28E-09	4.88E-08	3.33E-07	2.24E-05	2.24E-05	1.49E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.12E-07	2.89E-10	2.26E-07	6.18E-04	7.51E-09	1.28E-09	4.88E-08	3.33E-07	2.24E-05	2.24E-05	1.49E-05
THYROID	G 1.15E-08	1.84E-11	7.59E-09	4.21E-10	5.04E-10	1.03E-10	2.57E-09	1.19E-08	1.17E-06	1.17E-06	1.41E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.15E-08	1.84E-11	7.59E-09	4.21E-10	5.04E-10	1.03E-10	2.57E-09	1.19E-08	1.17E-06	1.17E-06	1.41E-05
UTERUS	G 8.92E-08	1.35E-04	3.84E-07	6.89E-05	1.89E-05	2.94E-05	5.81E-07	2.02E-07	2.46E-08	2.46E-08	1.79E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 8.92E-08	1.35E-04	3.84E-07	6.89E-05	1.89E-05	2.94E-05	5.81E-07	2.02E-07	2.46E-08	2.46E-08	1.79E-05
T BODY	G 1.59E-05	1.65E-05	1.64E-05	1.72E-05	1.70E-05	1.73E-05	1.53E-05	1.43E-05	1.58E-05	1.58E-05	1.25E-05
	B 8.61E-05	5.19E-06	1.38E-07	3.64E-05	2.20E-05	2.73E-05	4.61E-05	4.61E-05	6.61E-05	6.61E-05	4.61E-05
	T 6.20E-05	2.17E-05	3.03E-05	5.41E-05	3.90E-05	4.46E-05	6.14E-05	6.24E-05	6.19E-05	6.19E-05	4.86E-05

CONTINUED NEXT PAGE

53-IODINE-129 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C O P C P C R G A N S

TARGET ORGANS		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.08E-07	4.98E-05	4.29E-06	4.29E-06	4.03E-06	4.93E-06	2.93E-06	4.17E-05	1.30E-09	1.15E-08	1.27E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	1.08E-07	4.98E-05	4.29E-06	4.29E-06	4.03E-06	4.93E-06	2.93E-06	4.17E-05	1.30E-09	1.15E-08	5.88E-05
BLAD WALL	G	3.43E-05	2.80E-08	5.10E-07	5.10E-07	2.21E-06	8.83E-07	2.37E-06	3.32E-08	2.24E-05	1.93E-11	1.43E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	3.43E-05	2.80E-08	5.10E-07	5.10E-07	2.21E-06	8.83E-07	2.37E-06	3.32E-08	2.24E-05	1.93E-11	6.08E-05
GI TRACT S WALL	G	8.48E-07	1.91E-04	1.40E-06	1.40E-06	1.40E-06	2.43E-06	2.57E-06	6.66E-05	8.12E-09	2.49E-08	1.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	8.48E-07	1.91E-04	1.40E-06	1.40E-06	1.40E-06	2.43E-06	2.57E-06	6.66E-05	8.12E-09	2.49E-08	6.04E-05
SI+CONT	G	1.15E-04	2.84E-06	2.28E-06	2.28E-06	8.54E-06	3.40E-06	1.17E-06	2.27E-06	1.48E-07	4.23E-10	1.68E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	1.15E-04	2.84E-06	2.28E-06	2.28E-06	8.54E-06	3.40E-06	1.17E-06	2.27E-06	1.48E-07	4.23E-10	6.20E-05
ULL WALL	G	1.25E-04	4.05E-06	1.84E-06	1.84E-06	7.69E-06	2.65E-06	1.56E-06	3.13E-06	1.33E-07	5.10E-10	1.70E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	1.25E-04	4.05E-06	1.84E-06	1.84E-06	7.69E-06	2.65E-06	1.56E-06	3.13E-06	1.33E-07	5.10E-10	6.31E-05
LLT WALL	G	1.76E-04	5.49E-07	4.40E-06	4.40E-06	1.65E-05	4.30E-06	1.21E-06	7.47E-07	9.21E-06	7.99E-11	1.60E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	1.76E-04	5.49E-07	4.40E-06	4.40E-06	1.65E-05	4.30E-06	1.21E-06	7.47E-07	9.21E-06	7.99E-11	4.21E-05
KIDNEYS	G	9.21E-07	3.20E-05	2.42E-06	2.42E-06	6.76E-06	3.32E-06	3.51E-06	8.14E-05	5.04E-09	2.57E-09	1.33E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	9.21E-07	3.20E-05	2.42E-06	2.42E-06	6.76E-06	3.32E-06	3.51E-06	8.14E-05	5.04E-09	2.57E-09	5.90E-05
LIVER	G	4.29E-07	2.10E-05	2.15E-06	2.15E-06	2.11E-06	3.87E-06	2.27E-06	1.02E-06	3.97E-09	2.43E-08	1.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	4.29E-07	2.10E-05	2.15E-06	2.15E-06	2.11E-06	3.87E-06	2.27E-06	1.02E-06	3.97E-09	2.43E-08	6.16E-05
LUNGS	G	1.13E-04	1.14E-05	4.11E-06	4.11E-06	4.70E-06	5.28E-06	3.20E-06	1.53E-05	1.80E-10	1.83E-06	1.50E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	1.13E-04	1.14E-05	4.11E-06	4.11E-06	4.70E-06	5.28E-06	3.20E-06	1.53E-05	1.80E-10	1.83E-06	6.19E-05
RPA LYN MODE	G	1.13E-06	1.14E-05	4.11E-06	4.11E-06	4.70E-06	5.28E-06	3.20E-06	1.53E-05	1.80E-10	1.83E-06	1.50E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	1.13E-06	1.14E-05	4.11E-06	4.11E-06	4.70E-06	5.28E-06	3.20E-06	1.53E-05	1.80E-10	1.83E-06	6.19E-05
MUSCLES	G	1.53E-05	1.49E-05	3.91E-06	3.91E-06	4.98E-06	4.22E-06	6.65E-06	1.16E-05	7.08E-06	1.41E-05	1.23E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	1.53E-05	1.49E-05	3.91E-06	3.91E-06	4.98E-06	4.22E-06	6.65E-06	1.16E-05	7.08E-06	1.41E-05	5.86E-05
OVARIES	G	1.48E-02	2.43E-07	4.69E-06	4.69E-06	8.19E-06	2.12E-06	1.08E-06	2.40E-07	3.64E-46	7.16E-11	1.53E-05
	B	2.93E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T	3.10E-01	2.43E-07	4.69E-06	4.69E-06	8.19E-06	2.12E-06	1.08E-06	2.40E-07	3.64E-46	7.16E-11	6.16E-05

51-IODINE-129 CONTINUED

S O D N C E C R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	CUR BONE	CAN BONE	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.90E-07	4.22E-03	1.96E-06	1.96E-06	2.00E-06	1.10E-06	2.26E-04	3.11E-09	1.04E-08	1.50E-05
	B 0.0	3.23E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T 1.90E-07	3.65E-02	1.96E-06	1.96E-06	2.00E-06	1.10E-06	2.26E-04	3.11E-09	1.04E-08	6.20E-05
SKELTON BONE	G 1.02E-05	6.75E-06	8.57E-05	8.57E-05	6.87E-05	1.09E-05	7.40E-06	1.00E-06	8.09E-06	2.51E-05
	B 0.0	0.0	6.45E-04	5.90E-04	3.17E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T 1.02E-05	6.75E-06	7.31E-04	6.90E-04	6.50E-05	1.09E-05	7.40E-06	1.00E-06	8.09E-06	7.13E-05
Y MARROW	G 4.21E-05	1.23E-05	7.95E-05	7.95E-05	6.83E-05	9.94E-06	8.06E-06	1.10E-06	3.83E-06	2.87E-05
	B 0.0	0.0	1.20E-06	1.50E-06	2.04E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T 4.21E-05	1.23E-05	8.00E-05	2.30E-04	6.83E-05	9.94E-06	8.06E-06	1.10E-06	3.83E-06	7.40E-05
T B CL	G 1.43E-05	7.24E-06	8.05E-05	8.05E-05	1.40E-04	1.34E-05	1.16E-05	8.41E-07	2.03E-06	2.52E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	2.15E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T 1.43E-05	7.24E-06	8.05E-05	7.60E-05	2.20E-03	1.34E-05	1.16E-05	8.41E-07	2.03E-06	7.13E-05
SKIN	G 7.25E-07	7.00E-07	2.87E-06	2.87E-06	3.00E-06	3.45E-05	1.96E-06	1.49E-05	6.49E-06	6.93E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-03	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T 7.25E-07	7.00E-07	2.87E-06	2.87E-06	3.00E-06	1.24E-03	1.96E-06	1.49E-05	6.49E-06	5.30E-05
SPLERN	G 2.29E-07	2.10E-06	2.55E-06	2.55E-06	3.20E-06	2.05E-06	2.30E-03	2.42E-09	1.44E-08	1.50E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.70E-02	0.0	0.0	4.61E-05
	T 2.29E-07	2.10E-06	2.55E-06	2.00E-06	3.20E-06	2.05E-06	2.30E-03	2.42E-09	1.44E-08	6.19E-05
TESTES	G 3.66E-06	3.11E-09	1.13E-06	1.13E-06	1.70E-06	1.13E-05	2.61E-09	7.13E-03	2.00E-12	1.13E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.22E-02	0.0	4.61E-05
	T 3.66E-06	3.11E-09	1.13E-06	8.00E-07	1.70E-06	1.13E-05	2.61E-09	9.03E-02	2.00E-12	5.70E-05
THYRUS	G 9.77E-10	2.47E-07	1.09E-06	1.09E-06	3.22E-06	2.02E-06	5.04E-08	2.60E-11	1.53E-05	1.39E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T 9.77E-10	2.47E-07	1.09E-06	1.09E-06	3.22E-06	2.02E-06	5.04E-08	2.60E-11	1.53E-05	6.00E-05
THYROID	G 7.17E-11	1.04E-08	2.51E-06	2.51E-06	3.00E-06	6.31E-06	6.63E-09	2.01E-12	1.02E-02	1.19E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.61E-01	4.61E-05
	T 7.17E-11	1.04E-08	2.51E-06	1.25E-06	3.00E-06	6.31E-06	6.63E-09	2.01E-12	1.72E-01	5.70E-05
UTERUS	G 1.77E-04	2.43E-07	1.54E-06	1.54E-06	1.60E-06	9.45E-07	1.27E-07	3.64E-06	6.33E-11	1.54E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.61E-05
	T 1.77E-04	2.43E-07	1.54E-06	8.40E-06	1.60E-06	9.45E-07	1.27E-07	3.64E-06	6.33E-11	6.17E-05
T BODY	G 1.70E-05	1.75E-05	1.61E-05	1.61E-05	1.53E-05	7.90E-06	1.64E-05	1.36E-05	1.36E-05	1.40E-05
	B 4.61E-05	4.61E-05	4.61E-05	4.61E-05	4.61E-05	4.61E-05	4.61E-05	4.61E-05	4.61E-05	4.61E-05
	T 6.37E-05	6.36E-05	6.23E-05	6.23E-05	6.10E-05	5.40E-05	6.23E-05	5.71E-05	5.97E-05	6.03E-05

"ORGANISM" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE" DATA WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: LEONARD, C. W. ET AL., TABLE OF "ISOTOPES", 6TH ED.
 DATA DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1976

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (RER/UCI-DAT), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 53-YOUBINE-130 (RER=1.3508 01 HOURS)

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

	ADRENALS	BLAD WALL	GI TRACT S WALL	ST+COST	ULT BALL G	LLY BALL G	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MODE	MUSCLE
G	1.69E-01	8.05E-05	8.01E-04	8.53E-04	4.02E-04	1.84E-04	4.55E-01	1.79E-03	6.09E-04	6.09E-04	5.65E-04
B	1.09E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.26E 00	8.05E-05	8.01E-04	8.53E-04	4.02E-04	1.84E-04	4.55E-03	1.79E-03	8.89E-04	8.89E-04	5.65E-04
G	5.49E-05	2.67E-02	1.73E-04	1.11E-03	7.30E-04	2.02E-03	1.53E-04	1.00E-04	2.98E-05	2.98E-05	6.40E-04
B	0.0	3.03E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	5.49E-05	6.49E-02	1.73E-04	1.11E-03	7.30E-04	2.02E-03	1.53E-04	1.00E-04	2.98E-05	2.98E-05	6.40E-04
G	1.09E-03	1.47E-04	1.40E-02	1.24E-03	1.32E-03	6.14E-04	1.23E-03	7.00E-04	6.92E-04	6.92E-04	5.20E-04
B	0.0	0.0	1.04E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.09E-03	1.47E-04	4.94E-02	1.24E-03	1.32E-03	6.14E-04	1.23E-03	7.00E-04	6.92E-04	6.92E-04	5.20E-04
G	3.55E-04	9.74E-04	9.56E-04	1.13E-02	5.92E-03	3.27E-03	1.02E-03	5.49E-04	1.09E-04	1.09E-04	5.70E-04
B	0.0	0.0	0.0	1.91E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	3.55E-04	9.74E-04	9.56E-04	3.04E-02	5.92E-03	3.27E-03	1.02E-03	5.49E-04	1.09E-04	1.09E-04	5.70E-04
G	3.47E-04	8.20E-04	1.18E-03	8.33E-03	1.57E-02	1.52E-03	1.06E-03	9.21E-04	1.46E-04	1.46E-04	6.01E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	3.49E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	3.47E-04	8.20E-04	1.18E-03	8.33E-03	5.05E-02	1.52E-03	1.06E-03	9.21E-04	1.46E-04	1.46E-04	6.01E-04
G	1.19E-04	2.54E-03	6.03E-04	2.49E-03	1.14E-03	1.80E-02	3.24E-04	1.14E-04	2.13E-05	2.13E-05	6.24E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.67E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.19E-04	2.54E-03	6.03E-04	2.49E-03	1.14E-03	7.55E-02	3.24E-04	1.14E-04	3.13E-05	3.13E-05	6.24E-04
G	8.17E-03	1.80E-04	1.21E 03	1.14E-03	1.02E-03	3.20E-04	2.64E-02	1.37E-03	3.40E-04	3.40E-04	5.10E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.94E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
T	8.17E-03	1.80E-04	1.21E-03	1.14E-03	1.02E-03	3.20E-04	7.59E-02	1.37E-03	3.40E-04	3.40E-04	5.10E-04
G	1.77E-03	1.08E-04	6.74E-04	9.11E-04	1.34E-04	1.34E-04	1.45E-03	9.17E-03	6.77E-04	6.77E-04	4.14E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.50E-03	0.0	0.0	0.0
T	1.77E-03	1.08E-04	6.74E-04	9.11E-04	1.34E-04	1.34E-04	1.45E-03	1.79E-02	6.77E-04	6.77E-04	4.14E-04
G	8.44E-04	2.24E-05	6.73E-04	1.24E-04	1.34E-04	4.56E-05	3.58E-04	8.88E-04	5.30E-03	5.30E-03	4.93E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.53E-02	1.53E-02	0.0
T	8.44E-04	2.24E-05	6.73E-04	1.24E-04	1.34E-04	4.56E-05	3.58E-04	8.88E-04	2.06E-02	2.06E-02	4.93E-04
G	8.44E-04	2.24E-05	6.73E-04	1.24E-04	1.34E-04	4.56E-05	3.58E-04	8.88E-04	5.30E-03	5.30E-03	4.93E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.53E-02	1.53E-02	0.0
T	8.44E-04	2.24E-05	6.73E-04	1.24E-04	1.34E-04	4.56E-05	3.58E-04	8.88E-04	2.06E-02	2.06E-02	4.93E-04
G	5.45E-04	6.54E-04	5.20E-04	5.70E-04	5.44E-04	6.24E-04	5.30E-04	4.14E-04	4.93E-04	4.93E-04	5.61E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.40E-04
T	5.45E-04	6.54E-04	5.20E-04	5.70E-04	5.44E-04	6.24E-04	5.30E-04	4.14E-04	4.93E-04	4.93E-04	5.61E-04
G	1.99E-04	2.10E-03	3.04E-04	3.41E-03	4.00E-03	5.90E-03	4.84E-04	1.45E-04	5.93E-05	5.93E-05	7.31E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.99E-04	2.10E-03	3.04E-04	3.41E-03	4.00E-03	5.90E-03	4.84E-04	1.45E-04	5.93E-05	5.93E-05	7.31E-04

53-1001111-130 CONTINUED
S O R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	AMERALS	BLAD COM	S COMT	SI+COMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNYS	LIVER	LUNG	LYN MOSE	MUSCLE*
PANCREAS	G 3.13E-03	1.01E-04	6.29E-03	7.57E-04	6.99E-04	2.73E-04	2.45E-03	1.69E-03	9.98E-04	9.56E-04	6.99E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 3.13E-03	1.01E-04	6.29E-03	7.57E-04	6.99E-04	2.73E-04	2.45E-03	1.69E-03	9.98E-04	9.56E-04	9.56E-04	6.99E-04
SKELETON	G 5.02E-04	2.14E-04	2.21E-04	2.90E-04	2.63E-04	1.81E-04	3.61E-04	2.69E-04	3.67E-04	3.67E-04	6.11E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 5.02E-04	2.14E-04	2.21E-04	2.90E-04	2.63E-04	1.81E-04	3.61E-04	2.69E-04	3.67E-04	3.67E-04	3.67E-04	6.11E-04
R MARROW	G 8.96E-04	6.53E-04	3.80E-04	9.11E-04	7.79E-04	1.14E-03	9.11E-04	3.90E-04	6.68E-04	6.68E-04	9.01E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 8.96E-04	6.53E-04	3.80E-04	9.11E-04	7.79E-04	1.14E-03	9.11E-04	3.90E-04	6.68E-04	6.68E-04	6.68E-04	9.01E-04
T MARROW	G 8.67E-04	1.96E-04	3.07E-04	8.00E-04	3.73E-04	8.70E-04	8.40E-04	3.96E-04	3.07E-04	3.07E-04	6.69E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 8.67E-04	1.96E-04	3.07E-04	8.00E-04	3.73E-04	8.70E-04	8.40E-04	3.96E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04	6.69E-04
T B CL	G 5.02E-04	2.14E-04	2.21E-04	2.90E-04	2.63E-04	1.81E-04	3.61E-04	2.69E-04	3.67E-04	3.67E-04	6.11E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 5.02E-04	2.14E-04	2.21E-04	2.90E-04	2.63E-04	1.81E-04	3.61E-04	2.69E-04	3.67E-04	3.67E-04	3.67E-04	6.11E-04
SKIN	G 2.59E-04	2.40E-04	2.23E-04	2.44E-04	2.07E-04	2.23E-04	2.44E-04	2.27E-04	2.44E-04	2.44E-04	3.43E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 2.59E-04	2.40E-04	2.23E-04	2.44E-04	2.07E-04	2.23E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.27E-04	2.44E-04	2.44E-04	3.43E-04
SPLZED	G 2.32E-03	6.71E-05	3.40E-03	5.79E-04	6.75E-04	3.40E-04	3.06E-03	3.87E-04	7.91E-04	7.91E-04	5.43E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 2.32E-03	6.71E-05	3.40E-03	5.79E-04	6.75E-04	3.40E-04	3.06E-03	3.87E-04	3.87E-04	7.91E-04	7.91E-04	5.43E-04
TESTES	G 2.88E-05	1.84E-03	2.76E-05	1.57E-04	1.96E-04	6.93E-04	5.87E-05	5.96E-05	1.04E-05	1.04E-05	6.59E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 2.88E-05	1.84E-03	2.76E-05	1.57E-04	1.96E-04	6.93E-04	5.87E-05	5.96E-05	5.96E-05	1.04E-05	1.04E-05	6.59E-04
THYROS	G 3.09E-04	1.36E-05	1.62E-04	5.46E-05	5.95E-05	2.30E-05	1.13E-04	8.23E-04	1.42E-03	1.42E-03	5.94E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 3.09E-04	1.36E-05	1.62E-04	5.46E-05	5.95E-05	5.95E-05	2.30E-05	1.13E-04	8.23E-04	1.42E-03	1.42E-03	5.94E-04
THYROID	G 7.67E-05	6.49E-04	5.94E-05	1.40E-05	1.79E-05	8.00E-06	3.79E-05	7.13E-04	4.65E-04	4.65E-04	5.00E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 7.67E-05	6.49E-04	5.94E-05	1.40E-05	1.79E-05	1.79E-05	8.00E-06	3.79E-05	7.13E-04	4.65E-04	4.65E-04	5.00E-04
UTERUS	G 1.70E-04	5.61E-03	3.62E-04	3.16E-03	1.40E-03	2.04E-03	3.14E-04	1.59E-04	4.03E-05	4.03E-05	7.92E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.70E-04	5.61E-03	3.62E-04	3.16E-03	1.40E-03	1.40E-03	2.04E-03	3.14E-04	1.59E-04	4.03E-05	4.03E-05	7.92E-04
T BODY	G 6.20E-04	6.64E-04	6.53E-04	7.19E-04	7.02E-04	6.97E-04	6.24E-04	6.24E-04	4.13E-04	4.13E-04	5.34E-04
B 2.19E-04	2.46E-05	6.53E-05	1.75E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.30E-04	2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04
T 6.38E-04	7.17E-04	7.17E-04	6.93E-04	6.93E-04	6.93E-04	6.93E-04	6.93E-04	6.93E-04	7.52E-04	7.52E-04	7.52E-04

CONTINUED NEXT PAGE

53-JOHN-130 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O M P C B O R G A N S

TARGET ORGANS		OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	P. HANNOV	T. HANNOV	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T. BODY
ADRENALS	G	2.12E-04	2.91E-01	4.50E-04	6.40E-04	7.96E-04	3.32E-04	2.60E-04	2.30E-03	2.00E-05	7.60E-05	7.90E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	2.19E-04	2.91E-01	6.50E-04	6.50E-04	7.96E-04	3.32E-04	2.60E-04	2.30E-03	2.00E-05	7.60E-05	1.01E-03
BLAD WALL	G	2.50E-03	6.56E-05	2.19E-04	2.13E-04	3.09E-04	1.03E-04	2.54E-04	7.00E-05	1.00E-03	8.52E-06	6.90E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	4.50E-03	6.56E-05	2.19E-04	2.13E-04	3.09E-04	1.03E-04	2.54E-04	7.00E-05	1.00E-03	8.52E-06	9.17E-04
CY TRACT S WALL	G	3.03E-04	6.22E-03	2.12E-04	2.12E-04	3.90E-04	2.70E-04	2.43E-04	3.50E-03	3.90E-05	8.91E-05	6.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	3.03E-04	6.22E-03	2.12E-04	2.12E-04	3.90E-04	2.70E-04	2.43E-04	3.50E-03	3.90E-05	8.91E-05	8.63E-04
SI+CONT	G	4.26E-03	6.57E-04	3.02E-04	3.02E-04	7.74E-04	3.60E-04	2.12E-04	5.13E-04	1.99E-04	7.15E-06	7.25E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	4.26E-03	6.57E-04	3.02E-04	3.02E-04	7.74E-04	3.60E-04	2.12E-04	5.13E-04	1.99E-04	7.15E-06	9.00E-04
ULI WALL	G	4.00E-03	8.02E-04	2.70E-04	2.70E-04	7.39E-04	3.19E-04	2.26E-04	5.17E-04	1.31E-04	8.51E-06	7.00E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	4.00E-03	8.02E-04	2.70E-04	2.70E-04	7.39E-04	3.19E-04	2.26E-04	5.17E-04	1.31E-04	8.51E-06	9.27E-04
LLI WALL	G	5.10E-01	2.03E-04	3.67E-04	3.67E-04	1.12E-03	3.03E-04	2.32E-04	2.50E-04	9.00E-04	6.70E-06	7.27E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	5.10E-01	2.03E-04	3.67E-04	3.67E-04	1.12E-03	3.03E-04	2.32E-04	2.50E-04	9.00E-04	6.70E-06	9.65E-04
KIDNEYS	G	4.16E-04	2.26E-03	3.73E-04	3.73E-04	8.77E-04	4.43E-04	2.82E-04	3.00E-03	4.41E-05	2.00E-05	6.50E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	4.16E-04	2.26E-03	3.73E-04	3.73E-04	8.77E-04	4.43E-04	2.82E-04	3.00E-03	4.41E-05	2.00E-05	8.73E-04
LIVER	G	2.33E-04	1.40E-03	2.45E-04	2.45E-04	3.76E-04	4.07E-04	2.52E-04	3.00E-04	2.60E-05	6.39E-05	4.50E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	2.33E-04	1.40E-03	2.45E-04	2.45E-04	3.76E-04	4.07E-04	2.52E-04	3.00E-04	2.60E-05	6.39E-05	8.60E-04
LUNGS	G	4.80E-04	8.60E-04	3.60E-04	3.60E-04	4.47E-04	3.79E-04	2.57E-04	8.00E-04	7.40E-06	8.05E-04	5.52E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	4.80E-04	8.60E-04	3.60E-04	3.60E-04	4.47E-04	3.79E-04	2.57E-04	8.00E-04	7.40E-06	8.05E-04	7.73E-04
RESP LYN NODE	G	4.80E-04	8.60E-04	3.60E-04	3.60E-04	4.47E-04	3.79E-04	2.57E-04	8.00E-04	7.40E-06	8.05E-04	5.52E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	4.80E-04	8.60E-04	3.60E-04	3.60E-04	4.47E-04	3.79E-04	2.57E-04	8.00E-04	7.40E-06	8.05E-04	7.73E-04
MUSCLE	G	7.31E-04	6.19E-04	4.11E-04	4.11E-04	4.84E-04	1.62E-04	3.43E-04	5.43E-04	4.19E-04	5.00E-04	5.30E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	7.31E-04	6.19E-04	4.11E-04	4.11E-04	4.84E-04	1.62E-04	3.43E-04	5.43E-04	4.19E-04	5.00E-04	7.53E-04
OVARIES	G	2.70E-01	2.20E-04	3.80E-04	3.80E-04	1.21E-03	3.20E-04	1.53E-04	3.20E-04	7.30E-06	8.07E-06	5.05E-04
	B	1.19E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04
	T	1.67E-00	2.20E-04	3.80E-04	3.80E-04	1.21E-03	3.20E-04	1.53E-04	3.20E-04	7.30E-06	8.07E-06	8.04E-04

51-YODINE-130 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 2.51E-04	7.75E-02	3.50E-04	3.50E-04	5.65E-04	8.50E-04	2.07E-04	6.97E-03	2.33E-05	2.79E-05	6.20E-04
	B 0.0	1.57E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-04
	T 2.41E-04	2.30E-01	3.50E-04	1.40E-04	5.65E-04	3.50E-04	2.07E-04	6.97E-03	2.33E-05	2.79E-05	8.67E-04
SKELTON	G 3.38E-04	3.36E-04	1.27E-03	1.27E-03	9.50E-04	9.50E-04	3.17E-04	2.84E-04	2.45E-04	2.78E-04	5.47E-04
	B 0.0	0.0	3.06E-03	1.92E-03	7.60E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-04
	T 3.38E-04	3.36E-04	4.33E-03	3.19E-03	7.60E-04	9.50E-04	3.17E-04	2.84E-04	2.45E-04	2.78E-04	7.46E-04
P BONE	G 1.17E-03	6.32E-04	1.14E-03	1.19E-03	2.71E-03	9.79E-04	2.95E-04	4.18E-04	1.94E-04	3.05E-04	6.03E-04
	B 0.0	0.0	6.65E-05	3.80E-03	7.44E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-04
	T 1.17E-03	6.32E-04	1.2E-03	6.94E-03	1.31E-02	9.79E-04	2.95E-04	4.18E-04	1.94E-04	3.05E-04	8.21E-04
Y BONE	G 4.10E-04	3.95E-04	1.10E-03	1.10E-03	1.05E-03	1.60E-03	3.37E-04	4.26E-04	1.96E-04	1.48E-04	5.11E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-04
	T 4.10E-04	3.95E-04	1.10E-03	1.10E-03	1.05E-03	1.02E-02	3.37E-04	4.26E-04	1.96E-04	1.48E-04	7.30E-04
T B CL	G 3.36E-04	3.36E-04	1.27E-03	1.27E-03	1.15E-03	1.04E-03	3.17E-04	2.84E-04	2.45E-04	2.78E-04	5.47E-04
	B 0.0	0.0	1.95E-03	3.47E-03	2.82E-03	2.55E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-04
	T 3.36E-04	3.36E-04	4.99E-03	4.99E-03	3.97E-03	3.59E-03	3.17E-04	2.84E-04	2.45E-04	2.78E-04	7.66E-04
SKIN	G 2.01E-04	1.96E-04	3.22E-04	3.22E-04	2.79E-04	3.49E-04	7.55E-04	2.37E-04	5.87E-04	1.26E-04	3.40E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.88E-03	0.0	0.0	0.0	2.19E-04
	T 2.01E-04	1.96E-04	3.22E-04	3.22E-04	2.79E-04	3.49E-04	6.88E-03	2.37E-04	5.87E-04	1.26E-04	5.58E-04
SPLREN	G 2.87E-04	4.89E-03	3.16E-04	3.16E-04	3.31E-04	3.83E-04	2.61E-04	4.76E-02	4.00E-05	5.83E-05	6.55E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.50E-02	0.0	0.0	2.19E-04
	T 2.87E-04	4.89E-03	3.16E-04	3.16E-04	3.31E-04	3.83E-04	2.61E-04	1.33E-01	4.00E-05	5.83E-05	6.74E-04
TESTES	G 7.38E-04	3.17E-05	2.27E-04	2.27E-04	1.58E-04	3.54E-04	3.23E-04	3.82E-05	1.31E-01	1.77E-06	6.73E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-01	0.0	2.19E-04
	T 7.38E-04	3.17E-05	2.27E-04	2.27E-04	1.58E-04	3.54E-04	3.23E-04	3.82E-05	5.68E-01	1.77E-06	8.92E-04
THYMS	G 2.51E-05	2.01E-04	2.90E-04	4.90E-04	2.00E-04	1.49E-04	3.03E-04	2.03E-04	5.17E-06	1.56E-03	5.41E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	2.19E-04
	T 2.51E-05	2.01E-04	2.90E-04	2.90E-04	2.00E-04	1.49E-04	3.03E-04	2.03E-04	5.17E-06	1.56E-03	7.60E-04
THYROID	G 8.07E-04	5.17E-05	3.43E-04	3.43E-04	3.40E-04	1.81E-04	2.97E-04	5.78E-05	1.78E-06	1.77E-01	5.47E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.65E-01	2.19E-04
	T 8.07E-04	5.17E-05	3.43E-04	3.43E-04	3.40E-04	1.81E-04	2.97E-04	5.78E-05	1.78E-06	8.42E-01	7.65E-04
UTERUS	G 6.45E-04	2.31E-04	2.37E-04	2.57E-04	6.71E-04	2.47E-04	2.35E-04	1.90E-04	7.38E-06	7.48E-06	7.24E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-04
	T 6.45E-04	2.31E-04	2.37E-04	2.57E-04	6.71E-04	2.47E-04	2.35E-04	1.90E-04	7.38E-06	7.48E-06	9.42E-04
T BODY	G 7.33E-04	7.17E-04	5.30E-04	5.30E-04	5.88E-04	9.78E-04	3.47E-04	4.22E-04	5.28E-04	4.82E-04	5.34E-04
	B 2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04	2.19E-04
	T 9.51E-04	6.36E-04	7.46E-04	7.46E-04	8.06E-04	6.93E-04	5.92E-04	6.41E-04	7.67E-04	7.01E-04	7.52E-04

*MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT).
PRINCIPLE REFERENCE: PESSLER, T. R. ET AL., PHYS. REV. 170, 1072 (1968)
DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1973

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT AND UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/ECI-DAY),
FOR 53-0018-131 (TH-6.0000 00 DAYS)

TARGET ORGANS		S C B C E O R G A N S										DATE OF TABLE 04-02-75	
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESPI LYN MODS	MUSCLE	
ADRENALS	0	3.00E-02	1.46E-05	1.50E-04	9.31E-05	6.50E-05	3.1E-05	7.49E-04	3.35E-04	1.65E-04	1.65E-04	1.01E-04	
	5	7.03E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	7.33E-01	1.46E-05	1.50E-04	9.31E-05	6.50E-05	3.20E-05	7.69E-04	3.35E-04	1.65E-04	1.65E-04	1.1E-04	
BLAD BALL	0	0.02E-04	0.91E-03	2.40E-05	2.07E-04	1.35E-04	0.04E-04	2.91E-05	1.77E-05	0.39E-06	0.39E-06	1.20E-04	
	5	0.0	2.63E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.02E-04	2.93E-02	2.40E-05	2.07E-04	1.35E-04	0.04E-04	2.91E-05	1.77E-05	0.39E-06	0.39E-06	1.20E-04	
ST TRACT S WALL	0	1.99E-04	2.13E-05	3.40E-03	2.37E-04	2.47E-04	1.20E-04	2.26E-04	1.29E-04	1.25E-04	1.25E-04	9.46E-05	
	5	0.0	0.0	1.97E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	1.99E-04	2.13E-05	2.32E-02	2.37E-04	2.47E-04	1.20E-04	2.26E-04	1.29E-04	1.25E-04	1.25E-04	9.46E-05	
ST+CONT	0	6.13E-05	1.83E-04	1.76E-04	2.08E-03	1.11E-03	6.15E-04	1.88E-04	1.09E-04	1.67E-05	1.67E-05	1.04E-04	
	5	0.0	0.0	0.0	1.23E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	6.13E-05	1.83E-04	1.76E-04	1.40E-02	1.11E-03	6.15E-04	1.88E-04	1.09E-04	1.67E-05	1.67E-05	1.04E-04	
ULI BALL	0	0.72E-05	1.50E-04	2.20E-04	1.54E-03	2.97E-03	2.05E-04	1.92E-04	1.49E-04	2.19E-05	2.19E-05	1.09E-04	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	0.72E-05	1.50E-04	2.20E-04	1.54E-03	2.97E-02	2.05E-04	1.92E-04	1.49E-04	2.19E-05	2.19E-05	1.09E-04	
LLI BALL	0	2.01E-05	0.76E-04	0.65E-05	0.66E-04	2.17E-04	3.43E-04	5.83E-05	1.93E-05	6.25E-06	6.25E-06	1.19E-04	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.43E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	2.01E-05	0.76E-04	0.65E-05	0.66E-04	2.17E-04	3.99E-02	5.83E-05	1.93E-05	6.25E-06	6.25E-06	1.19E-04	
KIDNEYS	0	7.79E-04	2.30E-05	2.20E-04	2.10E-04	1.30E-04	5.90E-05	0.82E-03	2.55E-04	6.57E-05	6.57E-05	9.57E-05	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	7.79E-04	2.30E-05	2.20E-04	2.10E-04	1.00E-04	5.90E-05	3.68E-02	2.55E-04	6.57E-05	6.57E-05	9.57E-05	
LIVER	0	2.31E-04	1.72E-05	1.35E-04	1.23E-04	1.70E-04	2.17E-05	2.40E-04	1.72E-03	1.63E-04	1.63E-04	7.43E-05	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.87E-03	0.0	0.0	0.0	
	7	2.31E-04	1.72E-05	1.35E-04	1.23E-04	1.70E-04	2.17E-05	2.40E-04	7.19E-03	1.63E-04	1.63E-04	7.43E-05	
LUNGS	0	1.62E-04	2.73E-06	1.20E-04	2.03E-05	2.13E-05	6.42E-06	6.11E-05	1.60E-05	9.80E-04	9.80E-04	8.95E-05	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.80E-03	9.80E-03	0.0	
	7	1.62E-04	2.73E-06	1.20E-04	2.03E-05	2.13E-05	6.42E-06	6.11E-05	1.60E-05	1.00E-02	1.00E-02	8.95E-05	
RESPI LYN MODS	0	1.62E-04	2.73E-06	1.20E-04	2.03E-05	2.13E-05	6.42E-06	6.11E-05	1.60E-05	9.79E-04	9.79E-04	2.45E-05	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.83E-03	9.83E-03	0.0	
	7	1.62E-04	2.73E-06	1.20E-04	2.03E-05	2.13E-05	6.42E-06	6.11E-05	1.60E-05	1.00E-02	1.00E-02	8.95E-05	
MUSCLE	0	1.01E-04	1.20E-04	9.46E-05	1.00E-04	9.95E-05	1.14E-04	9.57E-05	7.43E-05	0.95E-05	0.95E-05	9.98E-05	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-04	
	7	1.01E-04	1.20E-04	9.46E-05	1.00E-04	9.95E-05	1.14E-04	9.57E-05	7.43E-05	0.95E-05	0.95E-05	3.51E-04	
OVARIES	0	3.79E-05	0.56E-04	3.45E-05	6.40E-04	0.11E-04	1.19E-03	0.13E-05	2.30E-05	9.52E-06	9.52E-06	1.30E-04	
	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	7	3.79E-05	0.56E-04	3.45E-05	6.40E-04	0.11E-04	1.19E-03	0.13E-05	2.30E-05	9.52E-06	9.52E-06	1.30E-04	

53-TODINE-131 CONTINUED

S O B R C B O R G A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COS BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BONY
ADRENALS	G 3.40E-04	5.63E-06	1.03E-04	1.03E-04	1.48E-04	8.15E-05	5.00E-05	4.23E-04	4.15E-06	1.24E-05	1.41E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 3.40E-05	5.63E-04	1.03E-04	1.03E-04	1.48E-04	8.15E-05	5.00E-05	4.23E-04	4.15E-06	1.24E-05	2.81E-04
BLAD WALL	G 4.54E-04	1.19E-05	3.86E-05	3.86E-05	4.95E-05	2.08E-05	4.02E-05	1.07E-05	3.35E-04	5.05E-07	1.21E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 4.54E-04	1.19E-05	3.86E-05	3.86E-05	4.95E-05	2.08E-05	4.02E-05	1.07E-05	3.35E-04	5.05E-07	2.62E-04
GI TRACT	G 5.49E-05	1.19E-03	3.92E-05	3.92E-05	7.07E-05	5.00E-05	4.12E-05	4.52E-04	5.89E-06	6.27E-05	1.23E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 5.49E-05	1.19E-03	3.92E-05	3.92E-05	7.07E-05	5.00E-05	4.12E-05	4.52E-04	5.89E-06	6.27E-05	2.62E-04
SI+CONT	G 7.97E-04	1.21E-04	5.32E-05	5.32E-05	1.76E-04	7.13E-05	3.55E-05	9.43E-05	3.29E-05	8.27E-07	1.33E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 7.97E-04	1.21E-04	5.32E-05	5.32E-05	1.76E-04	7.13E-05	3.55E-05	9.43E-05	3.29E-05	8.27E-07	2.74E-04
ULI WALL	G 7.53E-04	1.47E-04	4.87E-05	4.87E-05	1.40E-04	4.08E-05	3.62E-05	8.93E-05	2.32E-05	8.31E-07	1.27E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 7.53E-04	1.47E-04	4.87E-05	4.87E-05	1.40E-04	4.08E-05	3.62E-05	8.93E-05	2.32E-05	8.31E-07	2.60E-04
LLI WALL	G 6.62E-04	3.72E-05	6.75E-05	6.75E-05	2.02E-04	5.80E-05	3.79E-05	6.51E-05	1.44E-04	8.26E-07	1.25E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 6.62E-04	3.72E-05	6.75E-05	6.75E-05	2.02E-04	5.80E-05	3.79E-05	6.51E-05	1.44E-04	8.26E-07	2.65E-04
KIDNEYS	G 7.10E-05	4.22E-04	6.23E-05	6.23E-05	1.56E-04	7.84E-05	4.78E-05	5.83E-04	5.76E-06	3.24E-06	1.18E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 7.10E-05	4.22E-04	6.23E-05	6.23E-05	1.56E-04	7.84E-05	4.78E-05	5.83E-04	5.76E-06	3.24E-06	2.50E-04
LIVER	G 4.07E-05	2.84E-04	4.67E-05	4.67E-05	6.76E-05	7.09E-05	4.27E-05	7.09E-05	3.34E-06	9.72E-06	1.15E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 4.07E-05	2.84E-04	4.67E-05	4.67E-05	6.76E-05	7.09E-05	4.27E-05	7.09E-05	3.34E-06	9.72E-06	2.55E-04
LUNGS	G 6.58E-06	1.64E-04	6.63E-05	6.63E-05	8.15E-05	6.69E-05	4.48E-05	1.49E-04	9.50E-07	6.87E-05	1.01E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 6.58E-06	1.64E-04	6.63E-05	6.63E-05	8.15E-05	6.69E-05	4.48E-05	1.49E-04	9.50E-07	6.87E-05	2.41E-04
RESP	G 6.58E-06	1.64E-04	6.63E-05	6.63E-05	8.15E-05	6.69E-05	4.48E-05	1.49E-04	9.50E-07	6.87E-05	1.01E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 6.58E-06	1.64E-04	6.63E-05	6.63E-05	8.15E-05	6.69E-05	4.48E-05	1.49E-04	9.50E-07	6.87E-05	2.41E-04
MUSCLE	G 1.34E-04	1.21E-04	7.31E-05	7.31E-05	8.66E-05	6.69E-05	5.79E-05	9.88E-05	8.16E-05	9.14E-05	9.52E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 1.34E-04	1.21E-04	7.31E-05	7.31E-05	8.66E-05	6.69E-05	5.79E-05	9.88E-05	8.16E-05	9.14E-05	2.36E-04
OVARIES	G 5.02E-02	2.56E-05	6.21E-05	6.21E-05	2.03E-04	7.29E-05	2.44E-05	5.67E-05	2.46E-07	9.77E-07	1.17E-04
	B 4.95E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
	T 4.95E-01	2.56E-05	6.21E-05	6.21E-05	2.03E-04	7.29E-05	2.44E-05	5.67E-05	2.46E-07	9.77E-07	2.50E-04

53-100112-131 CONTINUED
S O V E R O R G A N S

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 3.67E-05	1.39E-02	6.62E-05	6.62E-05	1.11E-04	8.81E-05	3.30E-05	1.29E-03	3.80E-04	5.70E-06	1.28E-04
B	0.0	9.84E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
T	3.67E-04	1.12E-01	6.62E-05	6.62E-05	1.11E-04	8.81E-05	3.30E-05	1.29E-03	3.80E-06	5.70E-06	2.69E-04
SKELTON	G 6.98E-04	6.79E-05	2.43E-04	2.43E-04	1.62E-04	1.78E-04	5.77E-05	5.62E-05	4.78E-05	5.34E-05	1.04E-04
B	0.0	0.0	1.97E-03	1.32E-03	4.31E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
T	6.98E-05	6.79E-05	2.21E-03	1.58E-03	5.97E-04	1.78E-04	5.77E-05	5.62E-05	4.78E-05	5.34E-05	2.86E-04
R BONE	G 2.36E-04	1.29E-04	2.17E-04	2.17E-04	5.21E-04	1.84E-04	5.42E-05	8.45E-05	3.83E-05	5.87E-05	1.18E-04
B	0.0	0.0	3.09E-05	2.17E-03	5.03E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
T	2.36E-04	1.29E-04	2.47E-04	2.39E-03	5.55E-03	1.84E-04	5.42E-05	8.45E-05	3.83E-05	5.87E-05	2.59E-04
Y BONE	G 9.32E-05	7.95E-05	2.10E-04	2.10E-04	2.00E-04	3.04E-04	6.04E-05	8.38E-05	1.98E-05	2.81E-05	9.85E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.56E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
T	9.32E-05	7.95E-05	2.10E-04	2.10E-04	2.00E-04	6.86E-03	6.04E-05	8.38E-05	1.98E-05	2.81E-05	2.39E-04
T P CL	G 6.98E-05	6.79E-05	2.43E-04	2.43E-04	1.62E-04	1.98E-04	5.77E-05	5.62E-05	4.78E-05	5.34E-05	1.04E-04
B	0.0	0.0	1.22E-03	2.28E-03	1.78E-03	1.64E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
T	6.98E-04	5.79E-05	1.46E-03	2.52E-03	1.98E-03	1.84E-03	5.77E-05	5.62E-05	4.78E-05	5.34E-05	2.86E-04
SKIN	G 3.34E-04	3.24E-05	5.50E-05	5.50E-05	4.86E-05	6.12E-05	1.39E-04	3.93E-05	1.04E-04	5.69E-05	5.79E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.78E-03	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
T	3.34E-04	3.24E-05	5.50E-04	5.50E-04	4.86E-05	6.12E-05	3.93E-03	3.93E-05	1.04E-04	5.69E-05	1.98E-04
SPLEEN	G 4.27E-05	1.29E-03	5.16E-05	5.16E-05	5.83E-05	6.86E-05	4.26E-05	5.65E-03	5.62E-06	8.67E-06	1.20E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.87E-02	0.0	0.0	1.41E-04
T	4.27E-04	1.29E-03	5.16E-05	5.16E-05	5.83E-05	6.86E-05	4.26E-05	6.33E-02	5.62E-06	8.67E-06	2.61E-04
TESTES	G 2.46E-47	4.79E-06	4.03E-05	4.03E-05	2.56E-05	7.84E-05	6.33E-05	5.73E-06	2.38E-02	1.73E-07	1.05E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.81E-01	0.0	1.41E-04
T	2.46E-47	4.79E-06	4.03E-05	4.03E-05	2.56E-05	6.84E-05	6.33E-05	5.73E-06	3.05E-01	1.73E-07	2.45E-04
THYROID	G 3.55E-06	4.46E-04	4.35E-05	4.35E-05	3.94E-05	3.55E-05	5.33E-05	3.00E-05	5.88E-07	2.92E-04	1.26E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
T	3.55E-06	4.46E-04	4.35E-05	4.35E-05	3.94E-05	3.55E-05	5.33E-05	3.00E-05	5.88E-07	2.92E-04	2.66E-04
THYROID	G 9.78E-07	1.12E-05	6.82E-05	6.82E-05	5.42E-05	5.17E-05	5.44E-05	9.13E-06	1.73E-07	3.16E-02	9.16E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.92E-01	1.41E-04
T	9.78E-07	1.12E-05	6.82E-05	6.82E-05	5.42E-05	5.17E-05	5.44E-05	9.13E-06	1.73E-07	3.16E-02	2.32E-04
UTERUS	G 1.30E-03	4.27E-05	4.12E-05	4.12E-05	1.39E-04	4.40E-05	3.40E-05	3.00E-05	2.45E-47	9.24E-07	1.30E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-04
T	1.30E-03	4.27E-05	4.12E-05	4.12E-05	1.39E-04	4.40E-05	3.40E-05	3.00E-05	2.45E-47	9.24E-07	2.70E-04
T BODY	G 1.35E-04	1.33E-04	9.64E-05	9.64E-05	1.07E-04	8.53E-05	5.46E-05	1.14E-04	9.44E-05	8.68E-05	9.64E-05
B	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.41E-04
T	2.76E-04	2.73E-04	2.37E-04	2.37E-04	2.46E-04	2.26E-04	1.99E-04	2.58E-04	2.35E-04	2.27E-04	2.37E-04

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPAL REFERENCE: GRAPPE, G. AND WALTERS, R. D., PHYS. REV. 133, 1321 (1967)
DATE DECAY DATA REVIEWED: AUGUST 1973

3. AVERAGE DISE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/CCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 53-IODINE-132 (T8-2.380E 00 HOURS)

TARGET ORGANS	S O U R C E O R G A N S										RESP	
	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SICUR.	ULI CONT	ULI CONT	LIVER	LUNG	LTR MODE	MUSCLE	LUNG	MUSCLE
ADRENALS	G 1.79E-01	9.61E-05	8.66E-04	4.75E-04	4.39E-04	1.94E-04	1.88E-03	9.10E-04	9.10E-04	5.96E-04		
	B 1.81E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T 1.99E 00	9.61E-05	8.66E-04	4.75E-04	4.39E-04	1.94E-04	1.88E-03	9.10E-04	9.10E-04	5.96E-04		
BLAD WALL	G 7.87E-05	2.77E-02	1.86E-04	1.11E-03	7.79E-04	2.12E-03	1.05E-04	3.36E-05	3.36E-05	6.88E-04	LUNG	MUSCLE
	B 0.0	6.32E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T 7.87E-05	9.09E-02	1.86E-04	1.11E-03	7.79E-04	2.12E-03	1.05E-04	3.36E-05	3.36E-05	6.88E-04		
OJ TRACT S WALL	G 1.10E-03	1.71E-04	1.99E-02	1.34E-03	1.38E-03	6.51E-04	7.53E-04	7.41E-04	7.41E-04	5.49E-04	LUNG	MUSCLE
	B 0.0	0.0	5.06E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T 1.10E-03	1.71E-04	7.05E-02	1.34E-03	1.38E-03	6.51E-04	7.53E-04	7.41E-04	7.41E-04	5.49E-04		
SICCONT	G 3.79E-04	1.04E-03	9.97E-04	1.17E-02	6.15E-03	3.43E-03	1.08E-03	1.20E-04	1.20E-04	6.00E-04	LUNG	MUSCLE
	B 0.0	0.0	0.0	3.16E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T 3.79E-04	1.04E-03	9.97E-04	8.30E-02	6.15E-03	3.43E-03	1.08E-03	1.20E-04	1.20E-04	6.00E-04		
ULI WALL	G 4.23E-04	8.32E-04	1.24E-03	8.72E-03	1.65E-02	1.54E-03	9.51E-04	1.59E-04	1.59E-04	6.34E-04	LUNG	MUSCLE
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	5.75E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T 4.23E-04	8.32E-04	1.24E-03	8.72E-03	7.40E-02	1.54E-03	9.51E-04	1.59E-04	1.59E-04	6.34E-04		
LLI WALL	G 1.24E-04	2.65E-03	5.20E-04	2.62E-03	1.21E-03	9.37E-02	1.21E-04	3.35E-05	3.35E-05	6.57E-04	LUNG	MUSCLE
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.37E-02	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T 1.24E-04	2.65E-03	5.20E-04	2.62E-03	1.21E-03	1.13E-01	1.21E-04	3.35E-05	3.35E-05	6.57E-04		
KIDNEY	G 8.34E-03	1.51E-04	1.27E-03	1.27E-03	1.08E-03	3.49E-04	2.72E-02	4.00E-04	4.00E-04	5.60E-04	LUNG	MUSCLE
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.16E-02	0.0	0.0	0.0		
	T 8.34E-03	1.51E-04	1.27E-03	1.27E-03	1.08E-03	1.49E-04	1.08E-01	4.00E-04	4.00E-04	5.60E-04		
LIVER	G 1.85E-03	1.17E-04	7.78E-04	7.15E-04	9.63E-04	1.86E-04	9.79E-03	9.22E-04	9.22E-04	4.10E-04	LUNG	MUSCLE
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.81E-02	0.0	0.0	0.0		
	T 1.85E-03	1.17E-04	7.78E-04	7.15E-04	9.63E-04	1.86E-04	1.51E-03	9.22E-04	9.22E-04	4.10E-04		
LUNGS	G 9.14E-04	2.72E-05	7.03E-04	1.35E-04	1.51E-04	5.44E-05	9.40E-04	5.54E-03	5.54E-03	5.18E-04	LUNG	MUSCLE
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.53E-02	2.53E-02	0.0		
	T 9.14E-04	2.72E-05	7.03E-04	1.35E-04	1.51E-04	5.44E-05	9.40E-04	3.08E-02	3.08E-02	5.18E-04		
RESP LTR MODE	G 9.14E-04	2.72E-05	7.03E-04	1.35E-04	1.51E-04	5.44E-05	9.40E-04	5.54E-03	5.54E-03	5.18E-04	LUNG	MUSCLE
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.53E-02	2.53E-02	0.0		
	T 9.14E-04	2.72E-05	7.03E-04	1.35E-04	1.51E-04	5.44E-05	9.40E-04	3.08E-02	3.08E-02	5.18E-04		
MUSCLE	G 5.94E-04	6.88E-04	5.49E-04	6.00E-04	5.75E-04	6.57E-04	5.60E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.92E-04	LUNG	MUSCLE
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T 5.94E-04	6.88E-04	5.49E-04	6.00E-04	5.75E-04	6.57E-04	5.60E-04	5.18E-04	5.18E-04	5.92E-04		
OTABIES	G 2.04E-04	2.14E-03	1.62E-03	1.62E-03	3.82E-03	6.34E-03	5.35E-04	6.50E-05	6.50E-05	7.69E-04	LUNG	MUSCLE
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T 2.04E-04	2.14E-03	1.62E-03	1.62E-03	3.82E-03	6.34E-03	5.35E-04	6.50E-05	6.50E-05	7.69E-04		

53-TOOTH-132 CONTINUED
S O U R C E O R G A N *

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	3.31E-03	1.11E-04	6.52E-03	7.85E-04	7.60E-04	2.89E-04	2.53E-03	1.73E-03	9.70E-04	9.70E-04	6.92E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.31E-03	1.11E-04	6.52E-03	7.85E-04	7.60E-04	2.89E-04	2.53E-03	1.73E-03	9.70E-04	9.70E-04	6.92E-04
SKULL/FOR BONE	G	5.26E-04	2.22E-04	2.31E-04	3.04E-04	2.74E-04	3.97E-04	3.78E-04	2.82E-04	3.84E-04	3.84E-04	6.36E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.26E-04	2.22E-04	2.31E-04	3.04E-04	2.74E-04	3.97E-04	3.78E-04	2.82E-04	3.84E-04	3.84E-04	6.36E-04
B MARROW	G	9.35E-04	6.67E-04	3.93E-04	9.47E-04	6.04E-04	1.19E-03	9.50E-04	6.05E-04	6.85E-04	6.85E-04	5.22E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.35E-04	6.67E-04	3.93E-04	9.47E-04	6.04E-04	1.19E-03	9.50E-04	6.05E-04	6.85E-04	6.85E-04	5.22E-04
T MARROW	G	5.10E-04	2.04E-04	3.21E-04	4.18E-04	3.88E-04	4.89E-04	4.48E-04	4.16E-04	4.04E-04	4.04E-04	4.26E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.10E-04	2.04E-04	3.21E-04	4.18E-04	3.88E-04	4.89E-04	4.48E-04	4.16E-04	4.04E-04	4.04E-04	4.26E-04
T B CL	G	5.26E-04	2.22E-04	2.31E-04	3.04E-04	2.74E-04	3.97E-04	3.78E-04	2.82E-04	3.84E-04	3.84E-04	6.36E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.26E-04	2.22E-04	2.31E-04	3.04E-04	2.74E-04	3.97E-04	3.78E-04	2.82E-04	3.84E-04	3.84E-04	6.36E-04
SKIN	G	2.80E-04	2.68E-04	2.40E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.41E-04	3.44E-04	2.43E-04	2.71E-04	2.71E-04	3.61E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.80E-04	2.68E-04	2.40E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.41E-04	3.44E-04	2.43E-04	2.71E-04	2.71E-04	3.61E-04
SPLLEN	G	2.40E-03	9.50E-05	3.65E-03	6.14E-04	5.15E-04	3.94E-04	3.20E-03	4.16E-04	8.28E-04	8.28E-04	5.73E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.40E-03	9.50E-05	3.65E-03	6.14E-04	5.15E-04	3.94E-04	3.20E-03	4.16E-04	8.28E-04	8.28E-04	5.73E-04
TESTES	G	3.27E-05	1.91E-03	4.09E-05	1.83E-04	2.10E-04	4.27E-04	6.47E-05	7.11E-05	1.24E-05	1.24E-05	4.90E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.27E-05	1.91E-03	4.09E-05	1.83E-04	2.10E-04	4.27E-04	6.47E-05	7.11E-05	1.24E-05	1.24E-05	4.90E-04
THYROID	G	3.05E-04	1.60E-05	2.14E-04	6.02E-05	6.54E-05	2.71E-05	1.02E-04	4.07E-04	1.54E-03	1.54E-03	6.23E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.05E-04	1.60E-05	2.14E-04	6.02E-05	6.54E-05	2.71E-05	1.02E-04	4.07E-04	1.54E-03	1.54E-03	6.23E-04
THYROID	G	8.44E-05	5.62E-06	6.54E-05	1.95E-05	2.07E-05	9.60E-06	4.25E-05	7.74E-05	4.94E-04	4.94E-04	5.35E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.44E-05	5.62E-06	6.54E-05	1.95E-05	2.07E-05	9.60E-06	4.25E-05	7.74E-05	4.94E-04	4.94E-04	5.35E-04
UTERUS	G	1.76E-04	5.63E-03	3.68E-04	3.29E-03	1.80E-03	2.14E-03	3.37E-04	1.73E-04	4.92E-05	4.92E-05	8.72E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.76E-04	5.63E-03	3.68E-04	3.29E-03	1.80E-03	2.14E-03	3.37E-04	1.73E-04	4.92E-05	4.92E-05	8.72E-04
T BODY	G	6.43E-04	7.21E-04	6.88E-04	7.55E-04	7.39E-04	7.33E-04	6.58E-04	6.59E-04	5.60E-04	5.60E-04	5.44E-04
	B	3.61E-04	5.06E-05	1.09E-04	2.49E-04	1.72E-04	2.14E-04	3.61E-04	3.61E-04	3.61E-04	3.61E-04	3.61E-04
	T	1.01E-03	7.62E-04	7.94E-04	1.04E-03	9.11E-04	9.47E-04	1.02E-03	1.02E-03	9.22E-04	9.22E-04	9.26E-04

CONTINUED NEXT PAGE

53-100IMP-132 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLLEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 2.29E-04	2.49E-03	7.01E-04	7.01E-04	9.01E-04	1.36E-04	2.49E-04	2.55E-03	3.27E-05	8.34E-05	8.31E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 2.29E-04	2.94E-03	7.01E-04	7.01E-04	9.01E-04	1.36E-04	2.99E-04	2.55E-03	3.27E-05	8.34E-05	1.10E-03
BLAD WALL	G 2.64E-03	7.23E-05	2.24E-04	2.24E-04	3.59E-04	1.20E-04	2.83E-04	9.91E-05	2.00E-03	5.62E-06	7.48E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 2.64E-03	7.23E-05	2.24E-04	2.24E-04	3.59E-04	1.20E-04	2.83E-04	9.91E-05	2.00E-03	5.62E-06	1.11E-03
GI TRACT	G 3.23E-04	6.50E-03	2.22E-04	2.22E-04	4.27E-04	2.45E-04	2.53E-04	3.70E-03	4.11E-05	5.46E-05	6.62E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 3.23E-04	6.50E-03	2.22E-04	2.22E-04	4.27E-04	2.45E-04	2.53E-04	3.70E-03	4.11E-05	5.46E-05	1.02E-03
ST+CONT	G 4.42E-03	6.96E-04	3.21E-04	3.21E-04	1.02E-03	4.05E-04	2.28E-04	5.47E-04	2.13E-04	1.08E-05	7.60E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 4.42E-03	6.96E-04	3.21E-04	3.21E-04	1.02E-03	4.05E-04	2.28E-04	5.47E-04	2.13E-04	1.08E-05	1.12E-03
SLY WALL	G 4.16E-03	8.47E-04	2.92E-04	2.92E-04	7.44E-04	3.42E-04	2.48E-04	5.50E-04	1.49E-04	1.25E-05	7.36E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 4.16E-03	8.47E-04	2.92E-04	2.92E-04	7.44E-04	3.42E-04	2.48E-04	5.50E-04	1.49E-04	1.25E-05	1.10E-03
LLY WALL	G 5.30E-03	2.21E-04	3.94E-04	3.94E-04	1.17E-03	1.27E-04	2.50E-04	2.62E-04	9.97E-04	8.21E-06	7.70E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 5.30E-03	2.21E-04	3.94E-04	3.94E-04	1.17E-03	1.27E-04	2.50E-04	2.62E-04	9.97E-04	8.21E-06	1.13E-03
KIDNEYS	G 4.34E-04	2.36E-03	4.09E-04	4.09E-04	9.33E-04	4.66E-04	3.01E-04	3.21E-03	5.13E-05	3.71E-05	6.88E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 4.34E-04	2.36E-03	4.09E-04	4.09E-04	9.33E-04	4.66E-04	3.01E-04	3.21E-03	5.13E-05	3.71E-05	1.05E-03
LIVER	G 2.52E-04	1.57E-03	2.83E-04	2.83E-04	3.98E-04	4.32E-04	2.68E-04	4.22E-04	3.31E-05	7.25E-05	6.85E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 2.52E-04	1.57E-03	2.83E-04	2.83E-04	3.98E-04	4.32E-04	2.68E-04	4.22E-04	3.31E-05	7.25E-05	1.05E-03
LUNGS	G 5.55E-05	9.03E-04	3.88E-04	3.88E-04	4.75E-04	3.98E-04	2.76E-04	8.35E-04	9.70E-06	4.34E-04	5.72E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 5.55E-05	9.03E-04	3.88E-04	3.88E-04	4.75E-04	3.98E-04	2.76E-04	8.35E-04	9.70E-06	4.34E-04	9.33E-04
UTERUS	G 5.55E-05	9.03E-04	3.88E-04	3.88E-04	4.75E-04	3.98E-04	2.76E-04	8.35E-04	9.70E-06	4.34E-04	5.72E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 5.55E-05	9.03E-04	3.88E-04	3.88E-04	4.75E-04	3.98E-04	2.76E-04	8.35E-04	9.70E-06	4.34E-04	9.33E-04
MUSCLES	G 7.69E-04	6.92E-04	4.36E-04	4.36E-04	5.12E-04	4.04E-04	3.68E-04	5.73E-04	4.90E-04	5.33E-04	5.64E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 7.69E-04	6.92E-04	4.36E-04	4.36E-04	5.12E-04	4.04E-04	3.68E-04	5.73E-04	4.90E-04	5.33E-04	9.26E-04
OVARIES	G 2.92E-01	2.74E-04	3.97E-04	3.97E-04	1.24E-03	3.41E-04	1.88E-04	3.07E-04	5.66E-06	9.78E-06	4.12E-04
	B 2.30E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
	T 2.59E 00	2.74E-04	3.97E-04	3.97E-04	1.24E-03	3.41E-04	1.88E-04	3.07E-04	5.66E-06	9.78E-06	9.73E-04

53-1001MR-132 CONTINUED

SUBJECT ORGAN 3

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R NARROW	Y NARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 2.82E-04	8.13E-02	3.82E-04	3.82E-04	5.57E-04	8.53E-04	2.15E-04	7.20E-03	3.17E-05	3.95E-05	6.64E-04
B 0.0	2.53E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
T 2.82E-04	3.34E-01	3.82E-04	3.82E-04	3.82E-04	5.57E-04	8.53E-04	2.15E-04	7.20E-03	3.17E-05	3.95E-05	1.03E-03
SKELETON	G 3.52E-04	3.51E-04	1.33E-03	1.33E-03	8.92E-04	9.91E-04	3.36E-04	2.98E-04	2.58E-04	2.91E-04	3.71E-04
B 0.0	0.0	5.06E-03	2.98E-03	2.98E-03	1.38E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
T 3.52E-04	3.51E-04	6.19E-03	6.19E-03	6.19E-03	2.27E-03	9.91E-04	3.36E-04	2.98E-04	2.58E-04	2.91E-04	9.32E-04
R NARROW	G 1.15E-03	6.58E-04	1.20E-03	1.20E-03	2.93E-03	1.02E-03	3.13E-04	4.37E-04	2.03E-04	3.18E-04	6.29E-04
B 0.0	0.0	2.66E-04	6.89E-03	1.16E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
T 1.15E-03	6.58E-04	1.86E-03	8.08E-03	1.86E-02	1.02E-03	1.02E-03	3.13E-04	4.37E-04	2.03E-04	3.18E-04	9.90E-04
Y NARROW	G 4.67E-04	4.13E-04	1.15E-03	1.15E-03	1.10E-03	1.68E-03	3.58E-04	4.46E-04	1.13E-04	1.57E-04	5.32E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.68E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
T 4.67E-04	4.13E-04	1.15E-03	1.15E-03	1.10E-03	1.68E-03	1.85E-02	3.58E-04	4.46E-04	1.13E-04	1.57E-04	8.95E-04
T B CL	G 3.52E-04	3.51E-04	1.33E-03	1.33E-03	1.20E-03	1.09E-03	3.36E-04	2.98E-04	2.58E-04	2.91E-04	5.71E-04
B 0.0	0.0	3.21E-03	5.03E-03	5.03E-03	8.22E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
T 3.52E-04	3.51E-04	8.55E-03	6.89E-03	6.22E-03	5.31E-03	3.36E-04	3.36E-04	2.98E-04	2.58E-04	2.91E-04	8.32E-04
SKIN	G 2.14E-04	2.12E-04	3.43E-04	3.43E-04	2.98E-04	3.80E-04	8.05E-04	2.52E-04	6.20E-04	3.53E-04	3.65E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.73E-02	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
T 2.14E-04	2.12E-04	3.43E-04	3.43E-04	2.98E-04	3.80E-04	1.05E-02	8.05E-04	2.52E-04	6.20E-04	3.53E-04	7.26E-04
SPLEEN	G 2.57E-04	7.15E-03	3.32E-04	3.32E-04	3.68E-04	4.21E-04	2.91E-04	4.97E-02	3.93E-05	6.75E-05	6.80E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-01	0.0	0.0	3.61E-04
T 2.57E-04	7.15E-03	3.32E-04	3.32E-04	3.68E-04	4.21E-04	2.91E-04	2.91E-04	1.90E-01	3.93E-05	6.75E-05	1.06E-03
TESTES	G 5.66E-04	3.91E-05	2.55E-04	2.55E-04	1.64E-04	3.68E-04	3.51E-04	4.28E-05	1.38E-01	2.36E-06	6.99E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.23E-01	0.0	3.61E-04
T 5.66E-04	3.91E-05	2.55E-04	2.55E-04	1.64E-04	3.68E-04	3.68E-04	3.51E-04	4.28E-05	8.61E-01	2.36E-06	1.06E-03
THYROID	G 2.86E-04	2.14E-04	3.05E-04	3.05E-04	2.38E-04	1.73E-04	3.11E-04	2.21E-04	6.41E-06	1.62E-03	5.67E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
T 2.86E-04	2.14E-04	3.05E-04	3.05E-04	2.38E-04	1.73E-04	1.73E-04	3.11E-04	2.21E-04	6.41E-06	1.62E-03	9.28E-04
UTERUS	G 9.76E-06	4.92E-05	3.27E-04	3.27E-04	3.58E-04	2.03E-04	3.08E-04	6.37E-05	2.36E-06	1.66E-01	5.82E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.26E 00	3.61E-04
T 9.76E-06	4.92E-05	3.27E-04	3.27E-04	3.58E-04	2.03E-04	2.03E-04	3.08E-04	6.37E-05	2.36E-06	1.66E 00	9.48E-04
UTERUS	G 6.65E-03	2.43E-04	2.89E-04	2.89E-04	6.81E-04	2.68E-04	2.61E-04	2.04E-04	5.66E-04	9.31E-06	7.98E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
T 6.65E-03	2.43E-04	2.89E-04	2.89E-04	6.81E-04	2.68E-04	2.68E-04	2.61E-04	2.04E-04	5.66E-04	9.31E-06	1.16E-03
T BODY	G 7.69E-04	7.33E-04	5.59E-04	5.59E-04	6.19E-04	4.00E-04	3.67E-04	6.55E-04	5.98E-04	5.09E-04	5.63E-04
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.61E-04
T 7.69E-04	7.33E-04	5.59E-04	5.59E-04	6.19E-04	4.00E-04	4.00E-04	3.67E-04	6.55E-04	5.98E-04	5.09E-04	9.24E-04

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-CARTER, M. K. ET AL., PHYS. REV. C1, 649 (1970).
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1973

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 43-TOXINE-133 (TR-2; 0808 01 M 10RS) DATE OF TABLE 06-02-75

TARGET ORGANS		S O D P C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CORT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNETS	LIVER	LONG	LYN MODE	MUSCLES
ADRENALS	G	4.59E-02	2.43E-05	2.2E-04	1.26E-04	1.08E-04	5.09E-05	1.27E-03	4.97E-04	2.47E-04	2.47E-04	1.57E-04
	B	1.11E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.45E 00	2.41E-05	2.26E-04	1.24E-04	1.08E-04	5.09E-05	1.27E-03	4.97E-04	2.47E-04	2.47E-04	1.57E-04
BLAD BALL	G	1.42E-05	7.50E-03	4.77E-04	3.29E-04	1.97E-04	5.70E-04	4.12E-05	3.27E-05	8.04E-06	8.04E-06	1.82E-04
	B	0.0	5.27E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.42E-05	6.02E-02	4.77E-04	3.29E-04	1.97E-04	5.70E-04	4.12E-05	3.27E-05	8.04E-06	8.04E-06	1.82E-04
SI TRACT	G	3.01E-04	3.72E-05	5.29E-03	3.49E-04	3.67E-04	1.80E-04	3.40E-04	1.93E-04	1.90E-04	1.90E-04	1.46E-04
	B	0.0	0.0	4.22E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.01E-04	3.72E-05	4.73E-02	3.49E-04	3.67E-04	1.80E-04	3.40E-04	1.93E-04	1.90E-04	1.90E-04	1.46E-04
SI+CONT	G	9.99E-05	2.69E-04	2.67E-04	3.15E-03	1.65E-03	9.09E-04	2.82E-04	1.62E-04	2.96E-05	2.96E-05	1.50E-04
	B	0.0	0.0	0.0	2.44E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.99E-05	2.69E-04	2.67E-04	2.95E-02	1.65E-03	9.09E-04	2.82E-04	1.62E-04	2.96E-05	2.96E-05	1.50E-04
ULI BALL	G	1.04E-04	2.34E-04	3.34E-04	2.32E-03	4.36E-02	4.27E-04	2.94E-04	2.50E-04	4.02E-05	4.02E-05	1.67E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	7.91E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.04E-04	2.34E-04	3.34E-04	2.32E-03	5.23E-02	4.27E-04	2.94E-04	2.50E-04	4.02E-05	4.02E-05	1.67E-04
LLI BALL	G	3.31E-05	7.15E-04	1.32E-04	6.90E-04	3.11E-04	5.24E-03	9.09E-05	3.20E-05	8.10E-06	8.10E-06	1.73E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.81E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.31E-05	7.15E-04	1.32E-04	6.90E-04	3.11E-04	8.34E-02	9.09E-05	3.20E-05	8.10E-06	8.10E-06	1.73E-04
KIDNETS	G	1.16E-03	3.98E-05	3.14E-04	3.23E-04	2.80E-04	8.70E-05	7.44E-03	3.83E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.47E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.81E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.16E-03	3.98E-05	3.14E-04	3.23E-04	2.80E-04	8.70E-05	7.55E-02	3.83E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.47E-04
LIVER	G	4.96E-04	2.96E-05	2.07E-04	1.84E-04	2.52E-04	3.69E-04	4.01E-04	2.61E-03	2.43E-04	2.43E-04	1.15E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.17E-02	0.0	0.0	0.0
	T	4.96E-04	2.96E-05	2.07E-04	1.84E-04	2.52E-04	3.69E-04	4.01E-04	1.43E-02	2.43E-04	2.43E-04	1.15E-04
LUNGS	G	2.39E-04	5.75E-06	1.89E-04	3.48E-05	3.67E-04	1.18E-05	9.85E-05	2.46E-04	1.48E-03	1.48E-03	1.37E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.11E-02	2.11E-02	0.0
	T	2.39E-04	5.75E-06	1.89E-04	3.48E-05	3.67E-04	1.18E-05	9.85E-05	2.46E-04	2.26E-02	2.26E-02	1.37E-04
RESP	G	2.39E-04	5.75E-06	1.89E-04	3.48E-05	3.67E-04	1.18E-05	9.85E-05	2.46E-04	1.48E-03	1.48E-03	1.37E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.11E-02	2.11E-02	0.0
	T	2.39E-04	5.75E-06	1.89E-04	3.48E-05	3.67E-04	1.18E-05	9.85E-05	2.46E-04	2.26E-02	2.26E-02	1.37E-04
MUSCLES	G	1.57E-04	1.82E-04	1.48E-04	1.58E-04	1.52E-04	1.73E-04	1.47E-04	1.13E-04	1.37E-04	1.37E-04	1.56E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.53E-04
	T	1.57E-04	1.82E-04	1.48E-04	1.58E-04	1.52E-04	1.73E-04	1.47E-04	1.13E-04	1.37E-04	1.37E-04	9.09E-04
OVARIANS	G	5.41E-05	6.17E-04	4.98E-05	9.14E-04	1.19E-03	1.64E-03	1.26E-04	3.28E-05	1.62E-05	1.62E-05	2.03E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.41E-05	6.17E-04	4.98E-05	9.14E-04	1.19E-03	1.64E-03	1.26E-04	3.28E-05	1.62E-05	1.62E-05	2.03E-04

53-IODINE-133 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COR	S COMT	SI+COMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN ROSE	MUSCLE*
PANCREAS	G 0.63E-04	2.73E-05	1.77E-03	2.10E-04	1.88E-04	7.62E-05	6.75E-04	4.79E-04	2.75E-04	2.75E-04	1.84E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 0.63E-04	2.73E-05	1.77E-03	2.10E-04	1.88E-04	7.62E-05	6.75E-04	4.79E-04	2.75E-04	2.75E-04	1.84E-04
SKELETON	G 1.39E-04	5.95E-05	6.16E-05	8.01E-05	7.38E-05	1.06E-04	1.00E-04	7.49E-05	1.02E-04	1.02E-04	1.14E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.39E-04	5.95E-05	6.16E-05	8.01E-05	7.38E-05	1.06E-04	1.00E-04	7.49E-05	1.02E-04	1.02E-04	1.14E-04
B MARROW	G 2.49E-04	1.27E-04	1.06E-04	2.53E-04	2.18E-04	3.17E-04	2.54E-04	1.09E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.40E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.49E-04	1.27E-04	1.06E-04	2.53E-04	2.18E-04	3.17E-04	2.54E-04	1.09E-04	1.29E-04	1.29E-04	1.40E-04
Y MARROW	G 1.35E-04	5.48E-05	8.56E-05	1.11E-04	1.04E-04	1.31E-04	1.25E-04	1.10E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.14E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.35E-04	5.48E-05	8.56E-05	1.11E-04	1.04E-04	1.31E-04	1.25E-04	1.10E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.14E-04
T B C	G 1.39E-04	5.95E-05	6.16E-05	8.01E-05	7.38E-05	1.06E-04	1.00E-04	7.49E-05	1.02E-04	1.02E-04	1.14E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.39E-04	5.95E-05	6.16E-05	8.01E-05	7.38E-05	1.06E-04	1.00E-04	7.49E-05	1.02E-04	1.02E-04	1.14E-04
SKIN	G 7.13E-05	6.80E-05	6.16E-05	5.59E-05	5.75E-05	6.15E-05	6.86E-05	6.28E-05	7.03E-05	7.03E-05	9.46E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.13E-05	6.80E-05	6.16E-05	5.59E-05	5.75E-05	6.15E-05	6.86E-05	6.28E-05	7.03E-05	7.03E-05	9.46E-05
SPLLEN	G 6.49E-04	2.37E-05	9.68E-04	1.61E-04	1.29E-04	9.89E-05	8.46E-04	1.03E-04	2.17E-04	2.17E-04	1.51E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.49E-04	2.37E-05	9.68E-04	1.61E-04	1.29E-04	9.89E-05	8.46E-04	1.03E-04	2.17E-04	2.17E-04	1.51E-04
TESTES	G 7.76E-06	5.14E-04	5.36E-06	4.11E-05	3.35E-05	2.01E-04	1.60E-05	1.43E-05	2.80E-06	2.80E-06	1.28E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.76E-06	5.14E-04	5.36E-06	4.11E-05	3.35E-05	2.01E-04	1.60E-05	1.43E-05	2.80E-06	2.80E-06	1.28E-04
THYRUS	G 9.11E-04	3.62E-06	3.58E-05	1.49E-05	1.62E-05	6.40E-06	3.65E-05	1.26E-04	3.86E-04	3.86E-04	1.70E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.11E-04	3.62E-06	3.58E-05	1.49E-05	1.62E-05	6.40E-06	3.65E-05	1.26E-04	3.86E-04	3.86E-04	1.70E-04
THYROID	G 2.11E-05	1.16E-06	1.62E-05	4.48E-06	4.79E-06	2.11E-06	1.03E-05	1.94E-05	1.26E-04	1.26E-04	1.41E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.11E-05	1.16E-06	1.62E-05	4.48E-06	4.79E-06	2.11E-06	1.03E-05	1.94E-05	1.26E-04	1.26E-04	1.41E-04
UTERUS	G 4.18E-05	1.51E-03	9.38E-05	8.81E-04	4.63E-04	5.69E-04	8.72E-05	4.53E-05	1.11E-05	1.11E-05	2.06E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.18E-05	1.51E-03	9.38E-05	8.81E-04	4.63E-04	5.69E-04	8.72E-05	4.53E-05	1.11E-05	1.11E-05	2.06E-04
T BODY	G 1.72E-04	1.82E-04	1.82E-04	2.00E-04	1.93E-04	1.94E-04	1.74E-04	1.74E-04	1.48E-04	1.48E-04	1.48E-04
	B 3.01E-04	3.39E-05	9.04E-05	2.41E-04	1.44E-04	1.79E-04	3.01E-04	3.01E-04	3.01E-04	3.01E-04	3.01E-04
	T 4.73E-04	2.25E-04	2.72E-04	4.41E-04	3.35E-04	3.72E-04	4.75E-04	4.75E-04	4.50E-04	4.50E-04	4.50E-04

CONTINUED NEXT PAGE

53- IODINE-133 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R NARROW	T NARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	6.17E-05	8.37E-04	1.79E-04	1.79E-04	1.99E-04	1.03E-04	7.16E-05	6.36E-04	7.76E-06	2.09E-05	2.31E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	6.17E-05	8.37E-04	1.79E-04	1.79E-04	1.99E-04	1.03E-04	7.16E-05	6.36E-04	7.76E-06	2.09E-05	5.55E-04
BLAD WALL	G	6.87E-04	1.97E-05	6.47E-05	6.47E-05	7.90E-05	2.83E-05	6.82E-05	1.82E-05	5.22E-04	1.17E-06	1.90E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	6.87E-04	1.97E-05	6.47E-05	6.47E-05	7.90E-05	2.83E-05	6.82E-05	1.82E-05	5.22E-04	1.17E-06	4.91E-04
GI TRACT S WALL	G	8.58E-05	1.73E-03	5.96E-05	5.96E-05	1.06E-04	7.66E-05	6.71E-05	9.96E-04	1.16E-05	1.37E-05	1.79E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	8.58E-05	1.73E-03	5.96E-05	5.96E-05	1.06E-04	7.66E-05	6.71E-05	9.96E-04	1.16E-05	1.37E-05	4.81E-04
SI+CONT	G	1.19E-03	1.81E-04	8.31E-05	8.31E-05	2.73E-04	1.08E-04	5.79E-05	1.43E-04	5.53E-05	1.53E-06	2.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	1.19E-03	1.81E-04	8.31E-05	8.31E-05	2.73E-04	1.08E-04	5.79E-05	1.43E-04	5.53E-05	1.53E-06	5.03E-04
ULI WALL	G	1.12E-03	2.22E-04	7.35E-05	7.35E-05	2.08E-04	8.87E-05	6.13E-05	1.44E-04	3.48E-05	1.92E-06	1.98E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	1.12E-03	2.22E-04	7.35E-05	7.35E-05	2.08E-04	8.87E-05	6.13E-05	1.44E-04	3.48E-05	1.92E-06	4.99E-04
LLI WALL	G	1.43E-03	5.62E-05	9.92E-05	9.92E-05	3.12E-04	8.53E-05	6.32E-05	7.06E-05	2.81E-04	1.78E-06	2.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	1.43E-03	5.62E-05	9.92E-05	9.92E-05	3.12E-04	8.53E-05	6.32E-05	7.06E-05	2.81E-04	1.78E-06	5.04E-04
KIDNEYS	G	1.16E-04	6.30E-04	9.86E-05	9.86E-05	2.44E-04	1.24E-04	7.79E-05	8.62E-04	1.16E-05	6.87E-06	1.80E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	1.16E-04	6.30E-04	9.86E-05	9.86E-05	2.44E-04	1.24E-04	7.79E-05	8.62E-04	1.16E-05	6.87E-06	4.82E-04
LIVER	G	6.40E-05	4.18E-04	7.32E-05	7.32E-05	1.05E-04	1.13E-04	6.99E-05	1.10E-04	6.57E-06	1.73E-05	1.79E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	6.40E-05	4.18E-04	7.32E-05	7.32E-05	1.05E-04	1.13E-04	6.99E-05	1.10E-04	6.57E-06	1.73E-05	4.80E-04
LUNGS	G	1.27E-05	2.42E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.24E-04	1.03E-04	7.08E-05	2.23E-04	1.89E-06	1.11E-04	1.56E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	1.27E-05	2.42E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.24E-04	1.03E-04	7.08E-05	2.23E-04	1.89E-06	1.11E-04	4.57E-04
RESP LYN NODE	G	1.27E-05	2.42E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.24E-04	1.03E-04	7.08E-05	2.23E-04	1.89E-06	1.11E-04	1.56E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	1.27E-05	2.42E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.24E-04	1.03E-04	7.08E-05	2.23E-04	1.89E-06	1.11E-04	4.57E-04
MUSCLE*	G	2.03E-04	1.84E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.34E-04	1.06E-04	9.46E-05	1.51E-04	1.28E-04	1.41E-04	1.48E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	2.03E-04	1.84E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.34E-04	1.06E-04	9.46E-05	1.51E-04	1.28E-04	1.41E-04	4.49E-04
OVARIES	G	7.76E-02	5.10E-05	1.09E-04	1.09E-04	3.55E-04	8.88E-05	3.72E-05	9.94E-05	3.64E-08	2.11E-06	1.69E-04
	B	1.92E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	2.00E 00	5.10E-05	1.09E-04	1.09E-04	3.55E-04	8.88E-05	3.72E-05	9.94E-05	3.64E-08	2.11E-06	4.71E-04

53-IODINE-133 CONTINUED

SOURCE ORGAN

TARGET ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	W MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLLEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	6.33E-05	2.16E-02	9.56E-05	9.56E-05	1.65E-04	1.29E-04	5.88E-05	1.96E-03	5.47E-06	1.75E-04
	B	0.0	2.11E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	6.33E-05	2.33E-01	9.56E-05	9.56E-05	1.65E-04	1.29E-04	5.88E-05	1.96E-03	5.47E-06	8.77E-04
SKELETON	G	9.39E-05	9.36E-05	3.54E-04	2.37E-04	2.63E-04	8.77E-05	7.87E-05	6.78E-05	7.73E-05	1.52E-04
	B	0.0	0.0	4.22E-03	2.17E-03	1.10E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	9.39E-05	9.36E-05	4.57E-03	2.92E-03	1.34E-03	2.63E-04	8.77E-05	6.78E-05	7.73E-05	8.54E-04
R MARROW	G	3.11E-04	1.76E-04	3.16E-04	7.57E-04	2.73E-04	8.16E-05	1.16E-04	5.37E-05	8.52E-05	1.68E-04
	B	0.0	0.0	5.50E-03	9.96E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	3.11E-04	1.76E-04	4.81E-03	1.07E-02	2.73E-04	8.16E-05	1.16E-04	5.37E-05	8.52E-05	8.69E-04
Y MARROW	G	1.25E-04	1.10E-04	3.05E-04	2.92E-04	8.64E-04	9.29E-05	1.18E-04	2.93E-05	4.12E-05	1.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	1.25E-04	1.10E-04	3.05E-04	2.92E-04	1.41E-02	9.29E-05	1.18E-04	2.93E-05	4.12E-05	4.44E-04
T & CL	G	9.39E-05	9.36E-05	3.54E-04	2.37E-04	2.91E-04	8.77E-05	7.87E-05	6.78E-05	7.73E-05	1.52E-04
	B	0.0	0.0	2.70E-03	4.01E-03	3.52E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	9.39E-05	9.36E-05	4.88E-03	4.33E-03	3.81E-03	8.77E-05	7.87E-05	6.78E-05	7.73E-05	8.54E-04
SKIN	G	5.50E-05	5.34E-05	8.96E-05	7.75E-05	9.98E-05	2.09E-04	6.56E-05	1.63E-04	9.01E-05	9.36E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.11E-03	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	5.50E-05	5.34E-05	8.96E-05	7.75E-05	9.98E-05	8.32E-03	6.56E-05	1.63E-04	9.01E-05	3.95E-04
SPLLEN	G	6.96E-05	1.93E-03	8.65E-05	8.75E-05	1.04E-04	7.00E-05	1.33E-02	1.22E-05	1.49E-05	1.82E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.17E-01	0.0	0.0	3.01E-04
	T	6.96E-05	1.93E-03	8.65E-05	8.75E-05	1.04E-04	7.00E-05	1.33E-02	1.22E-05	1.49E-05	8.83E-04
TESTES	G	3.64E-08	7.86E-06	6.15E-05	6.15E-05	9.86E-05	8.78E-05	1.03E-05	3.65E-02	4.47E-07	1.90E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.03E-01	0.0	3.01E-04
	T	3.64E-08	7.86E-06	6.15E-05	6.15E-05	9.86E-05	8.78E-05	1.03E-05	6.19E-01	4.47E-07	8.91E-04
THYRIDS	G	6.73E-06	5.54E-05	7.88E-05	5.22E-05	4.07E-05	8.59E-05	5.18E-05	1.34E-06	8.42E-04	1.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	6.73E-06	5.54E-05	7.88E-05	5.22E-05	4.07E-05	8.59E-05	5.18E-05	1.34E-06	8.42E-04	8.55E-04
THYROID	G	2.11E-06	1.69E-05	1.05E-04	1.05E-04	8.81E-05	8.40E-05	1.54E-05	4.47E-07	4.92E-02	1.49E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E 00	0.0	3.01E-04
	T	2.11E-06	1.69E-05	1.05E-04	1.05E-04	8.81E-05	8.40E-05	1.54E-05	4.47E-07	1.10E 00	8.51E-04
UTERUS	G	1.81E-03	6.42E-05	6.53E-05	6.53E-05	6.77E-05	6.22E-05	4.96E-05	3.64E-04	2.01E-06	1.89E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-04
	T	1.81E-03	6.42E-05	6.53E-05	6.53E-05	6.77E-05	6.22E-05	4.96E-05	3.64E-04	2.01E-06	8.90E-04
T BODY	G	2.04E-04	2.00E-04	1.47E-04	1.63E-04	1.32E-04	9.49E-05	1.73E-04	1.47E-04	1.34E-04	1.48E-04
	B	3.01E-04	3.01E-04	3.01E-04	3.01E-04	3.01E-04	3.01E-04	3.01E-04	3.01E-04	3.01E-04	3.01E-04
	T	5.05E-04	5.01E-04	4.48E-04	4.65E-04	4.33E-04	3.96E-04	4.74E-04	4.48E-04	4.35E-04	8.49E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-SALPNA, N.M. AND SHAMA, M. D., NUCL. PHYS. A171, 593 (1971)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1973

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR ¹³¹I-iodine-131 (T_{1/2} = 8.02 DAYS)

TARGET ORGANS	SOURCE ORGANS										RESPI	
	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN MODE	MUSCLE*	MUSCLE*
ADRENALS	G	1.94E-01	9.10E-04	8.84E-04	8.73E-04	4.00E-04	4.89E-03	1.92E-03	9.27E-04	9.27E-04	6.12E-04	6.12E-04
	B	2.40E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.86E 00	1.01E-04	8.94E-04	8.73E-04	2.00E-04	4.89E-03	1.92E-03	9.27E-04	9.27E-04	6.12E-04	6.12E-04
HEAD WALL	G	8.95E-05	2.79E-02	1.94E-04	8.21E-04	2.13E-03	1.82E-04	9.44E-05	3.62E-05	3.62E-05	7.04E-04	7.04E-04
	B	0.0	8.67E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.95E-05	1.15E-01	1.94E-04	8.21E-04	2.13E-03	1.82E-04	9.44E-05	3.62E-05	3.62E-05	7.04E-04	7.04E-04
GI TRACT S WALL	G	1.17E-03	1.96E-04	2.03E-02	1.38E-03	6.44E-04	1.30E-03	7.81E-04	7.71E-04	7.71E-04	5.44E-04	5.44E-04
	B	0.0	0.0	6.94E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.17E-03	1.96E-04	8.94E-02	1.38E-03	6.44E-04	1.30E-03	7.81E-04	7.71E-04	7.71E-04	5.44E-04	5.44E-04
SI+CONT	G	3.89E-04	1.07E-03	1.01E-03	1.19E-02	3.50E-03	1.11E-03	6.36E-04	1.27E-04	1.27E-04	6.15E-04	6.15E-04
	B	0.0	0.0	0.0	8.33E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.89E-04	1.07E-03	1.01E-03	1.19E-02	3.50E-03	1.11E-03	6.36E-04	1.27E-04	1.27E-04	6.15E-04	6.15E-04
ULI WALL	G	8.43E-04	8.16E-04	1.25E-03	8.90E-03	1.60E-03	1.14E-03	9.60E-04	1.67E-04	1.67E-04	6.51E-04	6.51E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.43E-04	8.16E-04	1.25E-03	8.90E-03	1.60E-03	1.14E-03	9.60E-04	1.67E-04	1.67E-04	6.51E-04	6.51E-04
LLI WALL	G	1.19E-04	2.67E-03	5.45E-04	2.69E-03	2.00E-02	3.59E-04	1.20E-04	3.60E-05	3.60E-05	6.74E-04	6.74E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.28E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.19E-04	2.67E-03	5.45E-04	2.69E-03	1.43E-01	3.59E-04	1.20E-04	3.60E-05	3.60E-05	6.74E-04	6.74E-04
KIDNEYS	G	8.41E-03	1.54E-04	1.30E-03	1.25E-03	3.69E-04	2.81E-02	1.47E-01	4.03E-04	4.03E-04	5.76E-04	5.76E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.12E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.41E-03	1.54E-04	1.30E-03	1.25E-03	3.69E-04	1.40E-01	1.47E-01	4.03E-04	4.03E-04	5.76E-04	5.76E-04
LIVER	G	1.88E-03	1.23E-04	7.92E-04	7.40E-04	1.50E-04	1.53E-03	9.97E-03	9.46E-04	9.46E-04	4.51E-04	4.51E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.93E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.88E-03	1.23E-04	7.92E-04	7.40E-04	1.50E-04	1.53E-03	2.92E-02	9.46E-04	9.46E-04	4.51E-04	4.51E-04
LUNGS	G	9.43E-04	3.11E-05	7.13E-04	1.41E-04	6.13E-05	3.96E-04	9.68E-04	5.49E-03	5.49E-03	5.30E-04	5.30E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.47E-02	3.47E-02	0.0	0.0
	T	9.43E-04	3.11E-05	7.13E-04	1.41E-04	6.13E-05	3.96E-04	9.68E-04	4.03E-02	4.03E-02	5.30E-04	5.30E-04
RESPI LYN MODE	G	9.43E-04	3.11E-05	7.13E-04	1.41E-04	6.13E-05	3.96E-04	9.68E-04	5.49E-03	5.49E-03	5.30E-04	5.30E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.47E-02	3.47E-02	0.0	0.0
	T	9.43E-04	3.11E-05	7.13E-04	1.41E-04	6.13E-05	3.96E-04	9.68E-04	4.03E-02	4.03E-02	5.30E-04	5.30E-04
MUSCLE*	G	6.12E-04	7.04E-04	5.64E-04	6.15E-04	6.74E-04	5.76E-04	4.51E-04	5.30E-04	5.30E-04	6.09E-04	6.09E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-03	1.24E-03
	T	6.12E-04	7.04E-04	5.64E-04	6.15E-04	6.74E-04	5.76E-04	4.51E-04	5.30E-04	5.30E-04	1.24E-03	1.24E-03
OVARIES	G	2.05E-04	2.03E-03	4.80E-04	3.84E-03	6.60E-03	5.90E-04	2.55E-04	6.84E-05	6.84E-05	7.87E-04	7.87E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.05E-04	2.03E-03	4.80E-04	3.84E-03	6.60E-03	5.90E-04	2.55E-04	6.84E-05	6.84E-05	7.87E-04	7.87E-04

53-100117-136 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	STACOMT	ULI CCMT	LLI CCMT	KIDWAYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	RESP	SPLEEN
PANCREAS	G	3.42E-03	1.18E-04	6.59E-03	7.99E-04	8.08E-04	2.96E-04	2.68E-03	1.72E-03	9.47E-04	9.47E-04	9.47E-04	7.07E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.42E-03	1.18E-04	6.59E-03	7.99E-04	8.08E-04	2.96E-04	2.68E-03	1.72E-03	9.47E-04	9.47E-04	9.47E-04	7.07E-04
SKELTON BONE	G	5.38E-04	2.25E-04	2.35E-04	3.12E-04	2.74E-04	4.02E-04	3.66E-04	2.87E-04	3.92E-04	3.92E-04	3.92E-04	4.49E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.38E-04	2.25E-04	2.35E-04	3.12E-04	2.74E-04	4.02E-04	3.66E-04	2.87E-04	3.92E-04	3.92E-04	3.92E-04	4.49E-04
R NARROW	G	9.54E-04	4.71E-04	3.98E-04	9.45E-04	8.11E-04	1.20E-03	9.18E-04	4.09E-04	4.96E-04	4.96E-04	4.96E-04	5.30E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.54E-04	4.71E-04	3.98E-04	9.45E-04	8.11E-04	1.20E-03	9.18E-04	4.09E-04	4.96E-04	4.96E-04	4.96E-04	5.30E-04
T NARROW	G	5.23E-04	2.08E-04	3.27E-04	4.29E-04	3.44E-04	4.97E-04	4.78E-04	4.26E-04	4.13E-04	4.13E-04	4.13E-04	4.38E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.23E-04	2.08E-04	3.27E-04	4.29E-04	3.44E-04	4.97E-04	4.78E-04	4.26E-04	4.13E-04	4.13E-04	4.13E-04	4.38E-04
T PL	G	5.38E-04	2.25E-04	2.35E-04	3.12E-04	2.74E-04	4.02E-04	3.66E-04	2.87E-04	3.92E-04	3.92E-04	3.92E-04	4.49E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.38E-04	2.25E-04	2.35E-04	3.12E-04	2.74E-04	4.02E-04	3.66E-04	2.87E-04	3.92E-04	3.92E-04	3.92E-04	4.49E-04
SKIN	G	2.93E-04	2.80E-04	2.50E-04	3.32E-04	2.29E-04	2.51E-04	2.72E-04	2.53E-04	2.80E-04	2.80E-04	2.80E-04	3.00E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.93E-04	2.80E-04	2.50E-04	3.32E-04	2.29E-04	2.51E-04	2.72E-04	2.53E-04	2.80E-04	2.80E-04	2.80E-04	3.00E-04
SPLEEN	G	2.43E-03	1.01E-04	3.73E-03	6.38E-04	5.43E-04	5.16E-04	3.29E-03	4.40E-04	8.55E-04	8.55E-04	8.55E-04	5.88E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.43E-03	1.01E-04	3.73E-03	6.38E-04	5.43E-04	5.16E-04	3.29E-03	4.40E-04	8.55E-04	8.55E-04	8.55E-04	5.88E-04
TESTES	G	3.53E-05	1.93E-03	5.44E-05	2.04E-04	2.21E-04	6.70E-04	6.83E-05	8.51E-05	1.40E-05	1.40E-05	1.40E-05	3.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.53E-05	1.93E-03	5.44E-05	2.04E-04	2.21E-04	6.70E-04	6.83E-05	8.51E-05	1.40E-05	1.40E-05	1.40E-05	3.02E-04
THYMUS	G	2.86E-04	1.77E-05	2.71E-04	6.39E-05	6.91E-05	2.93E-05	7.94E-05	3.71E-04	1.63E-03	1.63E-03	1.63E-03	6.16E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.86E-04	1.77E-05	2.71E-04	6.39E-05	6.91E-05	2.93E-05	7.94E-05	3.71E-04	1.63E-03	1.63E-03	1.63E-03	6.16E-04
THYROID	G	8.84E-05	6.42E-06	6.92E-05	2.18E-05	2.27E-05	1.07E-05	4.55E-05	8.16E-05	5.23E-04	5.23E-04	5.23E-04	5.48E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.84E-05	6.42E-06	6.92E-05	2.18E-05	2.27E-05	1.07E-05	4.55E-05	8.16E-05	5.23E-04	5.23E-04	5.23E-04	5.48E-04
UTERUS	G	1.95E-04	5.74E-03	3.86E-04	3.35E-03	1.86E-03	2.22E-03	3.49E-04	1.74E-04	5.34E-05	5.34E-05	5.34E-05	9.62E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.95E-04	5.74E-03	3.86E-04	3.35E-03	1.86E-03	2.22E-03	3.49E-04	1.74E-04	5.34E-05	5.34E-05	5.34E-05	9.62E-04
T BODY	G	6.70E-04	7.37E-04	7.05E-04	7.72E-04	7.57E-04	7.51E-04	6.74E-04	6.75E-04	5.74E-04	5.74E-04	5.74E-04	5.88E-04
	B	4.95E-04	5.57E-05	1.49E-04	3.94E-04	2.34E-04	2.94E-04	4.95E-04	4.95E-04	4.95E-04	4.95E-04	4.95E-04	4.95E-04
	T	1.17E-03	7.93E-04	8.53E-04	1.17E-03	9.94E-04	1.02E-03	1.17E-03	1.17E-03	1.07E-03	1.07E-03	1.07E-03	1.02E-03

CONTINUED NEXT PAGE

53-IODINE-134 CONTINUED

S O T R C E C R G A N S

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	CUR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLLEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	2.31E-04	2.87E-03	7.36E-04	7.36E-04	1.03E-03	3.02E-04	2.71E-03	3.53E-05	8.78E-05	8.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	2.31E-04	2.87E-03	7.36E-04	7.36E-04	1.03E-03	3.02E-04	2.71E-03	3.53E-05	8.78E-05	1.31E-03
BLAD WALL	G	2.74E-03	6.90E-05	2.11E-04	2.11E-04	8.09E-04	1.23E-04	1.22E-04	2.07E-03	6.45E-06	7.04E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	2.74E-03	6.90E-05	2.11E-04	2.11E-04	8.09E-04	1.23E-04	1.22E-04	2.07E-03	6.45E-06	1.30E-03
GI TRACT S WALL	G	3.27E-04	6.65E-03	2.25E-04	2.25E-04	8.57E-04	3.05E-04	3.73E-03	3.95E-05	5.72E-05	6.71E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	3.27E-04	6.65E-03	2.25E-04	2.25E-04	8.57E-04	3.05E-04	3.73E-03	3.95E-05	5.72E-05	1.17E-03
ST+COAT	G	8.47E-03	7.19E-04	3.33E-04	3.33E-04	1.04E-03	4.13E-04	5.63E-04	2.19E-04	1.40E-05	7.77E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	8.47E-03	7.19E-04	3.33E-04	3.33E-04	1.04E-03	4.13E-04	5.63E-04	2.19E-04	1.40E-05	1.27E-03
WLL WALL	G	8.31E-03	8.74E-04	3.08E-04	3.08E-04	7.69E-04	3.52E-04	5.56E-04	1.42E-04	1.58E-05	7.46E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	8.31E-03	8.74E-04	3.08E-04	3.08E-04	7.69E-04	3.52E-04	5.56E-04	1.42E-04	1.58E-05	1.24E-03
LLI WALL	G	5.35E-03	2.30E-04	8.17E-04	8.17E-04	1.19E-03	3.36E-04	2.63E-04	5.74E-04	9.22E-06	7.83E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	5.35E-03	2.30E-04	8.17E-04	8.17E-04	1.19E-03	3.36E-04	2.63E-04	5.74E-04	9.22E-06	1.28E-03
KIDNEYS	G	8.48E-04	2.41E-03	8.46E-04	8.46E-04	9.57E-04	3.12E-04	3.25E-03	5.59E-05	8.45E-05	7.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	8.48E-04	2.41E-03	8.46E-04	8.46E-04	9.57E-04	3.12E-04	3.25E-03	5.59E-05	8.45E-05	1.30E-03
LIVER	G	2.63E-04	1.60E-03	2.93E-04	2.93E-04	8.07E-04	2.74E-04	8.38E-04	3.88E-05	7.78E-05	7.09E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	2.63E-04	1.60E-03	2.93E-04	2.93E-04	8.07E-04	2.74E-04	8.38E-04	3.88E-05	7.78E-05	1.20E-03
LUNGS	G	6.12E-05	9.21E-04	8.00E-04	8.00E-04	8.90E-04	2.87E-04	8.50E-04	1.13E-05	8.54E-04	5.74E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	6.12E-05	9.21E-04	8.00E-04	8.00E-04	8.90E-04	2.87E-04	8.50E-04	1.13E-05	8.54E-04	1.07E-03
DESP LYN NODE	G	6.12E-05	9.21E-04	8.00E-04	8.00E-04	8.90E-04	2.87E-04	8.50E-04	1.13E-05	8.54E-04	5.74E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	6.12E-05	9.21E-04	8.00E-04	8.00E-04	8.90E-04	2.87E-04	8.50E-04	1.13E-05	8.54E-04	1.07E-03
MUSCLE	G	7.87E-04	7.07E-04	8.49E-04	8.49E-04	5.24E-04	3.80E-04	5.88E-04	5.24E-04	5.48E-04	5.80E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	7.87E-04	7.07E-04	8.49E-04	8.49E-04	5.24E-04	3.80E-04	5.88E-04	5.24E-04	5.48E-04	1.08E-03
OVARIES	G	3.98E-03	3.30E-04	3.97E-04	3.97E-04	1.19E-03	3.70E-04	2.70E-04	1.46E-04	1.10E-05	5.99E-04
	B	3.15E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-04
	T	3.45E-04	3.30E-04	3.97E-04	3.97E-04	1.19E-03	3.70E-04	2.70E-04	1.46E-04	1.10E-05	1.09E-03

53-100118-134 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R HAPPOV	T HAPPOV	SKIN	SPLBN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 3.22E-04	6.30E-02	6.01E-04	6.01E-04	5.24E-04	6.39E-04	2.13E-04	7.25E-03	3.66E-05	6.11E-05	6.75E-04
	B 0.0	3.47E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.95E-04
	T 3.22E-04	6.10E-01	6.01E-04	6.01E-04	5.24E-04	6.39E-04	2.13E-04	7.25E-03	3.66E-05	6.11E-05	1.17E-03
SKELTON BONE	G 3.59E-04	3.56E-04	1.34E-03	1.36E-03	9.07E-04	1.01E-03	3.47E-04	3.06E-04	2.65E-04	2.98E-04	5.83E-04
	B 0.0	0.0	6.94E-03	6.01E-03	1.95E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.95E-04
	T 3.59E-04	3.56E-04	6.30E-03	5.37E-03	2.66E-03	1.01E-03	3.47E-04	3.06E-04	2.65E-04	2.98E-04	1.08E-03
R HAPPOV	G 1.17E-03	6.69E-04	1.23E-03	1.23E-03	2.68E-03	1.05E-03	3.23E-04	6.48E-04	2.02E-04	3.23E-04	6.41E-04
	B 0.0	0.0	6.69E-04	9.76E-03	1.54E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.95E-04
	T 1.17E-03	6.69E-04	1.69E-03	1.10E-02	1.63E-02	1.05E-03	3.23E-04	6.48E-04	2.02E-04	3.23E-04	1.18E-03
T HAPPOV	G 6.75E-04	6.21E-04	1.18E-03	1.18E-03	1.12E-03	1.72E-03	3.68E-04	6.56E-04	1.16E-04	1.61E-04	5.42E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.31E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	6.95E-04
	T 6.75E-04	6.21E-04	1.18E-03	1.18E-03	1.12E-03	2.68E-02	3.68E-04	6.56E-04	1.16E-04	1.61E-04	1.04E-03
T B CL	G 3.59E-04	3.56E-04	1.34E-03	1.36E-03	1.22E-03	1.12E-03	3.47E-04	3.06E-04	2.65E-04	2.98E-04	5.83E-04
	B 0.0	0.0	6.94E-03	6.51E-03	7.22E-03	5.78E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	6.95E-04
	T 3.59E-04	3.56E-04	5.11E-03	7.67E-03	6.48E-03	6.90E-03	3.47E-04	3.06E-04	2.65E-04	2.98E-04	1.08E-03
SKIN	G 2.26E-04	2.24E-04	3.52E-04	3.52E-04	3.07E-04	3.90E-04	6.14E-04	2.61E-04	6.36E-04	3.69E-04	3.88E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.33E-02	0.0	0.0	0.0	6.95E-04
	T 2.26E-04	2.24E-04	3.52E-04	3.52E-04	3.07E-04	3.90E-04	1.42E-02	2.61E-04	6.36E-04	3.69E-04	8.75E-04
SPLBN	G 2.57E-04	7.23E-03	3.45E-04	3.45E-04	6.02E-04	6.48E-04	3.01E-04	5.07E-02	3.99E-05	7.68E-05	6.95E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.93E-01	0.0	0.0	6.95E-04
	T 2.57E-04	7.23E-03	3.45E-04	3.45E-04	6.02E-04	6.48E-04	3.01E-04	2.63E-01	3.99E-05	7.68E-05	1.19E-03
TESTES	G 1.46E-04	6.57E-05	2.72E-04	2.72E-04	1.69E-04	3.74E-04	3.70E-04	6.58E-05	1.61E-01	2.76E-04	7.05E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.91E-01	0.0	6.95E-04
	T 1.46E-04	6.57E-05	2.72E-04	2.72E-04	1.69E-04	3.74E-04	3.70E-04	6.58E-05	1.61E-01	2.76E-04	1.20E-03
THYRUS	G 3.10E-05	2.23E-04	3.20E-04	3.20E-04	2.67E-04	1.85E-04	3.09E-04	2.46E-04	7.39E-06	1.61E-03	5.42E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.95E-04
	T 3.10E-05	2.23E-04	3.20E-04	3.20E-04	2.67E-04	1.85E-04	3.09E-04	2.46E-04	7.39E-06	1.61E-03	1.08E-03
THYROID	G 1.10E-05	3.62E-05	2.67E-04	2.67E-04	3.73E-04	2.18E-04	3.08E-04	6.75E-05	2.76E-06	1.90E-01	6.10E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.73E 00	6.95E-04
	T 1.10E-05	3.62E-05	2.67E-04	2.67E-04	3.73E-04	2.18E-04	3.08E-04	6.75E-05	2.76E-06	1.92E 00	1.11E-03
OTRUS	G 6.70E-03	2.68E-04	3.28E-04	3.28E-04	6.73E-04	2.69E-04	2.65E-04	2.23E-04	1.46E-06	1.05E-05	6.72E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.95E-04
	T 6.70E-03	2.68E-04	3.28E-04	3.28E-04	6.73E-04	2.69E-04	2.65E-04	2.23E-04	1.46E-06	1.05E-05	1.37E-03
T BODY	G 7.66E-04	7.69E-04	5.75E-04	5.75E-04	6.36E-04	5.14E-04	3.01E-04	6.71E-04	5.74E-04	5.22E-04	5.78E-04
	B 6.94E-04	6.95E-04	6.95E-04	6.95E-04	6.95E-04	6.95E-04	6.95E-04	6.95E-04	6.95E-04	6.95E-04	6.95E-04
	T 1.28E-03	1.26E-03	1.07E-03	1.07E-03	1.13E-03	1.01E-03	8.76E-04	1.17E-03	1.07E-03	1.01E-03	1.07E-03

"MUSCLES" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-NUCLEAR DATA SHEET 61-2-97
 BLYS DECAY DATA REVIEWED-MARCH 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 43-IOBINE-135 (TR-6.7028 00 MONRS)

TARGET ORGANS	S O U R C E O R G A N S										RESP	
	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	ST+CONT	ULL CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LTH MODE	MUSCLES		
ADRENALS	G	1.14E-01	6.76E-05	7.32E-04	3.15E-04	2.96E-04	1.20E-03	5.11E-04	5.11E-04	3.88E-04		
	B	1.83E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	1.54E 00	6.76E-05	7.32E-04	3.15E-04	2.96E-04	1.20E-03	5.11E-04	5.11E-04	3.88E-04		
BLAD WALL	G	6.76E-05	1.73E-02	1.19E-04	7.19E-04	1.17E-04	6.28E-05	2.59E-05	2.59E-05	4.46E-04		
	B	0.0	5.00E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	6.76E-05	6.73E-02	1.19E-04	7.19E-04	1.17E-04	6.28E-05	2.59E-05	2.59E-05	4.46E-04		
GI TRACT S WALL	G	6.97E-04	1.27E-04	1.23E-02	8.89E-04	8.50E-04	5.02E-04	5.07E-04	5.07E-04	3.59E-04		
	B	0.0	0.0	8.00E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	6.97E-04	1.27E-04	5.24E-02	8.89E-04	8.50E-04	5.02E-04	5.07E-04	5.07E-04	3.59E-04		
ST+CONT	G	2.64E-04	6.88E-04	6.31E-04	7.44E-03	2.20E-03	7.16E-04	8.43E-05	8.43E-05	3.90E-04		
	B	0.0	0.0	2.50E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	2.64E-04	6.88E-04	6.31E-04	3.24E-02	2.20E-03	7.16E-04	8.43E-05	8.43E-05	3.90E-04		
ULL WALL	G	2.70E-04	5.03E-04	8.41E-04	5.57E-03	1.08E-03	7.24E-04	1.13E-04	1.13E-04	4.12E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	2.70E-04	5.03E-04	8.41E-04	5.57E-03	1.08E-03	7.24E-04	1.13E-04	1.13E-04	4.12E-04		
LLI WALL	G	9.11E-05	1.72E-03	3.58E-04	1.70E-03	1.25E-02	2.50E-04	2.11E-05	2.11E-05	4.27E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	7.80E-02	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	9.11E-05	1.72E-03	3.58E-04	1.70E-03	8.64E-02	2.50E-04	2.11E-05	2.11E-05	4.27E-04		
KIDNEYS	G	2.48E-03	1.14E-04	8.14E-04	7.59E-04	2.51E-04	1.74E-02	2.64E-04	2.64E-04	3.67E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.45E-02	0.0	0.0	0.0		
	T	2.48E-03	1.14E-04	8.14E-04	7.44E-04	2.51E-04	8.21E-02	2.64E-04	2.64E-04	3.67E-04		
LIVER	G	1.19E-03	8.22E-05	5.07E-04	8.71E-04	1.10E-04	9.54E-04	5.94E-04	5.94E-04	2.64E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.11E-02	0.0	0.0	0.0		
	T	1.19E-03	8.22E-05	5.07E-04	8.71E-04	1.10E-04	9.54E-04	5.94E-04	5.94E-04	2.64E-04		
LUNGS	G	6.04E-04	2.38E-05	4.48E-04	9.07E-05	8.64E-05	6.22E-04	3.54E-03	3.54E-03	1.34E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.07E-02	2.07E-02	0.0		
	T	6.04E-04	2.38E-05	4.48E-04	9.07E-05	8.64E-05	6.22E-04	2.35E-02	2.35E-02	1.34E-04		
RESP LTH MODE	G	6.04E-04	2.38E-05	4.48E-04	9.07E-05	8.64E-05	6.22E-04	3.54E-03	3.54E-03	1.34E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.07E-02	2.07E-02	0.0		
	T	6.04E-04	2.38E-05	4.48E-04	9.07E-05	8.64E-05	6.22E-04	2.35E-02	2.35E-02	1.34E-04		
MUSCLES	G	3.88E-04	4.46E-04	3.59E-04	3.90E-04	4.27E-04	2.64E-04	3.34E-04	3.34E-04	3.05E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.14E-04		
	T	3.88E-04	4.46E-04	3.59E-04	3.90E-04	4.27E-04	2.64E-04	3.34E-04	3.34E-04	1.10E-03		
OVARIES	G	9.23E-04	1.50E-03	2.96E-04	1.94E-03	1.14E-03	2.23E-04	4.68E-05	4.68E-05	4.98E-04		
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	T	9.23E-04	1.50E-03	2.96E-04	1.94E-03	1.14E-03	2.23E-04	4.68E-05	4.68E-05	4.98E-04		

43-IODINE-131 CONTINUED

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	ST+CONT	ULT CONT	LLY CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	G 2.13E-03	7.46E-04	8.11E-03	4.72E-04	7.37E-04	1.81E-04	1.62E-03	1.01E-03	5.85E-04	5.85E-04	4.47E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.13E-03	7.46E-05	4.11E-03	4.72E-04	5.17E-04	1.81E-04	1.62E-03	1.01E-03	5.85E-04	5.85E-04	4.47E-04
SKELETON BONE	G 3.36E-04	1.41E-04	1.49E-04	1.46E-04	1.76E-04	2.59E-04	2.44E-04	1.81E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.48E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.36E-04	1.41E-04	1.49E-04	1.46E-04	1.76E-04	2.59E-04	2.44E-04	1.81E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.48E-04
B MARROW	G 5.93E-04	2.92E-04	2.94E-04	5.98E-04	5.68E-04	7.42E-04	6.09E-04	2.68E-04	3.12E-04	3.12E-04	3.29E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.93E-04	2.92E-04	2.94E-04	5.98E-04	5.68E-04	7.42E-04	6.09E-04	2.68E-04	3.12E-04	3.12E-04	3.29E-04
T MARROW	G 3.29E-04	1.32E-04	2.09E-04	2.68E-04	2.48E-04	3.12E-04	3.01E-04	2.74E-04	2.54E-04	2.54E-04	2.69E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.29E-04	1.32E-04	2.09E-04	2.68E-04	2.48E-04	3.12E-04	3.01E-04	2.74E-04	2.54E-04	2.54E-04	2.69E-04
T B CL	G 3.36E-04	1.41E-04	1.49E-04	1.46E-04	1.76E-04	2.59E-04	2.44E-04	1.81E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.48E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.36E-04	1.41E-04	1.49E-04	1.46E-04	1.76E-04	2.59E-04	2.44E-04	1.81E-04	2.45E-04	2.45E-04	2.48E-04
SKIN	G 1.92E-03	1.82E-04	1.64E-04	1.55E-04	1.50E-04	1.71E-04	1.74E-04	1.66E-04	1.82E-04	1.82E-04	2.44E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.92E-03	1.82E-04	1.64E-04	1.55E-04	1.50E-04	1.71E-04	1.74E-04	1.66E-04	1.82E-04	1.82E-04	2.44E-04
SPLEEN	G 1.87E-03	6.44E-05	2.32E-03	4.17E-04	3.62E-04	2.64E-04	2.03E-03	2.68E-04	5.06E-04	5.06E-04	3.71E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.87E-03	6.44E-05	2.32E-03	4.17E-04	3.62E-04	2.64E-04	2.03E-03	2.68E-04	5.06E-04	5.06E-04	3.71E-04
TESTES	G 2.51E-04	1.16E-03	4.91E-05	1.51E-04	1.30E-04	4.18E-04	4.71E-05	4.94E-05	1.08E-05	1.08E-05	3.23E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.51E-04	1.16E-03	4.91E-05	1.51E-04	1.30E-04	4.18E-04	4.71E-05	4.94E-05	1.08E-05	1.08E-05	3.23E-04
THYROID	G 1.70E-04	1.36E-05	1.86E-04	4.40E-05	4.73E-05	2.13E-05	5.86E-05	2.03E-04	1.07E-03	1.07E-03	4.74E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.70E-04	1.36E-05	1.86E-04	4.40E-05	4.73E-05	2.13E-05	5.86E-05	2.03E-04	1.07E-03	1.07E-03	4.74E-04
THYROID	G 6.29E-05	5.41E-04	4.75E-05	1.61E-05	1.69E-05	4.52E-06	3.22E-05	5.51E-05	2.47E-04	2.47E-04	3.46E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.29E-05	5.41E-04	4.75E-05	1.61E-05	1.69E-05	4.52E-06	3.22E-05	5.51E-05	2.47E-04	2.47E-04	3.46E-04
UTERUS	G 1.23E-04	3.46E-03	2.54E-04	2.04E-03	1.23E-03	1.42E-03	2.46E-04	1.38E-04	5.24E-05	5.24E-05	5.61E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.23E-04	3.46E-03	2.54E-04	2.04E-03	1.23E-03	1.42E-03	2.46E-04	1.38E-04	5.24E-05	5.24E-05	5.61E-04
T BODY	G 4.21E-04	4.64E-04	4.95E-04	4.07E-04	4.78E-04	4.73E-04	4.28E-04	4.24E-04	3.61E-04	3.61E-04	3.47E-04
	B 2.84E-04	3.21E-05	4.57E-05	2.28E-04	1.34E-04	1.63E-04	2.86E-04	2.84E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.64E-04
	T 7.09E-04	4.96E-04	5.31E-04	7.16E-04	6.14E-04	6.43E-04	7.16E-04	7.16E-04	6.47E-04	6.47E-04	6.51E-04

CONTINUED NEXT PAGE

51-IODINE-135 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	CNR BONE	CAN BONE	P MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.44E-04	1.82E-03	4.75E-04	4.75E-04	6.03E-04	2.51E-04	2.25E-04	1.69E-03	2.55E-05	4.93E-05	6.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	1.44E-04	1.92E-03	4.75E-04	4.75E-04	6.03E-04	2.51E-04	2.25E-04	1.69E-03	2.55E-05	4.93E-05	8.95E-04
BLAD WALL	G	1.69E-03	6.91E-05	1.62E-04	1.62E-04	2.76E-04	1.01E-04	2.08E-04	8.17E-05	1.23E-03	5.43E-06	4.81E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	1.69E-03	6.91E-05	1.62E-04	1.62E-04	2.76E-04	1.01E-04	2.08E-04	8.17E-05	1.23E-03	5.43E-06	7.66E-04
GI TRACT S WALL	G	2.37E-04	4.13E-03	1.48E-04	1.48E-04	2.87E-04	1.92E-04	1.70E-04	2.42E-03	2.97E-05	4.21E-05	3.88E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	2.37E-04	4.13E-03	1.48E-04	1.48E-04	2.87E-04	1.92E-04	1.70E-04	2.42E-03	2.97E-05	4.21E-05	6.74E-04
SI+CONT	G	2.77E-01	4.61E-04	2.05E-04	2.05E-04	4.34E-04	2.43E-04	1.57E-04	3.68E-04	1.45E-04	1.32E-05	4.85E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	2.77E-01	4.61E-04	2.05E-04	2.05E-04	4.34E-04	2.43E-04	1.57E-04	3.68E-04	1.45E-04	1.32E-05	7.71E-04
ULI WALL	G	2.61E-03	4.51E-04	1.97E-04	1.97E-04	4.81E-04	2.43E-04	1.59E-04	3.73E-04	1.15E-04	1.49E-05	4.55E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	2.61E-03	4.51E-04	1.97E-04	1.97E-04	4.81E-04	2.43E-04	1.59E-04	3.73E-04	1.15E-04	1.49E-05	7.41E-04
ULI WALL	G	3.34E-03	1.63E-04	2.59E-04	2.59E-04	7.51E-04	2.38E-04	1.67E-04	1.72E-04	6.24E-04	7.41E-06	5.09E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	3.34E-03	1.63E-04	2.59E-04	2.59E-04	7.51E-04	2.38E-04	1.67E-04	1.72E-04	6.24E-04	7.41E-06	7.95E-04
KIDNEYS	G	2.84E-04	1.50E-03	2.71E-04	2.71E-04	4.38E-04	2.95E-04	1.99E-04	2.04E-03	4.09E-05	3.87E-05	4.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	2.84E-04	1.50E-03	2.71E-04	2.71E-04	4.38E-04	2.95E-04	1.99E-04	2.04E-03	4.09E-05	3.87E-05	7.14E-04
LIVER	G	1.76E-04	9.97E-04	1.92E-04	1.92E-04	2.67E-04	2.87E-04	1.80E-04	2.80E-04	3.08E-05	5.77E-05	4.33E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	1.76E-04	9.97E-04	1.92E-04	1.92E-04	2.67E-04	2.87E-04	1.80E-04	2.80E-04	3.08E-05	5.77E-05	7.19E-04
LUNGS	G	4.43E-05	5.71E-04	2.55E-04	2.55E-04	3.17E-04	2.64E-04	1.88E-04	5.30E-04	1.02E-05	2.84E-04	3.46E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	4.43E-05	5.71E-04	2.55E-04	2.55E-04	3.17E-04	2.64E-04	1.88E-04	5.30E-04	1.02E-05	2.84E-04	6.32E-04
R:SH L:R NODE	G	4.43E-05	5.71E-04	2.55E-04	2.55E-04	3.17E-04	2.64E-04	1.88E-04	5.30E-04	1.02E-05	2.84E-04	3.46E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	4.43E-05	5.71E-04	2.55E-04	2.55E-04	3.17E-04	2.64E-04	1.88E-04	5.30E-04	1.02E-05	2.84E-04	6.32E-04
MUSCLE*	G	4.94E-04	4.47E-04	2.88E-04	2.88E-04	3.35E-04	2.64E-04	2.44E-04	3.73E-04	3.33E-04	3.44E-04	3.67E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	4.94E-04	4.47E-04	2.88E-04	2.88E-04	3.35E-04	2.64E-04	2.44E-04	3.73E-04	3.33E-04	3.44E-04	6.53E-04
OVARIES	G	1.89E-01	2.18E-04	2.39E-04	2.39E-04	8.05E-04	2.42E-04	1.54E-04	1.44E-04	2.36E-04	8.77E-05	4.50E-04
	B	1.82E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	2.01E-00	2.18E-04	2.39E-04	2.39E-04	8.05E-04	2.42E-04	1.54E-04	1.44E-04	2.36E-04	8.77E-05	7.39E-04

131-IODINE-135 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	CUR BONE	CAN BONE	S MARROW	T MARROW	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	1.75E-04	5.20E-02	2.82E-04	2.82E-04	3.21E-04	2.69E-04	1.42E-04	4.39E-03	3.47E-05	6.68E-05	4.57E-04
	B	0.0	2.00E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	1.75E-04	2.52E-01	2.82E-04	2.82E-04	3.21E-04	2.67E-04	1.42E-04	4.39E-03	3.47E-05	6.68E-05	7.43E-04
SKELETON BONE	G	2.25E-04	2.28E-04	8.47E-04	8.47E-04	5.67E-04	6.35E-04	2.23E-04	1.94E-04	1.67E-04	1.91E-04	3.63E-04
	B	0.0	0.0	4.07E-03	2.44E-03	1.04E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	2.25E-04	2.28E-04	4.05E-03	3.28E-03	1.61E-03	6.35E-04	2.23E-04	1.94E-04	1.67E-04	1.91E-04	6.49E-04
S MARROW	G	7.19E-04	4.22E-04	7.66E-04	7.66E-04	1.79E-03	6.48E-04	2.08E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.08E-04	3.99E-04
	B	0.0	0.0	1.40E-04	9.20E-03	9.43E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	7.19E-04	4.22E-04	9.25E-04	5.97E-03	1.12E-02	6.48E-04	2.08E-04	2.81E-04	1.30E-04	2.08E-04	6.84E-04
T MARROW	G	2.94E-04	2.69E-04	7.29E-04	7.29E-04	6.99E-04	1.08E-03	2.36E-04	2.87E-04	7.66E-05	1.06E-04	3.37E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.33E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	2.94E-04	2.69E-04	7.29E-04	7.29E-04	6.99E-04	1.44E-02	2.36E-04	2.87E-04	7.66E-05	1.06E-04	6.23E-04
T & CL	G	2.25E-04	2.28E-04	8.47E-04	8.47E-04	7.61E-04	7.00E-04	2.23E-04	1.94E-04	1.67E-04	1.91E-04	3.63E-04
	B	0.0	0.0	2.56E-03	8.27E-03	3.81E-03	3.33E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	2.25E-04	2.28E-04	3.40E-03	5.12E-03	4.47E-03	4.03E-03	2.23E-04	1.94E-04	1.67E-04	1.91E-04	6.49E-04
SKIN	G	1.44E-04	1.46E-04	2.28E-04	2.28E-04	2.02E-04	2.47E-04	5.29E-04	1.66E-04	4.09E-04	2.40E-04	2.49E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.69E-03	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	1.44E-04	1.46E-04	2.28E-04	2.28E-04	2.02E-04	2.47E-04	8.22E-03	1.66E-04	4.04E-04	2.40E-04	5.35E-04
SPLREN	G	1.48E-04	4.47E-03	1.96E-04	1.96E-04	2.60E-04	3.10E-04	1.76E-04	3.15E-02	2.34E-05	5.04E-05	4.10E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.11E-01	0.0	0.0	2.86E-04
	T	1.48E-04	4.47E-03	1.96E-04	1.96E-04	2.60E-04	3.10E-04	1.76E-04	1.43E-01	2.34E-05	5.04E-05	6.96E-04
TESTES	G	2.34E-04	3.48E-04	2.05E-04	2.05E-04	8.84E-05	2.31E-04	2.48E-04	3.24E-05	8.75E-02	2.53E-06	4.21E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.71E-01	0.0	2.86E-04
	T	2.36E-04	3.48E-04	2.05E-04	2.05E-04	8.84E-05	2.11E-04	2.48E-04	3.24E-05	6.59E-01	2.53E-06	7.07E-04
THYROID	G	2.26E-05	1.61E-04	1.71E-04	1.71E-04	2.22E-04	1.66E-04	1.85E-04	1.21E-04	6.06E-06	1.07E-03	4.19E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	2.26E-05	1.61E-04	1.71E-04	1.71E-04	2.22E-04	1.66E-04	1.85E-04	1.21E-04	6.06E-06	1.07E-03	7.05E-04
THYROID	G	8.77E-04	1.40E-05	1.34E-04	1.98E-04	2.14E-04	1.76E-04	1.98E-04	4.64E-05	2.53E-06	1.19E-01	1.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00E-00	2.86E-04
	T	8.77E-04	3.90E-05	1.94E-04	1.98E-04	2.14E-04	1.76E-04	1.98E-04	4.64E-05	2.53E-06	1.12E-00	6.52E-04
UTERUS	G	4.12E-03	1.59E-05	1.90E-04	1.90E-04	4.14E-04	1.59E-04	1.79E-04	1.13E-04	2.36E-04	8.42E-06	5.13E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.86E-04
	T	4.12E-03	1.59E-05	1.90E-04	1.90E-04	4.14E-04	1.59E-04	1.79E-04	1.13E-04	2.36E-04	8.42E-06	7.99E-04
T BODY	G	4.95E-04	4.86E-04	3.65E-04	3.45E-04	4.03E-04	3.26E-04	2.44E-04	4.25E-04	3.67E-04	3.31E-04	3.65E-04
	B	2.86E-04	2.86E-04	2.86E-04	2.86E-04	2.86E-04	2.86E-04	2.86E-04	2.86E-04	2.86E-04	2.86E-04	2.86E-04
	T	7.81E-04	7.71E-04	6.41E-04	6.41E-04	4.88E-04	6.11E-04	5.30E-04	7.10E-04	6.52E-04	6.17E-04	6.50E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR *SEPARABLE FAT* WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-MACIAS, F. S. ET AL., NUCL. PHYS. A147, 511 (1970)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-OCTOBER 1971

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 99-CESION-129 (FR-3.7062 01 HOURS)

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										RESP	
		ADRENALS	BLAD COM	S COMT	STOMACH	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN MODE	ROSCLEP	
ADRENALS	G	0.10E-02	1.10E-05	1.1E-04	0.20E-05	0.02E-05	2.00E-05	0.50E-04	1.01E-04	1.00E-04	1.00E-04	1.00E-04	
	B	0.09E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.22E-01	1.30E-04	1.30E-04	0.20E-05	0.02E-05	2.00E-05	0.50E-04	1.01E-04	1.00E-04	1.00E-04	1.00E-04	
BLAD WALL	G	0.00E-06	0.00E-03	2.23E-05	1.90E-04	1.22E-04	0.02E-04	2.10E-05	1.00E-05	1.00E-06	1.00E-06	1.23E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	0.00E-06	0.00E-03	2.23E-05	1.90E-04	1.22E-04	0.02E-04	2.10E-05	1.00E-05	1.00E-06	1.00E-06	1.23E-04	
GI TRACT S WALL	G	1.05E-04	1.00E-05	0.20E-03	2.33E-04	2.50E-04	1.10E-04	2.10E-04	1.21E-04	1.20E-04	1.20E-04	0.00E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.05E-04	1.00E-05	0.20E-03	2.33E-04	2.50E-04	1.10E-04	2.10E-04	1.21E-04	1.20E-04	1.20E-04	0.00E-04	
SK+COMT	G	5.50E-05	1.70E-04	1.60E-04	2.50E-03	1.20E-03	0.77E-04	1.77E-04	1.01E-04	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.50E-05	1.70E-04	1.60E-04	2.50E-03	1.20E-03	0.77E-04	1.77E-04	1.01E-04	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-04	
ULI WALL G	G	0.00E-04	1.00E-04	2.20E-04	0.00E-03	1.10E-03	1.00E-04	1.10E-04	1.00E-04	1.00E-05	1.00E-05	1.10E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	0.00E-04	1.00E-04	2.20E-04	0.00E-03	1.10E-03	1.00E-04	1.10E-04	1.00E-04	1.00E-05	1.00E-05	1.10E-04	
LLI WALL G	G	1.00E-05	0.00E-04	7.90E-05	5.21E-04	2.10E-04	3.20E-03	5.20E-05	1.75E-05	5.00E-04	5.00E-04	1.15E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.00E-05	0.00E-04	7.90E-05	5.21E-04	2.10E-04	3.20E-03	5.20E-05	1.75E-05	5.00E-04	5.00E-04	1.15E-04	
KIDNEYS	G	0.00E-04	2.07E-04	2.15E-04	1.00E-04	1.73E-04	5.30E-05	0.22E-03	2.53E-04	0.00E-05	0.00E-05	0.00E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	0.00E-04	2.07E-04	2.15E-04	1.00E-04	1.73E-04	5.30E-05	0.22E-03	2.53E-04	0.00E-05	0.00E-05	0.00E-05	
LIVER	G	3.30E-04	1.50E-05	1.27E-04	1.17E-04	1.62E-04	1.90E-05	2.63E-04	2.00E-03	1.00E-04	1.00E-04	7.53E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.30E-04	1.50E-05	1.27E-04	1.17E-04	1.62E-04	1.90E-05	2.63E-04	2.00E-03	1.00E-04	1.00E-04	7.53E-05	
LUNGS	G	1.00E-04	2.00E-06	1.21E-04	1.00E-05	1.00E-05	5.00E-04	5.00E-05	1.73E-04	1.31E-03	1.31E-03	0.00E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.00E-04	2.00E-06	1.21E-04	1.00E-05	1.00E-05	5.00E-04	5.00E-05	1.73E-04	1.31E-03	1.31E-03	0.00E-05	
RESP LYN MODE	G	1.00E-04	2.00E-06	1.21E-04	1.00E-05	1.00E-05	5.00E-04	5.00E-05	1.73E-04	1.31E-03	1.31E-03	0.00E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.00E-04	2.00E-06	1.21E-04	1.00E-05	1.00E-05	5.00E-04	5.00E-05	1.73E-04	1.31E-03	1.31E-03	0.00E-05	
MUSCLE*	G	1.00E-04	1.23E-04	0.00E-05	1.05E-04	1.00E-04	1.15E-04	0.00E-05	7.53E-05	0.00E-05	0.00E-05	1.00E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.00E-04	1.23E-04	0.00E-05	1.05E-04	1.00E-04	1.15E-04	0.00E-05	7.53E-05	0.00E-05	0.00E-05	1.00E-04	
OPARTS	G	3.30E-04	0.00E-04	2.90E-04	6.71E-04	0.55E-04	1.30E-03	7.10E-05	1.90E-05	0.00E-06	0.00E-06	1.00E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.30E-04	0.00E-04	2.90E-04	6.71E-04	0.55E-04	1.30E-03	7.10E-05	1.90E-05	0.00E-06	0.00E-06	1.00E-04	

44-CES:100-129 CONTINUED
S O R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	NECROPT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LONG	LYN MODE	MUSCLE
PANCREAS	G 5.70E-04	1.65E-05	1.27E-03	1.27E-04	1.25E-04	8.88E-04	8.29E-04	2.91E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.24E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.70E-04	1.65E-05	1.27E-03	1.27E-04	1.25E-04	8.88E-04	8.29E-04	2.91E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.24E-04
SKELETON	G 1.12E-04	8.09E-05	8.42E-05	6.07E-05	5.56E-04	9.03E-04	7.56E-05	5.76E-05	8.15E-04	8.15E-04	7.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.12E-04	8.09E-05	8.42E-05	6.07E-05	5.56E-04	9.03E-04	7.56E-05	5.76E-05	8.15E-04	8.15E-04	7.00E-04
R BARRON	G 1.96E-04	9.20E-04	7.66E-04	2.03E-04	1.77E-04	2.95E-04	1.95E-04	7.98E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.15E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.96E-04	9.20E-04	7.66E-04	2.03E-04	1.77E-04	2.95E-04	1.95E-04	7.98E-04	1.01E-04	1.01E-04	1.15E-04
T BARRON	G 1.07E-04	3.80E-04	6.17E-04	8.45E-05	7.91E-04	1.14E-04	3.31E-05	8.01E-05	8.74E-04	8.74E-04	9.19E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.07E-04	3.80E-04	6.17E-04	8.45E-05	7.91E-04	1.14E-04	3.31E-05	8.01E-05	8.74E-04	8.74E-04	9.19E-04
T R CL	G 1.12E-04	8.09E-04	8.42E-04	6.07E-04	5.56E-04	9.03E-04	7.56E-05	5.76E-05	8.15E-04	8.15E-04	7.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.12E-04	8.09E-04	8.42E-04	6.07E-04	5.56E-04	9.03E-04	7.56E-05	5.76E-05	8.15E-04	8.15E-04	7.00E-04
SKIN	G 4.22E-05	3.94E-04	3.53E-05	1.14E-05	1.24E-04	3.58E-04	4.21E-05	3.72E-05	4.19E-04	4.19E-04	6.09E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.22E-05	3.94E-04	3.53E-05	1.14E-05	1.24E-04	3.58E-04	4.21E-05	3.72E-05	4.19E-04	4.19E-04	6.09E-05
SPLREN	G 4.44E-04	1.20E-05	6.67E-04	9.77E-04	7.98E-05	5.36E-04	6.20E-04	5.97E-04	1.52E-04	1.52E-04	1.04E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.44E-04	1.20E-05	6.67E-04	9.77E-04	7.98E-05	5.36E-04	6.20E-04	5.97E-04	1.52E-04	1.52E-04	1.04E-04
TESTES	G 3.71E-04	3.17E-04	2.51E-04	2.16E-04	2.66E-04	1.24E-04	8.25E-04	6.32E-04	1.22E-04	1.22E-04	8.21E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.71E-04	3.17E-04	2.51E-04	2.16E-04	2.66E-04	1.24E-04	8.25E-04	6.32E-04	1.22E-04	1.22E-04	8.21E-04
UTERUS	G 8.42E-05	1.60E-04	1.50E-05	7.64E-04	8.42E-04	1.06E-04	1.93E-04	6.43E-05	2.57E-04	2.57E-04	1.49E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 8.42E-05	1.60E-04	1.50E-05	7.64E-04	8.42E-04	1.06E-04	1.93E-04	6.43E-05	2.57E-04	2.57E-04	1.49E-04
UTEROID	G 1.10E-05	8.49E-07	8.49E-06	2.03E-06	2.19E-04	8.91E-07	5.07E-04	1.19E-04	6.54E-04	6.54E-04	1.01E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.10E-05	8.49E-07	8.49E-06	2.03E-06	2.19E-04	8.91E-07	5.07E-04	1.19E-04	6.54E-04	6.54E-04	1.01E-04
UTERUS	G 6.54E-05	1.09E-03	5.21E-05	6.26E-04	2.97E-04	8.03E-04	5.56E-04	2.52E-04	5.78E-04	5.78E-04	1.49E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.54E-05	1.09E-03	5.21E-05	6.26E-04	2.97E-04	8.03E-04	5.56E-04	2.52E-04	5.78E-04	5.78E-04	1.49E-04
T BODY	G 1.22E-04	1.35E-04	1.24E-04	1.42E-04	1.38E-04	1.18E-04	1.22E-04	1.34E-04	1.99E-04	1.99E-04	1.02E-04
	B 1.22E-04	1.35E-04	1.24E-04	1.42E-04	1.38E-04	1.18E-04	1.22E-04	1.34E-04	1.99E-04	1.99E-04	1.02E-04
	T 1.22E-04	1.35E-04	1.24E-04	1.42E-04	1.38E-04	1.18E-04	1.22E-04	1.34E-04	1.99E-04	1.99E-04	1.02E-04

CONTINUED NEXT PAGE

55-CENTUR-129 CONTINUED

SOURCE ORGAN

TARGET ORGANS		OVARIES	PANCREAS	COB BONE	CAP BONE	H HADRON	V HADRON	SKIN	SPLERN	TESTES	THROID	T BODY
ADRENALS	G	3.12E-05	5.69E-04	9.74E-04	9.74E-04	1.10E-04	7.79E-05	4.74E-04	4.24E-04	3.71E-06	1.1E-05	1.45E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	3.12E-05	5.69E-04	9.74E-04	9.74E-04	1.10E-04	7.79E-05	4.74E-04	4.24E-04	3.71E-06	1.10E-05	1.41E-04
BLAD WALL	G	4.48E-04	1.04E-04	3.54E-05	3.54E-05	4.54E-05	1.41E-05	3.84E-04	9.01E-04	3.27E-04	4.13E-07	1.27E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	4.48E-04	1.04E-04	3.54E-05	3.54E-05	4.54E-05	1.41E-05	3.84E-04	9.01E-04	3.27E-04	4.53E-07	1.41E-04
GI TRACT S WALL	G	4.94E-04	1.12E-03	3.66E-05	3.66E-05	4.40E-04	4.74E-05	4.01E-05	6.70E-04	5.46E-06	5.79E-06	1.29E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	4.94E-04	1.12E-03	3.66E-05	3.66E-05	4.40E-04	4.74E-05	4.01E-05	6.70E-04	5.46E-06	5.79E-06	1.44E-04
ST+CONT	G	4.44E-04	1.10E-04	5.00E-05	5.00E-05	1.64E-04	4.75E-05	3.10E-05	8.54E-05	2.45E-05	6.58E-07	1.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	4.44E-04	1.10E-04	5.00E-05	5.00E-05	1.64E-04	4.75E-05	3.10E-05	8.54E-05	2.45E-05	6.58E-07	1.54E-04
ULI WALL	G	8.44E-04	1.35E-04	4.52E-05	4.52E-05	1.14E-04	5.64E-05	3.41E-05	4.11E-05	2.01E-05	6.84E-07	1.37E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	8.44E-04	1.35E-04	4.52E-05	4.52E-05	1.14E-04	5.64E-05	3.41E-05	4.11E-05	2.01E-05	6.84E-07	1.53E-04
ULI WALL	G	1.10E-03	3.13E-05	6.51E-05	6.51E-05	2.02E-04	5.70E-05	3.53E-05	4.10E-05	1.40E-04	7.40E-07	1.34E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	1.10E-03	3.13E-05	6.51E-05	6.51E-05	2.02E-04	5.70E-05	3.53E-05	4.10E-05	1.40E-04	7.40E-07	1.50E-04
KIDNEYS	G	6.50E-05	4.16E-04	5.78E-05	5.78E-05	1.47E-04	7.43E-05	4.74E-05	6.29E-04	5.15E-06	2.79E-06	1.23E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	6.50E-05	4.16E-04	5.78E-05	5.78E-05	1.47E-04	7.43E-05	4.74E-05	6.29E-04	5.15E-06	2.79E-06	1.39E-04
LIVER	G	3.64E-04	2.79E-04	4.42E-05	4.42E-05	6.26E-05	6.82E-05	4.11E-05	6.19E-05	2.90E-06	8.66E-06	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	3.64E-04	2.79E-04	4.42E-05	4.42E-05	6.26E-05	6.82E-05	4.11E-05	6.19E-05	2.90E-06	8.66E-06	1.40E-04
LUNGS	G	5.87E-04	1.40E-04	6.41E-05	6.41E-05	7.83E-05	6.64E-05	4.40E-05	1.51E-04	8.23E-07	6.32E-05	1.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	5.87E-04	1.40E-04	6.41E-05	6.41E-05	7.83E-05	6.64E-05	4.40E-05	1.51E-04	8.23E-07	6.32E-05	1.28E-04
RESP LVN MODE	G	5.87E-04	1.40E-04	6.41E-05	6.41E-05	7.83E-05	6.64E-05	4.40E-05	1.51E-04	8.23E-07	6.32E-05	1.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	5.87E-04	1.40E-04	6.41E-05	6.41E-05	7.83E-05	6.64E-05	4.40E-05	1.51E-04	8.23E-07	6.32E-05	1.28E-04
MUSCLE	G	1.40E-04	1.29E-04	7.00E-05	7.00E-05	8.35E-05	6.53E-05	6.09E-05	1.04E-04	8.21E-05	1.01E-04	1.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	1.40E-04	1.29E-04	7.00E-05	7.00E-05	8.35E-05	6.53E-05	6.09E-05	1.04E-04	8.21E-05	1.01E-04	1.18E-04
OVARIES	G	6.91E-02	2.21E-05	6.27E-05	6.27E-05	1.95E-04	6.52E-05	2.37E-05	4.25E-05	6.07E-06	8.76E-07	1.26E-04
	B	1.93E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T	1.72E-01	2.21E-05	6.27E-05	6.27E-05	1.95E-04	6.52E-05	2.37E-05	4.25E-05	6.07E-06	8.76E-07	1.42E-04

55-CESIUM-139 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	T BONE	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 3.22E-05	1.86E-02	6.01E-05	6.01E-05	1.03E-04	8.08E-05	3.61E-04	1.47E-03	3.14E-06	4.93E-06	1.35E-04
	B 0.0	1.13E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-04
	T 3.22E-04	2.99E-02	6.03E-05	6.03E-05	1.03E-04	8.08E-05	3.61E-04	1.47E-03	3.14E-06	4.93E-06	1.51E-04
SKELTON BONE	G 7.87E-05	6.84E-05	3.37E-04	3.37E-04	2.20E-04	2.68E-04	6.63E-04	1.94E-05	6.19E-05	4.23E-05	1.28E-04
	B 0.0	0.0	2.27E-04	1.97E-04	1.98E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T 7.87E-04	6.84E-04	5.63E-04	5.34E-04	2.40E-04	2.58E-04	6.63E-04	1.94E-05	6.19E-05	4.23E-05	1.45E-04
R BONE	G 2.64E-04	1.29E-04	3.05E-04	3.05E-04	7.73E-04	2.61E-04	6.17E-05	8.46E-05	3.88E-05	5.47E-05	1.44E-04
	B 0.0	0.0	2.17E-04	9.89E-05	6.84E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T 2.64E-04	1.29E-04	3.07E-04	4.08E-04	1.46E-04	2.61E-04	6.17E-05	8.46E-05	3.88E-05	5.47E-05	1.61E-04
T BONE	G 1.01E-04	7.91E-04	3.00E-04	3.00E-04	2.84E-04	4.71E-04	7.26E-05	8.92E-05	1.78E-05	2.74E-05	1.21E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.53E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T 1.01E-04	7.91E-05	3.00E-04	3.00E-04	2.84E-04	1.23E-03	7.26E-05	8.92E-05	1.78E-05	2.74E-05	1.19E-04
T BONE	G 7.87E-04	6.84E-04	3.35E-04	3.35E-04	3.14E-04	2.93E-04	6.63E-05	1.94E-05	6.19E-05	4.23E-05	1.28E-04
	B 0.0	0.0	6.81E-05	1.27E-04	2.93E-04	1.84E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T 7.87E-04	6.84E-04	4.03E-04	4.62E-04	4.07E-04	4.02E-04	6.63E-05	1.94E-05	6.19E-05	4.23E-05	1.45E-04
SKIN	G 3.07E-04	2.97E-05	4.29E-04	4.29E-04	4.44E-05	5.99E-05	1.66E-04	3.77E-05	1.16E-04	4.95E-05	6.13E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.36E-04	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T 3.07E-04	2.97E-05	1.29E-04	5.29E-04	4.66E-04	5.99E-05	6.01E-04	1.77E-05	1.16E-04	4.95E-05	7.68E-05
SPLERN	G 3.84E-04	1.44E-03	4.95E-04	4.95E-04	5.34E-05	6.48E-05	4.04E-05	1.11E-02	5.18E-06	7.56E-06	1.28E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.29E-03	0.0	0.0	1.62E-05
	T 3.84E-04	1.44E-03	4.95E-05	4.95E-05	5.34E-05	6.48E-05	4.04E-05	1.78E-02	5.18E-06	7.56E-06	1.45E-04
TESTES	G 6.07E-04	4.09E-06	3.68E-05	3.68E-05	2.36E-05	6.24E-05	1.11E-04	5.11E-04	3.14E-02	1.54E-07	1.13E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-02	0.0	1.62E-05
	T 6.07E-04	4.09E-06	3.68E-05	3.68E-05	2.36E-05	4.24E-05	1.11E-04	5.11E-04	6.37E-02	1.54E-07	1.27E-04
THYROID	G 3.18E-06	3.86E-05	4.05E-05	4.05E-05	3.49E-05	1.48E-05	5.05E-05	2.65E-04	5.27E-07	2.79E-04	1.28E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T 3.18E-06	3.86E-05	4.05E-04	4.05E-04	3.49E-05	1.48E-04	5.05E-05	2.65E-04	5.27E-07	2.79E-04	1.45E-04
THYROID	G 8.77E-07	1.02E-05	6.50E-05	6.50E-05	5.18E-05	4.71E-05	5.73E-05	8.13E-06	1.54E-07	4.30E-02	9.71E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.46E-02	1.62E-05
	T 9.77E-07	1.02E-05	6.50E-05	6.50E-05	5.18E-05	4.71E-05	5.73E-05	8.13E-06	1.54E-07	9.97E-02	1.13E-04
UTERUS	G 1.39E-03	3.79E-05	3.78E-04	3.78E-04	1.28E-04	4.10E-04	3.14E-04	2.65E-05	6.07E-06	8.28E-07	1.35E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.62E-05
	T 1.39E-03	3.79E-05	3.78E-04	3.78E-04	1.28E-04	4.10E-04	3.14E-04	2.65E-05	6.07E-06	8.28E-07	1.45E-04
T BODY	G 1.44E-04	1.42E-04	1.08E-04	1.08E-04	1.18E-04	9.74E-05	6.14E-04	1.24E-04	1.02E-04	9.63E-05	1.06E-04
	B 1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05	1.62E-05
	T 1.61E-04	1.46E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.18E-04	1.18E-04	7.53E-04	1.40E-04	1.16E-04	1.12E-04	1.72E-04

*MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE: REMARKS, I. ET AL., NUCL. PHYS. 89, 404 (1966)
DATE DECAY DATA REVIEWED: APRIL 1971

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 95-RESION-131 (TR-9.700E 00 DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-74

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MOD	MUSCLE*
ADRENALS	G	9.84E-03	1.96E-09	4.24E-06	5.93E-07	1.46E-06	8.08E-08	1.37E-08	1.08E-05	8.38E-06	8.34E-06	1.24E-05
	B	2.50E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.49E-02	6.96E-09	4.24E-06	5.93E-07	1.46E-06	8.08E-08	1.07E-08	1.08E-05	8.38E-06	8.34E-06	1.24E-05
BLAD WALL	G	7.33E-09	1.14E-07	5.40E-08	6.80E-06	8.52E-06	1.09E-05	8.32E-08	2.18E-08	1.49E-09	2.49E-09	1.11E-05
	B	0.0	8.76E-08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.33E-09	2.01E-03	5.40E-08	6.10E-06	8.42E-06	1.09E-05	8.32E-08	2.18E-08	1.49E-09	2.49E-09	1.11E-05
GI TRACT S WALL	G	6.44E-06	5.55E-08	7.89E-08	1.64E-05	2.51E-05	5.81E-06	9.16E-06	8.81E-06	4.23E-06	4.23E-06	8.72E-06
	B	0.0	0.0	1.01E-08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.44E-06	5.55E-08	1.49E-03	1.14E-05	2.51E-05	5.81E-06	9.16E-06	8.81E-06	4.23E-06	4.23E-06	8.72E-06
SI+CONT	G	8.82E-07	6.08E-06	7.85E-06	4.34E-06	1.71E-06	8.88E-05	7.49E-06	1.50E-06	6.68E-08	6.68E-08	8.18E-06
	B	0.0	0.0	0.0	4.38E-08	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.82E-07	4.08E-06	7.85E-06	8.73E-08	1.71E-06	8.88E-05	7.49E-06	1.50E-06	6.68E-08	6.68E-08	8.18E-06
ULI WALL	G	6.02E-07	3.67E-06	1.84E-05	1.20E-04	6.45E-04	1.52E-05	1.29E-06	1.86E-06	1.04E-07	1.04E-07	9.47E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.02E-07	3.67E-06	1.84E-05	1.20E-04	1.46E-01	1.52E-05	7.29E-06	4.44E-06	1.04E-07	1.04E-07	9.47E-06
LLI WALL	G	5.72E-08	8.00E-05	2.20E-06	7.28E-04	2.07E-05	8.14E-08	7.48E-07	8.38E-08	1.14E-08	1.14E-08	4.04E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.30E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.72E-08	8.00E-05	2.20E-06	7.24E-05	2.07E-05	2.11E-01	7.48E-07	8.38E-08	1.14E-08	1.14E-08	4.04E-06
KIDNEYS	G	1.06E-04	8.45E-08	9.60E-06	8.08E-06	6.80E-06	1.08E-06	1.28E-03	1.80E-04	1.48E-06	1.48E-06	1.01E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13E-03	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.06E-04	8.45E-08	9.60E-06	8.08E-06	6.80E-06	1.08E-06	2.41E-03	1.80E-04	1.48E-06	1.48E-06	1.01E-05
LIVER	G	3.01E-05	3.42E-08	4.70E-06	5.35E-06	8.63E-06	5.54E-08	1.77E-05	1.54E-04	1.60E-05	1.60E-05	8.12E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.45E-08	0.0	0.0	0.0
	T	3.01E-05	1.42E-08	4.70E-06	5.35E-06	8.63E-06	5.54E-08	1.77E-05	4.50E-04	1.60E-05	1.60E-05	8.12E-06
LUNGS	G	1.17E-05	6.59E-10	9.06E-06	8.86E-08	1.05E-07	8.27E-09	1.43E-06	1.87E-05	2.42E-04	2.42E-04	1.15E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.40E-08	3.40E-08	0.0
	T	1.17E-05	6.59E-10	9.06E-06	8.86E-08	1.05E-07	8.27E-09	1.43E-06	1.87E-05	6.42E-08	6.42E-08	1.15E-05
RESP LYN MOD	G	1.17E-05	6.59E-10	9.06E-06	8.86E-08	1.05E-07	8.23E-09	1.43E-06	1.87E-05	2.77E-04	2.92E-04	1.15E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.35E-08	2.14E-02	0.0
	T	1.17E-05	6.55E-10	9.06E-06	8.86E-08	1.05E-07	8.23E-09	1.43E-06	1.87E-05	4.12E-08	2.17E-02	1.15E-05
MUSCLE*	G	1.24E-05	1.11E-05	8.72E-06	8.38E-06	7.45E-06	9.04E-06	1.01E-05	6.32E-06	1.14E-05	1.14E-05	1.57E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-05
	T	1.24E-05	1.11E-05	8.72E-06	8.38E-06	7.45E-06	9.04E-06	1.01E-05	6.32E-06	1.14E-05	1.15E-05	2.62E-05
OVARIES	G	5.47E-08	3.17E-05	4.16E-07	7.21E-05	8.44E-04	2.01E-04	6.83E-07	2.47E-07	1.34E-08	1.34E-08	1.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.47E-08	3.17E-05	4.16E-07	7.21E-05	8.44E-04	2.01E-04	6.83E-07	2.43E-07	1.34E-08	1.34E-08	1.42E-04

55-CESUR-131 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

YACHT
ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	MIDRENDS	LIVER	LUNG	RZSP LYN MODR	MUSCLE
LACRIMAS	G	4.59E-05	1.99E-08	1.53E-04	3.00E-06	3.29E-06	6.90E-07	2.79E-05	1.91E-05	1.03E-05	1.03E-05	1.39E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.39E-05	1.99E-08	1.58E-04	3.00E-06	3.29E-06	6.90E-07	2.79E-05	1.91E-05	1.03E-05	1.03E-05	1.39E-05
SKELTON BONE	G	1.64E-05	1.43E-06	3.56E-06	6.08E-06	5.64E-06	1.49E-05	8.68E-06	6.69E-06	1.19E-05	1.19E-05	3.53E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.64E-05	1.43E-06	3.56E-06	6.08E-06	5.64E-06	1.49E-05	8.68E-06	6.69E-06	1.19E-05	1.19E-05	3.53E-06
R HAPPOW	G	2.58E-05	4.75E-06	4.35E-06	2.41E-05	2.23E-05	1.93E-05	2.32E-05	6.63E-06	1.38E-05	1.38E-05	1.47E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.58E-05	4.75E-06	4.35E-06	2.41E-05	2.23E-05	1.93E-05	2.32E-05	6.63E-06	1.38E-05	1.38E-05	1.47E-05
Y HAPPOW	G	1.51E-05	1.64E-06	5.10E-06	8.51E-06	8.10E-06	2.03E-05	1.04E-05	1.07E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.47E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.51E-05	1.64E-06	5.10E-06	8.51E-06	8.10E-06	2.03E-05	1.04E-05	1.07E-05	1.38E-05	1.38E-05	1.47E-05
T & CL	G	1.64E-05	1.43E-06	3.56E-06	6.08E-06	5.64E-06	1.49E-05	8.68E-06	6.69E-06	1.19E-05	1.19E-05	3.53E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.64E-05	1.43E-06	3.56E-06	6.08E-06	5.64E-06	1.49E-05	8.68E-06	6.69E-06	1.19E-05	1.19E-05	3.53E-06
SKIN	G	2.40E-06	1.93E-06	1.75E-06	9.00E-07	1.12E-06	1.33E-06	2.84E-06	1.88E-06	2.72E-06	2.72E-06	6.25E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.40E-06	1.93E-06	1.75E-06	9.00E-07	1.12E-06	1.33E-06	2.84E-06	1.88E-06	2.72E-06	2.72E-06	6.25E-06
SPLEEN	G	3.66E-05	1.38E-08	5.91E-05	3.12E-06	1.97E-06	7.60E-07	7.59E-05	1.00E-06	1.44E-05	1.44E-05	1.00E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.66E-05	1.38E-08	5.91E-05	3.12E-06	1.97E-06	7.60E-07	7.59E-05	1.00E-06	1.44E-05	1.44E-05	1.00E-05
TESTES	G	4.99E-10	1.79E-05	2.98E-09	7.39E-08	7.44E-08	5.16E-06	2.74E-09	1.80E-09	4.27E-10	2.27E-10	6.50E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.99E-10	1.79E-05	2.98E-09	7.39E-08	7.44E-08	5.16E-06	2.74E-09	1.80E-09	4.27E-10	2.27E-10	6.50E-06
TITNOS	G	1.17E-07	9.30E-11	1.06E-07	2.53E-09	3.13E-09	5.01E-10	2.21E-08	2.03E-07	2.03E-05	2.03E-05	1.57E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.17E-07	9.30E-11	1.06E-07	2.53E-09	3.13E-09	5.01E-10	2.21E-08	2.03E-07	2.03E-05	2.03E-05	1.57E-05
THYROID	G	4.64E-09	6.87E-12	3.18E-09	1.59E-10	1.90E-10	1.04E-11	1.01E-09	5.18E-09	9.77E-07	9.77E-07	1.33E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.64E-09	6.87E-12	3.18E-09	1.59E-10	1.90E-10	1.04E-11	1.01E-09	5.18E-09	9.77E-07	9.77E-07	1.33E-05
UTERUS	G	2.90E-08	1.24E-04	2.69E-07	6.26E-05	1.64E-05	2.60E-05	4.34E-07	1.31E-07	1.04E-08	1.04E-08	1.67E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.90E-08	1.24E-04	2.69E-07	6.26E-05	1.64E-05	2.60E-05	4.34E-07	1.31E-07	1.04E-08	1.04E-08	1.67E-05
* BODY	G	1.49E-05	1.53E-05	1.54E-05	1.63E-05	1.59E-05	1.61E-05	1.43E-05	1.52E-05	1.49E-05	1.49E-05	1.18E-05
	B	5.01E-06	5.63E-07	1.50E-06	4.01E-06	2.39E-06	2.97E-06	4.01E-06	4.01E-06	5.01E-06	5.01E-06	5.01E-06
	T	1.99E-05	1.60E-05	1.69E-05	2.01E-05	1.93E-05	1.91E-05	1.95E-05	2.02E-05	1.99E-05	1.99E-05	1.68E-05

CONTINUED NEXT PAGE

SS-CESTUM-131 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS											
G	4.87E-06	4.51E-07	3.76E-06	3.76E-06	4.28E-06	4.17E-06	2.70E-06	3.81E-05	4.99E-10	4.86E-09	1.27E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	5.47E-08	4.51E-05	3.76E-06	3.76E-06	4.28E-06	4.17E-06	2.70E-06	3.81E-05	4.99E-10	4.86E-09	1.70E-05
BLOOD WALL											
G	3.04E-05	1.51E-08	3.87E-07	3.87E-07	1.91E-06	7.97E-07	2.17E-06	1.58E-08	2.00E-05	7.12E-12	1.32E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	3.05E-05	1.51E-08	3.87E-07	3.87E-07	1.91E-06	7.97E-07	2.17E-06	1.58E-08	2.00E-05	7.12E-12	1.82E-05
GI TRACT											
S WALL											
G	6.71E-07	1.78E-04	1.24E-06	1.24E-06	1.52E-06	2.18E-06	2.32E-06	6.04E-05	3.44E-09	9.64E-09	1.36E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	6.71E-07	1.78E-04	1.24E-06	1.24E-06	1.52E-06	2.18E-06	2.32E-06	6.04E-05	3.44E-09	9.64E-09	1.86E-05
ST+CONT											
G	1.07E-04	2.30E-06	1.98E-06	1.98E-06	7.57E-06	3.03E-06	1.02E-06	1.84E-06	8.59E-08	1.59E-10	1.57E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	1.07E-04	2.30E-06	1.98E-06	1.98E-06	7.57E-06	3.03E-06	1.02E-06	1.84E-06	8.59E-08	1.59E-10	2.07E-05
ULT WALL											
G	1.18E-04	3.39E-06	1.63E-06	1.63E-06	4.88E-06	2.33E-06	1.38E-06	2.62E-06	8.12E-08	1.93E-10	1.59E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	1.18E-04	3.39E-06	1.63E-06	1.63E-06	4.88E-06	2.33E-06	1.38E-06	2.62E-06	8.12E-08	1.93E-10	2.39E-05
LLY WALL											
G	1.65E-04	4.10E-07	3.99E-06	3.99E-06	1.51E-05	3.93E-06	1.06E-06	5.82E-07	8.02E-06	2.98E-11	1.99E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	1.65E-04	4.10E-07	3.99E-06	3.99E-06	1.51E-05	3.93E-06	1.06E-06	5.82E-07	8.02E-06	2.98E-11	1.99E-05
KIDNEYS											
G	7.06E-07	2.87E-05	2.12E-06	2.12E-06	5.93E-06	2.49E-06	3.21E-06	7.55E-05	2.15E-09	1.01E-09	1.26E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	7.06E-07	2.87E-05	2.12E-06	2.12E-06	5.93E-06	2.49E-06	3.21E-06	7.55E-05	2.15E-09	1.01E-09	1.76E-05
LIVER											
G	3.21E-07	1.89E-05	1.93E-06	1.93E-06	1.83E-06	3.89E-06	2.04E-06	7.77E-07	1.50E-09	9.77E-09	1.45E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	3.21E-07	1.89E-05	1.93E-06	1.93E-06	1.83E-06	3.89E-06	2.04E-06	7.77E-07	1.50E-09	9.77E-09	1.95E-05
LUNGS											
G	4.78E-09	1.02E-05	3.69E-06	3.69E-06	4.22E-06	4.80E-06	2.90E-06	1.82E-05	6.73E-11	1.50E-06	1.40E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	4.78E-09	1.02E-05	3.69E-06	3.69E-06	4.22E-06	4.80E-06	2.90E-06	1.82E-05	6.73E-11	1.50E-06	1.98E-05
TESTIS											
L+M MIDDLE											
G	9.78E-09	1.02E-05	3.69E-06	3.69E-06	4.22E-06	4.80E-06	2.90E-06	1.82E-05	6.73E-11	1.50E-06	1.40E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	9.78E-09	1.02E-05	3.69E-06	3.69E-06	4.22E-06	4.80E-06	2.90E-06	1.82E-05	6.73E-11	1.50E-06	1.98E-05
MUSCLES											
G	1.42E-05	1.39E-05	3.53E-06	3.53E-06	4.51E-06	3.91E-06	6.25E-06	1.08E-05	6.50E-06	1.33E-05	1.18E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	1.42E-05	1.39E-05	3.53E-06	3.53E-06	4.51E-06	3.91E-06	6.25E-06	1.08E-05	6.50E-06	1.33E-05	1.68E-05
OVARIES											
G	1.65E-02	1.43E-07	4.34E-06	4.34E-06	6.75E-06	1.77E-06	9.14E-07	1.47E-07	4.02E-06	2.65E-11	1.45E-05
B	3.19E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
T	4.83E-02	1.43E-07	4.34E-06	4.34E-06	6.75E-06	1.77E-06	9.14E-07	1.47E-07	4.02E-06	2.65E-11	1.95E-05

99-CESTUR-131 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.23E-07	8.10E-03	1.68E-06	1.68E-06	2.63E-06	1.71E-06	1.04E-06	2.11E-04	1.22E-09	4.36E-09	1.48E-05
	B 0.0	3.50E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
	T 1.23E-07	7.50E-03	1.68E-06	1.68E-06	2.63E-06	1.71E-06	1.04E-06	2.11E-04	1.22E-09	4.36E-09	1.98E-05
SKELTON BONE	G 9.10E-06	5.88E-06	8.07E-05	8.07E-05	5.10E-05	6.48E-05	1.01E-05	6.49E-06	1.44E-06	3.52E-06	2.33E-05
	B 0.0	0.0	7.01E-05	6.87E-05	9.60E-07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
	T 9.10E-06	5.88E-06	1.51E-04	1.50E-04	5.19E-05	6.48E-05	1.01E-05	6.49E-06	1.44E-06	3.52E-06	2.83E-05
R MARROW	G 3.77E-05	1.07E-05	7.50E-05	7.50E-05	2.07E-04	6.46E-05	9.16E-06	7.09E-06	8.41E-07	3.26E-06	2.66E-05
	B 0.0	0.0	3.76E-08	8.00E-06	2.30E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
	T 3.77E-05	1.07E-05	7.51E-05	7.98E-05	6.38E-04	6.46E-05	9.16E-06	7.09E-06	8.41E-07	3.26E-06	3.16E-05
Y MARROW	G 1.28E-05	6.27E-06	7.60E-05	7.60E-05	7.18E-05	1.34E-04	1.24E-05	1.03E-05	3.32E-07	1.78E-06	2.38E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.38E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
	T 1.28E-05	6.27E-06	7.60E-05	7.60E-05	7.18E-05	3.68E-04	1.74E-05	1.03E-05	3.32E-07	1.78E-06	2.80E-05
T R CL	G 9.10E-06	5.88E-06	7.95E-05	7.95E-05	8.00E-05	7.83E-05	1.01E-05	6.49E-06	1.44E-06	3.52E-06	2.33E-05
	B 0.0	0.0	7.99E-06	1.67E-05	1.06E-04	5.84E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
	T 9.10E-06	5.88E-06	8.75E-05	9.62E-05	1.86E-04	1.37E-04	1.01E-05	6.49E-06	1.44E-06	3.52E-06	2.85E-05
SKIN	G 6.08E-07	6.59E-07	2.63E-06	2.63E-06	2.35E-06	3.54E-06	3.40E-05	1.77E-06	1.59E-05	6.06E-06	6.56E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.35E-04	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
	T 6.08E-07	6.59E-07	2.63E-06	2.63E-06	2.35E-06	3.48E-06	1.69E-04	1.77E-06	1.59E-05	6.06E-06	1.16E-05
SPLERN	G 1.49E-07	2.03E-04	2.29E-06	2.29E-06	1.78E-06	2.85E-06	1.82E-06	2.30E-03	1.03E-09	5.58E-09	1.48E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.95E-03	0.0	0.0	5.01E-06
	T 1.49E-07	2.03E-04	2.29E-06	2.29E-06	1.78E-06	2.85E-06	1.82E-06	4.25E-03	1.03E-09	5.58E-09	1.98E-05
TESTES	G 8.02E-04	1.23E-09	9.75E-07	9.75E-07	8.07E-07	1.45E-06	1.07E-05	1.03E-09	6.92E-03	7.37E-13	1.06E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00E-02	0.0	5.01E-06
	T 8.02E-04	1.23E-09	9.75E-07	9.75E-07	8.07E-07	1.45E-06	1.07E-05	1.03E-09	1.69E-02	7.37E-13	1.56E-05
THYRUS	G 3.72E-10	1.37E-07	9.29E-07	9.29E-07	1.58E-06	2.95E-06	1.80E-06	3.09E-08	9.60E-12	1.33E-05	1.29E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
	T 3.72E-10	1.37E-07	9.29E-07	9.29E-07	1.58E-06	2.95E-06	1.80E-06	3.09E-08	9.60E-12	1.33E-05	1.79E-05
THYROID	G 2.66E-11	8.36E-09	2.23E-06	2.23E-06	1.11E-06	2.58E-06	5.91E-06	2.73E-09	7.41E-13	9.92E-03	1.06E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.75E-02	5.01E-06
	T 2.66E-11	8.36E-09	2.23E-06	2.23E-06	1.11E-06	2.58E-06	5.91E-06	2.73E-09	7.41E-13	2.74E-02	1.56E-05
OTRERS	G 1.63E-04	1.63E-07	1.40E-06	1.40E-06	3.55E-06	1.37E-06	7.67E-07	7.43E-08	4.62E-06	2.34E-11	1.46E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.01E-06
	T 1.63E-04	1.63E-07	1.40E-06	1.40E-06	3.69E-06	1.37E-06	7.67E-07	7.43E-08	4.62E-06	2.34E-11	1.96E-05
T BODY	G 1.64E-05	1.63E-05	1.50E-05	1.50E-05	1.52E-05	1.44E-05	7.45E-06	1.53E-05	1.19E-05	1.28E-05	1.35E-05
	B 5.01E-06	5.01E-06	5.01E-06	5.01E-06	5.01E-06	5.01E-06	5.01E-06	5.01E-06	5.01E-06	5.01E-06	5.01E-06
	T 2.14E-05	2.13E-05	2.01E-05	2.01E-05	2.03E-05	1.94E-05	1.25E-05	2.03E-05	1.69E-05	1.78E-05	1.85E-05

**MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-LEDFER, C. H. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 6TH ED.
DATA DECAY DATA REVISED-APRIL 1971

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (RER/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-01-75
FOR 55-CESIUM-134M (T_{1/2}=2.9008 00 HOURS)

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										RESP	
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LUNG	LUN MODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	7.19E-03	4.67E-07	1.08E-05	3.21E-06	3.55E-06	1.10E-06	7.84E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.21E-05	9.39E-06
	B	4.07E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.14E-01	4.67E-07	1.08E-05	3.21E-06	3.55E-06	1.10E-06	7.84E-05	2.62E-05	1.21E-05	1.21E-05	1.21E-05	9.39E-06
BLAD WALL	G	4.37E-07	6.74E-04	9.12E-07	1.11E-05	9.03E-06	3.51E-05	8.98E-07	5.07E-07	1.06E-07	1.06E-07	1.06E-07	1.01E-05
	B	0.0	1.42E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.37E-07	1.49E-02	9.12E-07	1.11E-05	9.03E-06	3.51E-05	8.98E-07	5.07E-07	1.06E-07	1.06E-07	1.06E-07	1.01E-05
GI TRACT S WALL	G	1.20E-05	8.89E-07	4.72E-04	1.85E-05	2.24E-05	8.03E-06	1.56E-05	7.93E-06	9.67E-06	9.67E-06	9.67E-06	7.48E-06
	B	0.0	0.0	1.14E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.20E-05	8.89E-07	1.19E-02	1.85E-05	2.24E-05	1.04E-06	1.56E-05	7.93E-06	9.67E-06	9.67E-06	9.67E-06	7.48E-06
SI+CONT	G	2.84E-06	1.23E-05	1.20E-05	2.77E-04	1.22E-04	6.54E-05	1.25E-05	6.67E-06	6.20E-07	6.20E-07	6.20E-07	8.28E-06
	B	0.0	0.0	0.0	7.12E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.84E-06	1.23E-05	1.20E-05	7.39E-03	1.22E-04	6.54E-05	1.25E-05	6.67E-06	6.20E-07	6.20E-07	6.20E-07	8.28E-06
ULI WALL	G	3.26E-06	8.51E-06	1.90E-05	2.06E-04	3.85E-04	2.75E-05	1.23E-05	1.22E-05	7.45E-07	7.45E-07	7.45E-07	8.93E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.29E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.26E-06	8.51E-06	1.90E-05	2.06E-04	1.33E-02	2.75E-05	1.23E-05	1.22E-05	7.45E-07	7.45E-07	7.45E-07	8.93E-06
LLI WALL	G	7.09E-07	4.05E-05	4.69E-06	5.24E-05	1.87E-05	4.74E-04	2.54E-06	7.40E-07	2.04E-07	2.04E-07	2.04E-07	9.01E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.11E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.09E-07	4.05E-05	4.69E-06	5.24E-05	1.87E-05	2.11E-02	2.54E-06	7.40E-07	2.04E-07	2.04E-07	2.04E-07	9.01E-06
KIDNEYS	G	7.78E-05	8.49E-07	1.52E-05	1.33E-05	1.20E-05	3.14E-06	6.26E-04	2.02E-05	3.31E-06	3.31E-06	3.31E-06	8.31E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.78E-05	8.49E-07	1.52E-05	1.33E-05	1.20E-05	3.14E-06	1.92E-02	2.02E-05	3.31E-06	3.31E-06	3.31E-06	8.31E-06
LIVER	G	2.80E-05	5.25E-07	8.46E-06	8.08E-06	1.18E-05	7.96E-07	1.97E-05	2.17E-05	1.43E-05	1.43E-05	1.43E-05	5.92E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.16E-03	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.80E-05	5.25E-07	8.46E-06	8.08E-06	1.18E-05	7.96E-07	1.97E-05	3.48E-03	1.43E-05	1.43E-05	1.43E-05	5.92E-06
LUNGS	G	1.26E-05	7.46E-08	9.30E-06	7.23E-07	8.72E-07	2.48E-07	3.33E-06	1.56E-05	1.91E-04	1.91E-04	1.91E-04	8.68E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.69E-03	5.69E-03	5.69E-03	0.0
	T	1.26E-05	7.46E-08	9.30E-06	7.23E-07	8.72E-07	2.48E-07	3.33E-06	1.56E-05	5.69E-03	5.69E-03	5.69E-03	8.68E-06
RESP LUN MODE	G	1.26E-05	7.46E-08	9.30E-06	7.23E-07	8.72E-07	2.48E-07	3.33E-06	1.56E-05	1.91E-04	1.91E-04	1.91E-04	8.68E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-03	5.03E-03	5.03E-03	0.0
	T	1.26E-05	7.46E-08	9.30E-06	7.23E-07	8.72E-07	2.48E-07	3.33E-06	1.56E-05	5.20E-03	5.20E-03	5.20E-03	8.68E-06
MUSCLE*	G	9.39E-06	1.01E-05	7.94E-06	8.28E-06	7.92E-06	9.01E-06	8.31E-06	5.92E-06	8.68E-06	8.68E-06	8.68E-06	1.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.03E-04
	T	9.39E-06	1.01E-05	7.94E-06	8.28E-06	7.92E-06	9.01E-06	8.31E-06	5.92E-06	8.68E-06	8.68E-06	8.68E-06	2.14E-04
OVARIES	G	2.00E-06	3.65E-05	1.84E-06	6.38E-05	7.12E-05	1.35E-04	3.82E-06	1.51E-06	2.91E-07	2.91E-07	2.91E-07	1.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.00E-06	3.65E-05	1.84E-06	6.38E-05	7.12E-05	1.35E-04	3.82E-06	1.51E-06	2.91E-07	2.91E-07	2.91E-07	1.19E-05

55-CESIUM-134M CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	4.75E-04	4.25E-07	1.22E-04	7.88E-06	8.85E-06	2.70E-06	3.27E-05	2.18E-05	1.26E-05	1.26E-05	1.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.75E-05	6.96E-07	1.22E-04	7.88E-06	8.85E-06	2.70E-06	3.27E-05	2.18E-05	1.26E-05	1.26E-05	1.12E-05
SKELETON BONE	G	1.34E-05	3.71E-06	4.52E-06	6.75E-06	6.16E-06	1.15E-05	8.43E-06	6.49E-06	9.82E-06	9.82E-06	4.52E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.34E-05	3.71E-06	4.52E-06	6.75E-06	6.16E-06	1.15E-05	8.43E-06	6.49E-06	9.82E-06	9.82E-06	4.52E-06
R NARROW	G	2.27E-05	9.52E-06	7.22E-06	2.43E-05	2.16E-05	4.13E-05	2.23E-05	8.15E-06	1.20E-05	1.20E-05	1.41E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.27E-05	9.52E-06	7.22E-06	2.43E-05	2.16E-05	4.13E-05	2.23E-05	8.15E-06	1.20E-05	1.20E-05	1.41E-05
T NARROW	G	1.25E-05	3.65E-06	6.33E-06	9.48E-06	8.86E-06	1.51E-05	1.02E-05	9.98E-06	1.07E-05	1.07E-05	1.09E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.25E-05	3.65E-06	6.33E-06	9.48E-06	8.86E-06	1.51E-05	1.02E-05	9.98E-06	1.07E-05	1.07E-05	1.09E-05
T E CL	G	1.34E-05	3.71E-06	4.52E-06	6.75E-06	6.16E-06	1.15E-05	8.43E-06	6.49E-06	9.82E-06	9.82E-06	4.52E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.34E-05	3.71E-06	4.52E-06	6.75E-06	6.16E-06	1.15E-05	8.43E-06	6.49E-06	9.82E-06	9.82E-06	4.52E-06
SKIN	G	2.56E-06	2.55E-06	2.11E-06	1.67E-06	1.76E-06	2.07E-06	2.80E-06	2.30E-06	2.55E-06	2.55E-06	4.76E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.56E-06	2.55E-06	2.11E-06	1.67E-06	1.76E-06	2.07E-06	2.80E-06	2.30E-06	2.55E-06	2.55E-06	4.76E-06
SPLEEN	G	3.52E-05	2.43E-06	5.64E-05	6.17E-06	5.53E-06	2.92E-06	5.81E-05	3.35E-06	1.32E-05	1.32E-05	4.86E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.52E-05	2.43E-06	5.64E-05	6.17E-06	5.53E-06	2.92E-06	5.81E-05	3.35E-06	1.32E-05	1.32E-05	4.86E-06
TESTES	G	9.13E-08	2.26E-05	1.51E-07	9.84E-07	8.57E-07	7.64E-06	2.62E-07	1.84E-07	2.21E-08	2.21E-08	6.19E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.13E-08	2.26E-05	1.51E-07	9.84E-07	8.57E-07	7.64E-06	2.62E-07	1.84E-07	2.21E-08	2.21E-08	6.19E-06
THYMS	G	1.37E-06	3.01E-08	9.15E-07	2.40E-07	3.10E-07	7.71E-08	6.53E-07	2.12E-06	2.24E-05	2.24E-05	1.24E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.37E-06	3.01E-08	9.15E-07	2.40E-07	3.10E-07	7.71E-08	6.53E-07	2.12E-06	2.24E-05	2.24E-05	1.24E-05
THYROID	G	3.77E-07	5.44E-09	2.55E-07	4.18E-08	4.64E-08	1.48E-08	1.39E-07	4.17E-07	3.41E-06	3.41E-06	4.32E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.77E-07	5.44E-09	2.55E-07	4.18E-08	4.64E-08	1.48E-08	1.39E-07	4.17E-07	3.41E-06	3.41E-06	4.32E-06
UTERUS	G	2.48E-06	1.01E-04	2.54E-06	5.65E-05	2.45E-05	1.36E-05	3.08E-06	1.29E-06	2.55E-07	2.55E-07	1.42E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.48E-06	1.01E-04	2.54E-06	5.65E-05	2.45E-05	1.36E-05	3.08E-06	1.29E-06	2.55E-07	2.55E-07	1.42E-05
T BODY	G	1.18E-05	1.26E-05	1.23E-05	1.33E-05	1.31E-05	1.32E-05	1.16E-05	1.20E-05	1.11E-05	1.11E-05	9.28E-06
	B	8.13E-05	9.15E-06	2.44E-05	6.51E-05	3.88E-05	4.82E-05	8.13E-05	8.13E-05	8.13E-05	8.13E-05	8.13E-05
	T	9.31E-05	2.18E-05	3.67E-05	7.84E-05	5.19E-05	6.14E-05	9.29E-05	9.33E-05	9.24E-05	9.24E-05	9.06E-05

CONTINUED NEXT PAGE

55-CESTUM-1344 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTIS	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.07E-06	4.85E-05	4.89E-06	4.89E-06	1.03E-05	5.22E-06	3.13E-06	3.55E-05	9.13E-08	1.77E-07	1.07E-05
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	1.07E-06	4.85E-05	4.89E-06	4.89E-06	1.03E-05	5.22E-06	3.13E-06	3.55E-05	9.13E-08	1.77E-07	9.21E-05
BLAD WALL	G	3.60E-05	4.48E-07	1.33E-06	1.83E-06	4.10E-06	1.62E-06	2.41E-06	3.41E-07	2.37E-05	5.51E-09	1.10E-05
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	3.60E-05	4.48E-07	1.33E-06	1.83E-06	4.10E-06	1.62E-06	2.41E-06	3.41E-07	2.37E-05	5.51E-09	9.24E-05
ST TRACT S WALL	G	2.43E-06	1.28E-06	2.26E-06	2.26E-06	3.57E-06	3.48E-06	2.66E-06	5.75E-05	9.26E-08	1.55E-07	1.10E-05
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	2.43E-06	1.28E-06	2.26E-06	2.26E-06	3.57E-06	3.48E-06	2.66E-06	5.75E-05	9.26E-08	1.55E-07	9.23E-05
SIGMOID	G	8.21E-05	4.81E-06	3.16E-06	3.16E-06	1.14E-05	4.64E-06	1.84E-06	5.34E-06	1.14E-06	2.50E-08	1.30E-05
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	8.21E-05	4.81E-06	3.16E-06	3.16E-06	1.14E-05	4.64E-06	1.84E-06	5.34E-06	1.14E-06	2.50E-08	9.43E-05
ULI WALL	G	8.14E-05	8.30E-06	2.84E-06	2.84E-06	9.55E-06	3.89E-06	2.06E-06	5.86E-06	9.83E-07	3.52E-08	1.28E-05
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	8.14E-05	8.30E-06	2.84E-06	2.84E-06	9.55E-06	3.89E-06	2.06E-06	5.86E-06	9.83E-07	3.52E-08	9.42E-05
ILI WALL	G	1.12E-06	1.99E-06	4.92E-06	4.92E-06	1.54E-05	4.51E-06	1.96E-06	2.19E-06	1.21E-05	1.19E-08	1.20E-05
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	1.12E-06	1.99E-06	4.92E-06	4.92E-06	1.54E-05	4.51E-06	1.96E-06	2.19E-06	1.21E-05	1.19E-08	9.33E-05
KIDNEYS	G	3.23E-06	3.32E-05	3.46E-06	3.46E-06	9.47E-06	4.63E-06	3.10E-06	5.98E-05	1.17E-07	1.04E-07	1.06E-05
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	3.23E-06	3.32E-05	3.46E-06	3.46E-06	9.47E-06	4.63E-06	3.10E-06	5.98E-05	1.17E-07	1.04E-07	9.20E-05
LIVER	G	1.43E-06	2.20E-05	2.34E-06	2.88E-06	3.67E-06	4.60E-06	2.52E-06	3.46E-06	9.23E-08	2.87E-07	1.14E-05
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	1.43E-06	2.20E-05	2.34E-06	2.88E-06	3.67E-06	4.60E-06	2.52E-06	3.46E-06	9.23E-08	2.87E-07	9.28E-05
LUNGS	G	1.84E-07	1.25E-05	4.53E-06	4.53E-06	5.42E-06	5.02E-06	3.03E-06	1.31E-05	1.73E-08	3.64E-06	1.09E-05
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	1.84E-07	1.25E-05	4.53E-06	4.53E-06	5.42E-06	5.02E-06	3.03E-06	1.31E-05	1.73E-08	3.64E-06	9.22E-05
RESP LYM NODE	G	1.84E-07	1.25E-05	4.53E-06	4.53E-06	5.42E-06	5.02E-06	3.03E-06	1.31E-05	1.73E-08	3.64E-06	1.09E-05
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	1.84E-07	1.25E-05	4.53E-06	4.53E-06	5.42E-06	5.02E-06	3.03E-06	1.31E-05	1.73E-08	3.64E-06	9.22E-05
MUSCLE	G	1.19E-05	1.12E-05	4.52E-06	4.52E-06	5.59E-06	4.33E-06	4.76E-06	8.86E-06	6.19E-06	9.32E-06	9.28E-06
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	1.19E-05	1.12E-05	4.52E-06	4.52E-06	5.59E-06	4.33E-06	4.76E-06	8.86E-06	6.19E-06	9.32E-06	9.06E-05
OVARIES	G	1.25E-02	1.41E-06	4.04E-06	4.04E-06	1.38E-05	5.78E-06	1.54E-06	1.23E-06	8.79E-06	1.33E-08	1.21E-05
	H	5.18E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T	5.10E-01	1.41E-06	4.04E-06	4.04E-06	1.38E-05	5.78E-06	1.54E-06	1.23E-06	8.79E-06	1.33E-08	9.34E-05

55-CESIUM-134m CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.66E-06	2.78E-03	3.29E-06	3.29E-06	6.58E-06	4.24E-06	1.75E-06	1.45E-06	1.61E-07	2.07E-07	1.23E-05
	B 0.0	5.69E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T 1.66E-06	5.67E-02	3.29E-06	3.29E-06	6.58E-06	4.24E-06	1.75E-06	1.45E-06	1.61E-07	2.07E-07	9.16E-05
SKELTON BONE	G 9.98E-06	7.40E-06	4.98E-05	4.98E-05	1.07E-05	1.71E-05	7.36E-06	6.60E-06	3.66E-06	4.88E-06	1.61E-05
	B 0.0	0.0	1.14E-01	1.14E-01	1.49E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T 8.98E-06	7.40E-06	1.19E-01	1.19E-01	1.80E-04	3.71E-05	7.36E-06	6.60E-06	3.66E-06	4.88E-06	9.75E-05
R BONE	G 3.41E-05	1.12E-05	4.42E-05	4.42E-05	1.30E-04	1.79E-05	6.84E-06	8.65E-06	2.78E-06	5.09E-06	1.90E-05
	B 0.0	0.0	7.76E-06	7.76E-06	3.28E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T 3.41E-05	1.40E-05	5.19E-05	5.19E-05	3.41E-01	3.79E-05	6.84E-06	8.65E-06	2.78E-06	5.09E-06	1.00E-04
Y BONE	G 1.23E-04	8.13E-06	4.10E-05	4.10E-05	4.10E-05	8.62E-05	8.45E-06	1.01E-05	1.25E-06	2.47E-06	1.61E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.80E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T 1.23E-04	8.13E-06	4.10E-05	4.10E-05	4.10E-05	1.80E-03	8.45E-06	1.01E-05	1.25E-06	2.47E-06	9.75E-05
T R CL	G 8.94E-04	7.40E-06	4.71E-05	4.71E-05	5.28E-05	5.34E-05	7.36E-06	6.60E-06	3.66E-06	4.88E-06	1.61E-05
	B 0.0	0.0	5.81E-04	5.81E-04	1.11E-03	9.89E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T 8.94E-04	7.40E-06	6.10E-04	6.10E-04	1.16E-01	1.00E-03	7.36E-06	6.60E-06	3.66E-06	4.88E-06	9.75E-05
SKIN	G 1.44E-04	1.44E-04	3.09E-06	3.09E-06	2.78E-06	1.72E-06	2.88E-05	2.20E-06	1.05E-05	4.71E-06	5.34E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-03	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T 1.44E-04	1.44E-04	1.09E-06	1.09E-06	2.78E-06	1.72E-06	2.22E-03	2.20E-06	1.05E-05	4.71E-06	8.67E-05
SPLERN	G 1.59E-06	1.43E-04	2.75E-06	2.75E-06	3.70E-06	4.53E-06	2.16E-06	1.47E-03	5.38E-08	3.27E-07	1.17E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.18E-02	0.0	0.0	8.13E-05
	T 1.59E-06	1.43E-04	2.75E-06	2.75E-06	3.70E-06	4.53E-06	2.16E-06	3.18E-02	5.38E-08	3.27E-07	9.10E-05
TESTES	G 8.79E-45	1.61E-07	2.48E-06	2.48E-06	1.71E-06	4.13E-06	7.00E-06	1.41E-07	4.57E-03	1.27E-09	8.32E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.63E-01	0.0	8.13E-05
	T 8.79E-45	1.61E-07	2.48E-06	2.48E-06	1.71E-06	4.13E-06	7.00E-06	1.41E-07	1.67E-01	1.27E-09	8.47E-05
THYROID	G 7.46E-08	1.82E-06	2.09E-06	2.09E-06	3.51E-06	1.53E-06	2.65E-06	8.80E-07	6.75E-09	1.91E-05	1.08E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T 7.46E-08	1.82E-06	2.09E-06	2.09E-06	3.51E-06	1.53E-06	2.65E-06	8.80E-07	6.75E-09	1.91E-05	9.21E-05
THYROID	G 1.13E-08	3.51E-07	3.35E-06	3.35E-06	2.60E-06	1.09E-06	4.54E-06	2.57E-07	1.27E-09	6.87E-03	7.71E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.85E-01	8.13E-05
	T 1.13E-08	3.51E-07	3.35E-06	3.35E-06	2.60E-06	1.09E-06	4.54E-06	2.57E-07	1.27E-09	2.92E-01	8.90E-05
UTERUS	G 1.13E-04	1.68E-06	2.16E-06	2.16E-06	8.43E-06	2.78E-06	1.61E-06	1.32E-06	8.79E-46	1.23E-08	1.29E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.13E-05
	T 1.13E-04	1.68E-06	2.16E-06	2.16E-06	8.43E-06	2.78E-06	1.61E-06	1.32E-06	8.79E-46	1.23E-08	9.43E-05
T BODY	G 1.37E-05	1.35E-05	1.12E-05	1.12E-05	1.18E-05	1.03E-05	5.84E-06	1.20E-05	9.42E-06	9.51E-06	1.03E-05
	B 2.13E-05	8.13E-05	8.13E-05	8.13E-05	8.13E-05	8.13E-05	8.13E-05	8.13E-05	8.13E-05	8.13E-05	8.13E-05
	T 6.40E-05	9.48E-05	9.25E-05	9.25E-05	9.11E-05	9.11E-05	8.72E-05	9.33E-05	9.08E-05	9.08E-05	9.17E-05

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: LEONARD, C. M. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 6TH ED.
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MRH/UCI-DAY),
FOR 55-CR-100-114 (TR=2.050E 00 YEARS)

DATE OF TABLE 04-02-74

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNGS	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	1.23E-01	6.47E-05	5.79E-04	3.24E-04	2.97E-04	1.33E-04	3.30E-03	1.29E-03	6.40E-04	6.40E-04	4.08E-04
	B	6.24E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.46E-01	6.47E-05	5.79E-04	3.24E-04	2.97E-04	1.33E-04	3.30E-03	1.29E-03	6.40E-04	6.40E-04	4.08E-04
BLAD WALL	G	4.62E-05	1.92E-02	1.27E-04	7.73E-04	5.32E-04	1.44E-03	1.14E-04	7.49E-05	2.21E-05	2.21E-05	4.72E-04
	B	0.0	2.18E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.62E-05	4.10E-02	1.27E-04	7.73E-04	5.32E-04	1.44E-03	1.14E-04	7.49E-05	2.21E-05	2.21E-05	4.72E-04
GI TRACT S WALL	G	7.86E-04	1.12E-04	1.37E-02	9.14E-04	9.53E-04	4.52E-04	8.84E-04	5.13E-04	5.02E-04	5.02E-04	1.76E-04
	B	0.0	0.0	1.75E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.86E-04	1.12E-04	3.12E-02	9.14E-04	9.53E-04	4.52E-04	8.84E-04	5.13E-04	5.02E-04	5.02E-04	1.76E-04
SI+CONT	G	2.57E-04	7.06E-04	6.89E-04	8.09E-03	4.25E-03	2.36E-03	7.34E-04	4.22E-04	8.02E-05	8.02E-05	4.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	1.09E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.57E-04	7.06E-04	6.89E-04	1.90E-02	4.25E-03	2.36E-03	7.34E-04	4.22E-04	8.02E-05	8.02E-05	4.12E-04
ULI WALL	G	2.90E-04	5.81E-04	8.46E-04	6.00E-03	1.14E-02	1.09E-03	7.62E-04	6.61E-04	1.07E-04	1.07E-04	4.35E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.90E-04	5.81E-04	8.46E-04	6.00E-03	3.12E-02	1.09E-03	7.62E-04	6.61E-04	1.07E-04	1.07E-04	4.35E-04
LLI WALL	G	8.42E-05	1.82E-03	3.52E-04	1.79E-03	8.30E-04	1.35E-02	2.35E-04	8.19E-05	2.29E-05	2.29E-05	4.50E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.23E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.42E-05	1.82E-03	3.52E-04	1.79E-03	8.30E-04	4.59E-02	2.35E-04	8.19E-05	2.29E-05	2.29E-05	4.50E-04
KIDNEYS	G	3.00E-03	1.01E-04	8.71E-04	4.42E-04	7.41E-04	2.33E-04	1.91E-02	4.89E-04	2.74E-04	2.74E-04	3.83E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.82E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.00E-03	1.01E-04	8.71E-04	8.42E-04	7.41E-04	2.33E-04	4.73E-02	4.89E-04	2.74E-04	2.74E-04	3.83E-04
LIVER	G	1.27E-03	7.88E-05	5.14E-04	4.88E-04	6.58E-04	9.84E-05	1.04E-03	6.75E-03	6.33E-04	6.33E-04	3.00E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.85E-03	0.0	0.0	0.0
	T	1.27E-03	7.88E-05	5.34E-04	4.88E-04	6.58E-04	9.84E-05	1.04E-03	1.16E-02	6.33E-04	6.33E-04	3.00E-04
LUNGS	G	6.24E-04	1.72E-05	4.85E-04	9.20E-05	1.00E-04	3.45E-05	2.60E-04	6.42E-04	1.82E-03	1.82E-03	1.56E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.73E-03	8.73E-03	0.0
	T	6.24E-04	1.72E-05	4.85E-04	9.20E-05	1.00E-04	3.45E-05	2.60E-04	6.42E-04	1.25E-02	1.25E-02	1.56E-04
RESP LYN NODE	G	6.24E-04	1.72E-05	4.85E-04	9.20E-05	1.00E-04	3.45E-05	2.60E-04	6.42E-04	3.82E-03	1.82E-03	1.56E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	8.73E-03	5.82E-03	0.0
	T	6.24E-04	1.72E-05	4.85E-04	9.20E-05	1.00E-04	3.45E-05	2.60E-04	6.42E-04	1.25E-02	5.84E-03	1.56E-04
MUSCLE*	G	4.08E-04	4.72E-04	3.74E-04	4.12E-04	1.44E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.00E-04	3.56E-04	1.56E-04	4.08E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.12E-04
	T	4.08E-04	4.72E-04	3.74E-04	4.12E-04	3.94E-04	4.50E-04	3.83E-04	1.00E-04	3.56E-04	3.56E-04	7.18E-04
OVARIES	G	1.43E-04	1.47E-03	2.46E-04	2.49E-03	2.77E-03	4.12E-03	1.61E-04	1.17E-04	4.35E-05	4.35E-05	5.28E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.43E-04	1.47E-03	2.46E-04	2.49E-03	2.77E-03	4.12E-03	1.61E-04	1.17E-04	4.35E-05	4.35E-05	5.28E-04

55-CESIUM-134 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		ADRENALS	BLAD COM	S COMT	ST+COMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	PRSP LYM NODE	MUSCLEP
PANCREAS	G	2.27E-03	7.41E-05	4.51E-03	5.45E-04	5.05E-04	1.99E-04	1.78E-03	1.21E-03	6.79E-04	6.79E-04	4.75E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.27E-03	7.41E-05	4.51E-03	5.45E-04	5.05E-04	1.99E-04	1.78E-03	1.21E-03	6.79E-04	6.79E-04	4.75E-04
SKELETON BONE	G	3.61E-04	1.52E-04	1.59E-04	2.08E-04	1.88E-04	2.71E-04	2.59E-04	1.93E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.98E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.61E-04	1.52E-04	1.59E-04	2.08E-04	1.88E-04	2.71E-04	2.59E-04	1.93E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.98E-04
S HANBON	G	6.41E-04	3.23E-04	2.71E-04	6.52E-04	5.55E-04	8.15E-04	6.51E-04	2.78E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.59E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.41E-04	3.23E-04	2.71E-04	6.52E-04	5.55E-04	8.15E-04	6.51E-04	2.78E-04	3.33E-04	3.33E-04	3.59E-04
T HANBON	G	3.50E-04	1.40E-04	1.02E-04	2.67E-04	2.67E-04	3.37E-04	3.22E-04	2.65E-04	2.78E-04	2.78E-04	2.94E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.50E-04	1.40E-04	2.20E-04	2.87E-04	2.67E-04	3.37E-04	3.22E-04	2.85E-04	2.78E-04	2.78E-04	2.94E-04
T E CL	G	3.61E-04	1.52E-04	1.59E-04	2.08E-04	1.88E-04	2.71E-04	2.59E-04	1.93E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.98E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.61E-04	1.52E-04	1.59E-04	2.08E-04	1.88E-04	2.71E-04	2.59E-04	1.93E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.98E-04
SKIN	G	1.89E-04	1.81E-04	1.63E-04	1.49E-04	1.51E-04	1.62E-04	1.80E-04	1.45E-04	1.85E-04	1.85E-04	2.49E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.89E-04	1.81E-04	1.63E-04	1.49E-04	1.51E-04	1.62E-04	1.80E-04	1.45E-04	1.85E-04	1.85E-04	2.49E-04
SPLEEN	G	1.66E-03	6.41E-05	2.51E-03	4.18E-04	3.46E-04	2.67E-04	2.20E-03	2.84E-04	5.72E-04	5.72E-04	3.93E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.66E-03	6.41E-05	2.51E-03	4.18E-04	3.46E-04	2.67E-04	2.20E-03	2.84E-04	5.72E-04	5.72E-04	3.93E-04
TESTES	G	2.14E-05	1.32E-03	2.32E-05	1.18E-04	1.44E-04	4.49E-04	4.32E-05	4.67E-05	8.01E-06	8.01E-06	3.33E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.14E-05	1.32E-03	2.32E-05	1.18E-04	1.44E-04	4.49E-04	4.32E-05	4.67E-05	8.01E-06	8.01E-06	3.33E-04
THYROID	G	2.18E-04	1.01E-05	1.32E-04	4.02E-05	4.37E-05	1.77E-05	7.90E-05	2.96E-04	1.04E-03	1.04E-03	4.16E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.18E-04	1.03E-05	1.32E-04	4.02E-05	4.37E-05	1.77E-05	7.50E-05	2.96E-04	1.04E-03	1.04E-03	4.16E-04
THYROID	G	5.62E-05	3.46E-06	4.37E-05	1.26E-05	1.18E-05	6.06E-06	2.81E-05	5.19E-05	3.43E-04	3.43E-04	1.67E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.62E-05	3.46E-06	4.37E-05	1.26E-05	1.18E-05	6.06E-06	2.81E-05	5.19E-05	3.43E-04	3.43E-04	1.67E-04
UTERUS	G	1.16E-04	1.90E-03	2.49E-04	2.27E-03	1.22E-03	1.48E-03	2.26E-04	1.14E-04	2.99E-05	2.99E-05	5.89E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.16E-04	1.90E-03	2.49E-04	2.27E-03	1.22E-03	1.48E-03	2.26E-04	1.14E-04	2.99E-05	2.99E-05	5.89E-04
T BONE	G	4.48E-04	4.95E-04	4.72E-04	5.18E-04	5.07E-04	5.03E-04	4.51E-04	4.52E-04	3.85E-04	3.85E-04	3.86E-04
	B	1.25E-04	1.40E-05	3.74E-05	9.94E-05	5.44E-05	7.19E-05	1.25E-04	1.25E-04	1.25E-04	1.25E-04	1.25E-04
	T	5.72E-04	5.09E-04	5.09E-04	6.18E-04	5.67E-04	5.77E-04	5.76E-04	5.77E-04	5.09E-04	5.09E-04	5.11E-04

CONTINUED NEXT PAGE

44-CESUR-114 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BORE	CAN BORE	B WARMU	Y WARMU	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS											
G	1.48E-04	2.04E-03	4.77E-04	4.77E-04	4.01E-04	2.30E-04	1.98E-04	1.73E-03	2.14E-05	5.61E-05	5.64E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	1.48E-04	2.04E-03	4.77E-04	4.77E-04	6.01E-04	2.30E-04	1.98E-04	1.73E-03	2.14E-05	5.61E-05	6.89E-04
BLAD WALL											
G	1.91E-03	4.60E-03	1.51E-04	1.51E-04	2.14E-04	7.70E-04	1.84E-04	6.24E-05	1.38E-03	3.48E-06	5.11E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	1.91E-03	4.60E-03	1.51E-04	1.51E-04	2.14E-04	7.70E-04	1.84E-04	6.24E-05	1.38E-03	3.48E-06	6.36E-04
UT TRACT											
G	2.17E-04	4.88E-03	1.52E-04	1.52E-04	2.89E-04	2.01E-04	1.77E-04	2.54E-03	2.80E-05	3.62E-05	4.62E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	2.17E-04	4.88E-03	1.52E-04	1.52E-04	2.89E-04	2.01E-04	1.77E-04	2.54E-03	2.80E-05	3.62E-05	5.87E-04
STOMCH											
G	3.04E-03	4.74E-04	2.20E-04	2.20E-04	7.03E-04	2.78E-04	1.53E-04	3.72E-04	1.45E-04	5.94E-06	5.23E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	3.04E-03	4.74E-04	2.20E-04	2.20E-04	7.03E-04	2.78E-04	1.53E-04	3.72E-04	1.45E-04	5.94E-06	6.88E-04
WY WALL											
G	2.87E-03	5.80E-04	1.97E-04	1.97E-04	5.24E-04	2.30E-04	1.68E-04	3.74E-04	9.71E-05	6.99E-06	5.10E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	2.87E-03	5.80E-04	1.97E-04	1.97E-04	5.24E-04	2.30E-04	1.68E-04	3.74E-04	9.71E-05	6.99E-06	6.34E-04
LY WALL											
G	3.44E-03	1.44E-04	2.64E-04	2.64E-04	8.07E-04	2.20E-04	1.70E-04	1.80E-04	6.94E-04	5.14E-06	5.26E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	3.44E-03	1.44E-04	2.64E-04	2.64E-04	8.07E-04	2.20E-04	1.70E-04	1.80E-04	6.94E-04	5.14E-06	6.51E-04
KIDNEY											
G	3.01E-04	1.63E-03	2.77E-04	2.77E-04	6.33E-04	1.21E-04	2.05E-04	2.21E-03	3.33E-05	2.21E-05	4.74E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	3.01E-04	1.63E-03	2.77E-04	2.77E-04	6.33E-04	1.21E-04	2.05E-04	2.21E-03	3.33E-05	2.21E-05	5.99E-04
LIVER											
G	1.70E-04	1.04E-03	1.92E-04	1.92E-04	2.71E-04	2.94E-04	1.83E-04	2.84E-04	2.05E-05	4.73E-05	4.71E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	1.70E-04	1.04E-03	1.92E-04	1.92E-04	2.71E-04	2.94E-04	1.83E-04	2.84E-04	2.05E-05	4.73E-05	5.96E-04
LUNGS											
G	3.41E-04	5.24E-04	2.64E-04	2.64E-04	1.24E-04	2.72E-04	1.87E-04	5.74E-04	5.80E-06	2.96E-04	3.98E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	3.41E-04	5.24E-04	2.64E-04	2.64E-04	1.24E-04	2.72E-04	1.87E-04	5.74E-04	5.80E-06	2.96E-04	5.23E-04
RESP											
G	3.41E-04	6.24E-04	2.64E-04	2.64E-04	1.24E-04	2.72E-04	1.87E-04	5.74E-04	5.80E-06	2.96E-04	3.98E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	3.41E-04	6.24E-04	2.64E-04	2.64E-04	1.24E-04	2.72E-04	1.87E-04	5.74E-04	5.80E-06	2.96E-04	5.23E-04
MUSCLE											
G	5.24E-04	4.74E-04	2.98E-04	2.98E-04	1.50E-04	2.77E-04	2.49E-04	3.93E-04	3.33E-04	3.67E-04	3.66E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	5.24E-04	4.74E-04	2.98E-04	2.98E-04	1.50E-04	2.77E-04	2.49E-04	3.93E-04	3.33E-04	3.67E-04	5.11E-04
OVARIES											
G	2.01E-03	1.74E-04	2.77E-04	2.77E-04	8.54E-04	2.37E-04	1.18E-04	2.26E-04	5.14E-04	6.14E-06	4.13E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
T	2.01E-03	1.74E-04	2.77E-04	2.77E-04	8.54E-04	2.37E-04	1.18E-04	2.26E-04	5.14E-04	6.14E-06	5.38E-04

54-CES IUN-134 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIUM	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLLEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 1.91E-04	5.98E-02	2.54E-04	2.54E-04	3.95E-04	3.19E-04	1.47E-04	5.00E-03	1.63E-05	1.99E-05	4.50E-04
	B 0.0	8.75E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
	T 1.91E-04	1.83E-01	2.54E-04	2.54E-04	3.95E-04	3.19E-04	1.47E-04	5.00E-03	1.63E-05	1.99E-05	5.78E-04
SKELTON BONE	G 2.42E-04	2.41E-04	9.18E-04	9.18E-04	6.12E-04	6.81E-04	2.27E-04	2.04E-04	1.76E-04	2.00E-04	3.93E-04
	B 0.0	0.0	1.75E-03	1.18E-03	4.01E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
	T 2.42E-04	2.41E-04	2.64E-03	2.04E-03	1.01E-03	4.81E-04	2.29E-04	2.04E-04	1.76E-04	2.00E-04	5.18E-04
R MARROW	G 7.98E-04	8.52E-04	6.23E-04	6.23E-04	1.95E-03	7.04E-04	2.13E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.19E-04	4.33E-04
	B 0.0	0.0	3.14E-04	2.03E-04	4.40E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
	T 7.98E-04	8.52E-04	4.54E-04	2.83E-04	6.35E-03	7.04E-04	2.13E-04	3.00E-04	1.39E-04	2.19E-04	5.58E-04
Y MARROW	G 3.22E-04	2.93E-04	7.93E-04	7.93E-04	7.54E-04	1.16E-03	2.43E-04	3.06E-04	7.44E-05	1.07E-04	3.68E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.82E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
	T 3.22E-04	2.93E-04	7.93E-04	7.93E-04	7.54E-04	6.94E-03	2.43E-04	3.06E-04	7.44E-05	1.07E-04	4.92E-04
T Y CL	G 2.42E-04	2.41E-04	9.18E-04	9.18E-04	6.12E-04	6.81E-04	2.27E-04	2.04E-04	1.76E-04	2.00E-04	3.93E-04
	B 0.0	0.0	1.04E-03	1.92E-03	1.92E-03	1.46E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
	T 2.42E-04	2.41E-04	2.30E-03	2.03E-03	2.42E-03	2.21E-03	2.29E-04	2.04E-04	1.76E-04	2.00E-04	5.18E-04
SKIN	G 1.47E-04	1.47E-04	2.14E-04	2.14E-04	2.02E-04	2.60E-04	5.50E-04	1.72E-04	4.24E-04	2.39E-04	2.47E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.16E-03	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
	T 1.47E-04	1.47E-04	2.14E-04	2.14E-04	2.02E-04	2.60E-04	1.91E-03	1.72E-04	4.24E-04	2.39E-04	3.72E-04
SPLLEN	G 1.78E-04	4.94E-03	2.31E-04	2.31E-04	2.45E-04	2.80E-04	1.92E-04	3.43E-02	2.79E-05	4.43E-05	4.72E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.85E-02	0.0	0.0	1.25E-04
	T 1.78E-04	4.94E-03	2.31E-04	2.31E-04	2.45E-04	2.80E-04	1.92E-04	8.28E-02	2.79E-05	4.43E-05	5.97E-04
TESTES	G 5.36E-04	2.44E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.15E-04	2.58E-04	2.15E-04	2.82E-05	9.49E-02	1.39E-06	4.47E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.49E-01	0.0	1.25E-04
	T 5.36E-04	2.44E-04	1.66E-04	1.66E-04	1.15E-04	1.49E-04	2.15E-04	2.82E-05	3.49E-01	1.39E-06	6.12E-04
THYROID	G 1.47E-04	1.47E-04	2.14E-04	2.14E-04	1.49E-04	1.08E-04	2.17E-04	1.53E-04	3.96E-06	1.11E-03	3.81E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
	T 1.47E-04	1.47E-04	2.14E-04	2.14E-04	1.49E-04	1.08E-04	2.17E-04	1.53E-04	3.96E-06	1.11E-03	5.06E-04
THYROID	G 6.10E-04	1.18E-04	2.34E-04	2.34E-04	2.49E-04	1.22E-04	2.13E-04	4.23E-05	1.39E-06	1.29E-01	4.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.37E-01	1.25E-04
	T 6.10E-04	1.18E-04	2.34E-04	2.34E-04	2.49E-04	1.22E-04	2.13E-04	4.23E-05	1.39E-06	5.69E-01	5.28E-04
UTERUS	G 4.61E-01	1.64E-04	1.34E-04	1.34E-04	4.74E-03	1.79E-04	1.76E-04	1.47E-04	5.34E-48	5.85E-06	5.17E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.25E-04
	T 4.61E-01	1.64E-04	1.34E-04	1.34E-04	4.74E-03	1.79E-04	1.76E-04	1.47E-04	5.34E-48	5.85E-06	6.62E-04
T BODY	G 4.28E-03	1.17E-04	1.83E-04	1.83E-04	4.25E-04	1.43E-04	2.50E-04	4.49E-04	1.62E-04	3.49E-04	3.86E-04
	B 1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.25E-04	1.25E-04	1.25E-04	1.25E-04	1.25E-04
	T 4.61E-04	1.64E-04	1.34E-04	1.34E-04	4.74E-03	1.79E-04	1.76E-04	1.47E-04	5.34E-48	5.85E-06	5.17E-04

* * * * * VALUES MAY BE USED FOR "SPREADABLE" WITH ADJUSTMENT (KEY TEST)
 PRINCIPLE REFERENCE: HANDEL, T. H., C.M., J. PHYS. 44, 2476 (1948)
 DATA DECAY DATA REINTER-ADJUST 1969

3. AVERAGE DGLS MOVEMENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MM/UCT-DAY),
FOR 51-CRISTUM-134 (P=3.000 06 YEARS)

SECRET

[illegible]

44. 4THM-114 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS												
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LY ⁺ NODE	MUSCLE ⁺
PANCREAS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKELETON BONE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R BARRON	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Y BARRON	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T B CL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKIN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SPLEEN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TESTES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYRUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYROID	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UTERUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T BODY	B	5.03E-05	5.66E-06	1.51E-05	4.03E-05	2.40E-05	2.98E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05
	T	5.03E-05	5.66E-06	1.51E-05	4.03E-05	2.40E-05	2.98E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05

CONTINUED NEXT PAGE

55-CES204-135 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR LONE	CAN BONE	R MARCH	T MARCH	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	B	0.0	3.52E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
	T	0.0	3.52E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
SKELETON												
BONE	B	0.0	0.0	7.05E-04	6.02E-04	6.87E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
	T	0.0	0.0	7.05E-04	6.02E-04	6.87E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
R MARCH	B	0.0	0.0	2.59E-06	3.43E-04	2.11E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
	T	0.0	0.0	2.59E-06	3.43E-04	2.11E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
T MARCH	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.35E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.35E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
T B CL	B	0.0	0.0	3.78E-04	7.94E-04	6.45E-04	5.87E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
	T	0.0	0.0	3.78E-04	7.94E-04	6.45E-04	5.87E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
SKIN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.36E-03	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.36E-03	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
SPLERN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-02	0.0	0.0	5.03E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.96E-02	0.0	0.0	5.03E-05
TESTES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-01	0.0	5.03E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-01	0.0	5.03E-05
THYMUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
THYROID	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.76E-01	5.03E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.76E-01	5.03E-05
UTERUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.03E-05
T BODY	B	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05
	T	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05	5.03E-05

*"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-LEDERER, C. W. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 6TH ED.
 DATE DECAY DATA REVIEWED-SEPTEMBER 1973

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MEM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 55-CESTUM-136 (TR=1.290E 01 DAYS)

TARGET ORGANS	S O U R C E O R G A N S										RESP	
	ADRENALS	BLAD COM	S COMT	SI+CONT	ULI CCMT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN MODE	MUSCLE*	
ADRENALS	G	1.65E-01	8.88E-05	8.30E-04	4.37E-04	1.78E-04	4.36E-03	1.72E-03	8.47E-04	8.47E-04	5.49E-04	
	B	5.12E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	6.77E-01	8.88E-05	8.30E-04	4.37E-04	1.78E-04	4.36E-03	1.72E-03	8.47E-04	8.47E-04	5.49E-04	
BLAD WALL	G	8.05E-05	2.51E-02	1.69E-04	8.96E-04	7.41E-04	1.62E-04	7.75E-05	3.15E-05	3.15E-05	6.33E-04	
	B	0.0	1.79E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	8.05E-05	4.30E-02	1.69E-04	8.96E-04	7.41E-04	1.62E-04	7.75E-05	3.15E-05	3.15E-05	6.33E-04	
GI TRACT S WALL	G	1.05E-03	1.74E-04	1.83E-02	1.25E-03	5.76E-04	1.17E-03	7.02E-04	6.91E-04	6.91E-04	5.07E-04	
	B	0.0	0.0	1.43E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.05E-03	1.74E-04	3.27E-02	1.25E-03	5.76E-04	1.17E-03	7.02E-04	6.91E-04	6.91E-04	5.07E-04	
SI+CONT	G	3.44E-04	9.71E-04	9.09E-04	1.07E-02	5.66E-03	9.94E-04	5.73E-04	1.12E-04	1.12E-04	5.53E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	8.97E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.44E-04	9.71E-04	9.09E-04	1.07E-02	5.66E-03	9.94E-04	5.73E-04	1.12E-04	1.12E-04	5.53E-04	
ULI WALL	G	3.93E-04	7.29E-04	1.13E-03	8.05E-03	1.43E-02	1.02E-03	8.59E-04	1.45E-04	1.45E-04	5.85E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.63E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.93E-04	7.29E-04	1.13E-03	8.05E-03	1.43E-02	1.02E-03	8.59E-04	1.45E-04	1.45E-04	5.85E-04	
LLI WALL	G	1.00E-04	2.40E-03	4.90E-04	2.43E-03	1.15E-03	3.19E-04	1.04E-04	3.32E-05	3.32E-05	6.06E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	2.46E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.00E-04	2.40E-03	4.90E-04	2.43E-03	1.15E-03	3.19E-04	1.04E-04	3.32E-05	3.32E-05	6.06E-04	
KIDNEYS	G	3.98E-03	1.34E-04	1.18E-03	1.12E-03	3.32E-04	2.53E-02	1.32E-03	1.61E-04	3.61E-04	5.17E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.31E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	3.98E-03	1.34E-04	1.18E-03	1.12E-03	3.32E-04	2.53E-02	1.32E-03	1.61E-04	3.61E-04	5.17E-04	
LIVER	G	1.69E-03	1.07E-04	7.08E-04	6.66E-04	8.96E-04	1.37E-03	8.99E-03	6.55E-04	8.55E-04	4.04E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.99E-03	0.0	0.0	0.0	
	T	1.69E-03	1.07E-04	7.08E-04	6.66E-04	8.96E-04	1.37E-03	1.30E-02	6.55E-04	8.55E-04	4.04E-04	
LUNGS	G	8.53E-04	2.71E-05	6.18E-04	1.23E-04	5.37E-05	3.53E-04	8.76E-04	5.10E-03	5.10E-03	4.77E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.17E-03	7.17E-03	0.0	
	T	8.53E-04	2.71E-05	6.18E-04	1.23E-04	5.37E-05	3.53E-04	8.76E-04	1.23E-02	1.23E-02	4.77E-04	
RESP LYN MODE	G	8.57E-04	2.71E-05	6.18E-04	1.23E-04	5.37E-05	3.53E-04	8.76E-04	5.10E-03	5.10E-03	4.77E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.17E-03	7.17E-03	0.0	
	T	8.57E-04	2.71E-05	6.18E-04	1.23E-04	5.37E-05	3.53E-04	8.76E-04	1.23E-02	4.83E-01	4.77E-04	
MUSCLE*	G	5.49E-04	6.33E-04	5.07E-04	5.53E-04	6.06E-04	5.17E-04	4.04E-04	4.77E-04	4.77E-04	5.46E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.58E-04	
	T	5.49E-04	6.33E-04	5.07E-04	5.53E-04	6.06E-04	5.17E-04	4.04E-04	4.77E-04	4.77E-04	8.02E-04	
OVARIES	G	1.85E-04	1.85E-03	4.37E-04	3.55E-03	5.07E-03	5.36E-04	2.38E-04	6.02E-05	6.02E-05	7.08E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.85E-04	1.85E-03	4.37E-04	3.55E-03	5.07E-03	5.36E-04	2.38E-04	6.02E-05	6.02E-05	7.08E-04	

45-CESURIUM-136 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G 3.09E-03 B 0.0 T 3.09E-03	1.05E-04 0.0 1.05E-04	5.96E-03 0.0 5.96E-03	7.16E-04 0.0 7.16E-04	7.40E-04 0.0 7.40E-04	2.63E-04 0.0 2.63E-04	2.42E-03 0.0 2.42E-03	1.52E-03 0.0 1.52E-03	8.44E-04 0.0 8.44E-04	8.44E-04 0.0 8.44E-04	6.36E-04 0.0 6.36E-04
SKELETON BONE	G 4.96E-04 B 0.0 T 4.96E-04	2.07E-04 0.0 2.07E-04	2.17E-04 0.0 2.17E-04	2.57E-04 0.0 2.57E-04	3.73E-04 0.0 3.73E-04	3.55E-04 0.0 3.55E-04	3.55E-04 0.0 3.55E-04	2.65E-04 0.0 2.65E-04	3.61E-04 0.0 3.61E-04	3.61E-04 0.0 3.61E-04	4.01E-04 0.0 4.01E-04
B MARRON	G 8.81E-04 B 0.0 T 8.81E-04	4.40E-04 0.0 4.40E-04	3.67E-04 0.0 3.67E-04	9.02E-04 0.0 9.02E-04	7.57E-04 0.0 7.57E-04	1.12E-03 0.0 1.12E-03	8.94E-04 0.0 8.94E-04	3.74E-04 0.0 3.74E-04	4.57E-04 0.0 4.57E-04	4.57E-04 0.0 4.57E-04	4.88E-04 0.0 4.88E-04
Y MARRON	G 4.82E-04 B 0.0 T 4.82E-04	1.92E-04 0.0 1.92E-04	3.01E-04 0.0 3.01E-04	3.65E-04 0.0 3.65E-04	4.61E-04 0.0 4.61E-04	4.39E-04 0.0 4.39E-04	3.94E-04 0.0 3.94E-04	3.80E-04 0.0 3.80E-04	3.80E-04 0.0 3.80E-04	3.80E-04 0.0 3.80E-04	3.97E-04 0.0 3.97E-04
T B CL	G 4.96E-04 B 0.0 T 4.96E-04	2.07E-04 0.0 2.07E-04	2.17E-04 0.0 2.17E-04	2.57E-04 0.0 2.57E-04	3.73E-04 0.0 3.73E-04	3.55E-04 0.0 3.55E-04	3.55E-04 0.0 3.55E-04	2.65E-04 0.0 2.65E-04	3.61E-04 0.0 3.61E-04	3.61E-04 0.0 3.61E-04	4.01E-04 0.0 4.01E-04
SKIN	G 2.60E-04 B 0.0 T 2.60E-04	2.07E-04 0.0 2.07E-04	2.17E-04 0.0 2.17E-04	2.57E-04 0.0 2.57E-04	3.73E-04 0.0 3.73E-04	3.55E-04 0.0 3.55E-04	3.55E-04 0.0 3.55E-04	2.65E-04 0.0 2.65E-04	3.61E-04 0.0 3.61E-04	3.61E-04 0.0 3.61E-04	4.01E-04 0.0 4.01E-04
SPLERN	G 2.19E-03 B 0.0 T 2.19E-03	9.00E-05 0.0 9.00E-05	3.38E-03 0.0 3.38E-03	5.63E-04 0.0 5.63E-04	4.95E-04 0.0 4.95E-04	1.69E-04 0.0 1.69E-04	2.98E-03 0.0 2.98E-03	3.94E-04 0.0 3.94E-04	7.75E-04 0.0 7.75E-04	7.75E-04 0.0 7.75E-04	5.29E-04 0.0 5.29E-04
TESTES	G 3.07E-05 B 0.0 T 3.07E-05	1.72E-03 0.0 1.72E-03	4.99E-05 0.0 4.99E-05	1.81E-04 0.0 1.81E-04	1.92E-04 0.0 1.92E-04	5.92E-04 0.0 5.92E-04	6.01E-05 0.0 6.01E-05	7.67E-05 0.0 7.67E-05	1.20E-05 0.0 1.20E-05	1.20E-05 0.0 1.20E-05	4.48E-04 0.0 4.48E-04
THYROID	G 2.39E-04 B 0.0 T 2.39E-04	1.53E-05 0.0 1.53E-05	2.49E-04 0.0 2.49E-04	5.60E-05 0.0 5.60E-05	6.07E-05 0.0 6.07E-05	2.53E-05 0.0 2.53E-05	6.36E-05 0.0 6.36E-05	3.11E-04 0.0 3.11E-04	1.48E-03 0.0 1.48E-03	1.48E-03 0.0 1.48E-03	5.76E-04 0.0 5.76E-04
UTERUS	G 7.82E-05 B 0.0 T 7.82E-05	5.49E-06 0.0 5.49E-06	6.07E-05 0.0 6.07E-05	1.96E-05 0.0 1.96E-05	1.96E-05 0.0 1.96E-05	9.21E-06 0.0 9.21E-06	3.97E-05 0.0 3.97E-05	7.36E-05 0.0 7.36E-05	4.63E-04 0.0 4.63E-04	4.63E-04 0.0 4.63E-04	4.91E-04 0.0 4.91E-04
T BODY	G 6.03E-04 B 1.02E-04 T 7.06E-04	6.64E-04 1.92E-04 6.75E-04	6.35E-04 3.07E-05 6.65E-04	6.91E-04 8.20E-05 7.79E-04	6.83E-04 4.89E-05 7.32E-04	6.77E-04 6.07E-05 7.38E-04	6.07E-04 1.02E-04 7.09E-04	6.08E-04 1.02E-04 7.10E-04	5.17E-04 1.02E-04 6.20E-04	5.17E-04 1.02E-04 6.20E-04	5.20E-04 1.02E-04 6.22E-04

CONTINUED NEXT PAGE

SS-CESTUM-136 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R. HAPROV	Y. HAPROV	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T. BODY
ADRENALS	G 2.00E-04	2.58E-03	6.34E-04	6.52E-04	9.78E-04	2.73E-04	2.95E-04	2.47E-03	3.07E-05	7.72E-05	7.14E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 2.00E-04	2.58E-03	6.34E-04	6.52E-04	9.78E-04	2.73E-04	2.95E-04	2.47E-03	3.07E-05	7.72E-05	8.16E-04
BLAD. WALL	G 2.43E-03	5.65E-05	1.82E-04	1.82E-04	3.77E-04	1.18E-04	2.73E-04	1.11E-04	1.86E-03	5.52E-06	7.12E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 2.43E-03	5.65E-05	1.82E-04	1.82E-04	3.77E-04	1.18E-04	2.73E-04	1.11E-04	1.86E-03	5.52E-06	8.15E-04
GI TRACT	G 2.98E-04	6.04E-03	2.31E-04	2.01E-04	4.16E-04	2.74E-04	2.35E-04	3.35E-03	3.25E-05	4.90E-05	6.06E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 2.98E-04	6.04E-03	2.31E-04	2.01E-04	4.16E-04	2.74E-04	2.35E-04	3.35E-03	3.25E-05	4.90E-05	7.09E-04
STOM. INT.	G 4.03E-03	6.48E-04	2.93E-04	2.98E-04	9.29E-04	3.71E-04	2.13E-04	5.06E-04	1.92E-04	1.26E-05	7.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 4.03E-03	6.48E-04	2.93E-04	2.98E-04	9.29E-04	3.71E-04	2.13E-04	5.06E-04	1.92E-04	1.26E-05	8.02E-04
ULI. WALL	G 3.80E-03	7.87E-04	2.77E-04	2.77E-04	4.90E-04	3.18E-04	2.30E-04	5.03E-04	1.43E-04	1.41E-05	6.63E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 3.80E-03	7.87E-04	2.77E-04	2.77E-04	4.90E-04	3.18E-04	2.30E-04	5.03E-04	1.43E-04	1.41E-05	7.70E-04
LLY. WALL	G 4.81E-03	2.08E-04	3.80E-04	3.80E-04	1.06E-03	3.02E-04	2.34E-04	2.33E-04	8.69E-04	7.93E-06	6.97E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 4.81E-03	2.08E-04	3.80E-04	3.80E-04	1.06E-03	3.02E-04	2.34E-04	2.33E-04	8.69E-04	7.93E-06	8.00E-04
KIDNEYS	G 3.95E-04	2.17E-03	4.05E-04	4.05E-04	8.32E-04	4.23E-04	2.78E-04	2.94E-03	5.00E-05	3.95E-05	4.19E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 3.95E-04	2.17E-03	4.05E-04	4.05E-04	8.32E-04	4.23E-04	2.78E-04	2.94E-03	5.00E-05	3.95E-05	7.41E-04
LIVER	G 2.34E-04	1.85E-03	2.61E-04	2.61E-04	3.63E-04	1.97E-04	2.44E-04	3.67E-04	3.43E-05	6.76E-05	6.37E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 2.34E-04	1.85E-03	2.61E-04	2.61E-04	3.63E-04	1.97E-04	2.44E-04	3.67E-04	3.43E-05	6.76E-05	7.40E-04
LUNGS	G 5.35E-05	8.32E-04	3.59E-04	3.59E-04	4.40E-04	3.71E-04	2.56E-04	7.66E-04	1.00E-05	4.05E-04	5.14E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 5.35E-05	8.32E-04	3.59E-04	3.59E-04	4.40E-04	3.71E-04	2.56E-04	7.66E-04	1.00E-05	4.05E-04	6.16E-04
RVSP	G 5.35E-05	8.32E-04	3.59E-04	3.59E-04	4.40E-04	3.71E-04	2.56E-04	7.66E-04	1.00E-05	4.05E-04	5.14E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 5.35E-05	8.32E-04	3.59E-04	3.59E-04	4.40E-04	3.71E-04	2.56E-04	7.66E-04	1.00E-05	4.05E-04	6.16E-04
MUSCLE*	G 7.08E-04	6.36E-04	4.01E-04	4.01E-04	4.71E-04	3.69E-04	3.38E-04	4.29E-04	4.48E-04	4.91E-04	5.20E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 7.08E-04	6.36E-04	4.01E-04	4.01E-04	4.71E-04	3.69E-04	3.38E-04	4.29E-04	4.48E-04	4.91E-04	6.22E-04
OVARIES	G 2.68E-01	1.07E-04	3.46E-04	3.46E-04	1.03E-03	3.49E-04	2.01E-04	2.30E-04	1.23E-46	9.41E-06	5.34E-04
	B 6.52E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 9.21E-01	3.07E-04	3.46E-04	3.46E-04	1.03E-03	3.49E-04	2.01E-04	2.30E-04	1.23E-46	9.41E-06	6.36E-04

54-CESIUM-136 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	C 2.94E-04	7.47E-02	3.62E-04	3.62E-04	6.64E-04	1.92E-04	1.89E-04	6.53E-0	3.7E-05	3.59E-05	6.04E-04
	R 0.0	7.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 2.94E-04	1.46E-01	3.62E-04	3.62E-04	6.64E-04	1.92E-04	1.89E-04	6.53E-03	3.47E-05	3.59E-05	7.08E-04
SKELTON	C 3.34E-04	3.31E-04	1.25E-03	1.25E-03	6.31E-04	5.29E-04	3.15E-04	2.82E-04	2.42E-04	2.71E-04	5.33E-04
	R 0.0	0.0	1.43E-03	1.43E-03	2.23E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 3.34E-04	3.31E-04	2.49E-03	2.49E-03	1.05E-03	9.29E-04	3.15E-04	2.82E-04	2.42E-04	2.71E-04	6.35E-04
R BONE	C 1.10E-01	6.19E-04	1.13E-03	1.13E-03	2.65E-03	9.58E-04	2.93E-04	4.14E-04	1.90E-04	2.94E-04	5.90E-04
	R 0.0	0.0	1.15E-03	1.15E-03	5.00E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 1.10E-01	6.19E-04	1.15E-03	1.15E-03	5.00E-03	9.58E-04	2.93E-04	4.14E-04	1.90E-04	2.94E-04	6.92E-04
Y BONE	C 4.43E-04	3.89E-04	1.08E-03	1.08E-03	1.03E-03	1.48E-03	3.33E-04	4.20E-04	1.04E-04	1.44E-04	4.99E-04
	R 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.78E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 4.43E-04	3.89E-04	1.08E-03	1.08E-03	1.03E-03	4.78E-03	3.33E-04	4.20E-04	1.04E-04	1.44E-04	6.01E-04
T B CL	C 3.34E-04	3.31E-04	1.25E-03	1.25E-03	1.25E-03	1.03E-03	3.15E-04	2.82E-04	2.42E-04	2.71E-04	5.33E-04
	R 0.0	0.0	2.27E-04	2.27E-04	1.35E-03	1.20E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 3.34E-04	3.31E-04	2.07E-03	2.07E-03	2.62E-03	2.22E-03	3.15E-04	2.82E-04	2.42E-04	2.71E-04	6.35E-04
SKIN	C 2.01E-04	1.99E-04	3.12E-04	3.12E-04	2.72E-04	3.44E-04	7.46E-04	2.71E-04	5.68E-04	3.30E-04	3.39E-04
	R 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.74E-03	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 2.01E-04	1.99E-04	3.12E-04	3.12E-04	2.72E-04	3.44E-04	7.46E-04	2.71E-04	5.68E-04	3.30E-04	4.61E-04
SPLEEN	C 2.24E-04	4.42E-03	1.04E-04	1.04E-04	3.64E-04	4.07E-04	2.70E-04	4.14E-02	2.68E-05	4.44E-05	4.26E-04
	R 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 2.24E-04	4.42E-03	3.04E-04	3.04E-04	1.64E-04	4.07E-04	2.70E-04	4.14E-02	2.68E-05	4.44E-05	7.30E-04
TESTES	C 1.23E-04	4.11E-05	2.40E-04	2.40E-04	1.47E-04	1.34E-04	3.39E-04	1.49E-05	1.27E-01	2.35E-06	4.11E-04
	R 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.04E-01	0.0	1.02E-04
	T 1.23E-04	4.11E-05	2.40E-04	2.40E-04	1.47E-04	1.34E-04	3.39E-04	1.49E-05	1.27E-01	2.35E-06	7.16E-04
THYROID	C 2.69E-04	2.05E-04	2.81E-04	2.81E-04	2.47E-04	1.74E-04	2.70E-04	2.14E-04	4.24E-04	1.43E-03	5.24E-04
	R 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 2.69E-04	2.05E-04	2.81E-04	2.81E-04	2.47E-04	1.74E-04	2.70E-04	2.14E-04	4.24E-04	1.43E-03	6.26E-04
THYROID	C 9.41E-06	3.04E-05	2.54E-04	2.54E-04	1.10E-04	2.11E-04	2.73E-04	5.92E-04	2.15E-06	1.71E-01	5.44E-04
	R 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 9.41E-06	3.04E-05	2.54E-04	2.54E-04	1.10E-04	2.11E-04	2.73E-04	5.92E-04	2.15E-06	1.71E-01	6.47E-04
UTERUS	C 6.12E-03	2.21E-04	1.03E-04	1.03E-04	6.18E-04	2.17E-04	2.54E-04	1.98E-04	1.23E-06	8.99E-06	4.80E-04
	R 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-04
	T 6.12E-03	2.21E-04	1.03E-04	1.03E-04	6.18E-04	2.17E-04	2.54E-04	1.98E-04	1.23E-06	8.99E-06	9.02E-04
T BODY	C 7.09E-04	4.31E-04	5.14E-04	5.14E-04	5.73E-04	4.42E-04	3.39E-04	4.04E-04	5.19E-04	4.92E-04	5.20E-04
	R 1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.02E-04
	T 8.12E-04	7.94E-04	6.21E-04	6.21E-04	6.74E-04	4.44E-04	4.27E-04	7.07E-04	6.17E-04	7.72E-04	7.22E-04

*MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPAL REFERENCE: PILLIONA, W. ET AL., NUCL. PHYS. 495, 577 (1967)
 DATE DECAY DATA REVIEWED: AUGUST 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (PER/UCI-DAY),
FOR 55-CESION-117 (TR-1.000E 01 YEARS)

DATE OF TABLE 08-01-74

TARGET
ORGANS

S O T B C Z CR T A M S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESPI LYN MODE	MUSCLE
ADRENALS	B	6.89E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.89E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BLAD WALL	B	0.0	2.41E-02	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	2.41E-02	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
GI TRACT S WALL	B	0.0	0.0	1.91E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
	T	0.0	0.0	1.91E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0
SI+CONT	B	0.0	0.0	0.0	1.21E-02	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	1.21E-02	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0
ULI WALL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-02	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-02	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
LLI WALL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.47E-02	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.47E-02	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
KIDNEYS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.11E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.11E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
LIVER	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-01	0.0	1.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.14E-01	0.0	1.0	0.0
LUNGS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.40E-01	4.40E-01	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.40E-01	4.40E-01	0.0
RESPI LYN MODE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.40E-01	4.40E-01	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	4.40E-01	4.40E-01	0.0
MUSCLE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00E-00
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00E-00
OVARIES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

44-CRSTUM-117 CONTINUED

F O D B C R C P G A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLOOD CONC	CONT	STOCHNT	BLI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
SKELETON BONE	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
P MARROW	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
V MARROW	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
T B CL	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
SKIN	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
SPLEEN	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
TESTES	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
THYRUS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
THYROID	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
UTERUS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
T BODY	B 1.38E-04 T 1.38E-04	1.55E-05 1.55E-05	5.13E-05 5.13E-05	1.10E-04 1.10E-04	5.47E-04 5.47E-04	5.16E-05 5.16E-05	1.38E-04 1.38E-04	1.18E-04 1.18E-04	1.38E-04 1.38E-04	1.38E-04 1.38E-04	1.38E-04 1.38E-04

CONTINUED NEXT PAGE

51-C-0310W-137 CONTINUED

TARGET ORGANS	SOURCE OR H A M S												
	OVARIES	PANCREAS	CUR BONE	CAN BONE	R MARROW	V MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY		
ADRENALS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		
BLAD WALL	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		
G* TRACT													
S WALL	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		
SI+CONT	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		
STL WALL	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		
ILI WALL	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		
KIDNEYS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		
LIVER	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		
LUNGS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		
RESPI													
LVM MODE	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		
MUSCLE	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		
OVARIUS	B 0.0 T 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	1.10E-04 1.10E-04		

DATE OF COPY: 1973-08-01

45-CRUIER-177 AND 16-BARTON-177H CONTINUED

S O B C E C A M S

TARGET
ORDERS

	ADRENALS	BLAD COM	S COMT	STACOMT	ULI COMT	LLI COMT	WIDBYS	LIVRN	LMMN	LYM SHNR	MURCLPO
PANCREAS	8 2.293-04	2.678-05	1.678-03	3.018-04	1.639-04	7.282-05	6.498-04	9.118-04	2.448-04	2.448-04	1.748-04
	9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 8.293-04	2.678-05	1.678-03	3.018-04	1.639-04	7.282-05	6.498-04	9.118-04	2.448-04	2.448-04	1.748-04
SMELTTON	8 1.398-04	5.628-05	5.628-05	7.678-05	6.978-05	1.028-04	1.988-05	7.138-04	9.798-05	9.798-05	1.098-04
BONE	9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 1.398-04	5.628-05	5.628-05	7.678-05	6.978-05	1.028-04	1.988-05	7.138-04	9.798-05	9.798-05	1.098-04
B MARROW	8 2.308-04	1.198-04	1.008-04	2.828-04	2.078-04	1.058-04	2.428-04	1.038-04	1.218-04	1.218-04	1.348-04
	9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 2.308-04	1.198-04	1.008-04	2.828-04	2.078-04	1.058-04	2.428-04	1.038-04	1.218-04	1.218-04	1.348-04
T MARROW	8 1.308-04	5.178-05	8.128-05	1.068-04	9.898-05	1.248-04	1.198-04	1.048-04	1.038-04	1.038-04	1.048-04
	9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 1.308-04	5.178-05	8.128-05	1.068-04	9.898-05	1.248-04	1.198-04	1.048-04	1.038-04	1.038-04	1.048-04
T P CL	8 1.348-04	5.628-05	5.628-05	7.678-05	6.978-05	1.028-04	1.988-05	7.138-04	9.798-05	9.798-05	1.098-04
	9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 1.348-04	5.628-05	5.628-05	7.678-05	6.978-05	1.028-04	1.988-05	7.138-04	9.798-05	9.798-05	1.098-04
SKIN	8 6.068-04	6.568-05	5.928-05	5.178-05	5.898-05	5.868-05	6.578-05	6.008-05	6.718-05	6.718-05	9.118-04
	9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 6.068-04	6.568-05	5.928-05	5.178-05	5.898-05	5.868-05	6.578-05	6.008-05	6.718-05	6.718-05	9.118-04
SPLERN	8 6.178-04	2.328-04	9.248-04	1.538-04	1.258-04	9.628-05	8.118-04	1.028-04	2.118-04	2.118-04	1.848-04
	9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 6.178-04	2.328-04	9.248-04	1.538-04	1.258-04	9.628-05	8.118-04	1.028-04	2.118-04	2.118-04	1.848-04
TESTES	8 7.568-04	8.898-04	6.898-04	8.098-04	4.248-05	1.848-04	1.448-05	1.448-05	2.778-04	2.778-04	1.228-04
	9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 7.568-04	8.898-04	6.898-04	8.098-04	4.248-05	1.848-04	1.448-05	1.448-05	2.778-04	2.778-04	1.228-04
TESTES	8 8.298-05	3.578-04	8.198-05	1.848-04	1.578-05	6.248-04	3.802-05	1.188-04	3.748-04	3.748-04	1.548-04
	9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 8.298-05	3.578-04	8.198-05	1.848-04	1.578-05	6.248-04	3.802-05	1.188-04	3.748-04	3.748-04	1.548-04
TESTES	8 2.018-05	1.168-04	1.568-04	8.408-04	8.618-04	2.098-04	9.448-04	1.868-04	1.248-04	1.248-04	1.158-04
	9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 2.018-05	1.168-04	1.568-04	8.408-04	8.618-04	2.098-04	9.448-04	1.868-04	1.248-04	1.248-04	1.158-04
TESTES	8 8.098-05	1.848-04	8.998-05	8.808-04	8.428-04	5.828-04	8.178-05	4.188-05	1.028-05	1.028-05	2.108-04
	9 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7 8.098-05	1.848-04	8.998-05	8.808-04	8.428-04	5.828-04	8.178-05	4.188-05	1.028-05	1.028-05	2.108-04
T BODY	8 1.658-04	1.828-04	1.748-04	1.918-04	1.878-04	1.818-04	1.668-04	1.678-04	1.828-04	1.828-04	1.828-04
	9 1.918-04	2.058-05	5.888-05	1.848-04	8.728-05	1.018-04	1.818-04	1.818-04	1.818-04	1.818-04	1.818-04
	7 1.918-04	2.058-05	5.888-05	1.848-04	8.728-05	1.018-04	1.818-04	1.818-04	1.818-04	1.818-04	1.818-04

CONTINUED NEXT PAGE

55-C8310A-177 AMM 66-PAB10A-177A CONTINUED

REPORT
OPINIONS

S O P C Y C A N A M S

	CHARTER	PANCREAS	COR MONY	CAB MONY	F MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BONY
ADRENALY	G 5.02E-04	7.71E-04	1.72E-04	1.72E-04	2.08E-04	2.79E-04	7.02E-04	6.24E-04	7.46E-04	2.01E-04	2.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 5.02E-05	7.71E-04	1.72E-04	1.72E-04	2.08E-04	2.79E-04	7.02E-04	6.24E-04	7.46E-04	2.01E-05	1.91E-04
BLAD WALL	G 6.61E-04	1.70E-05	2.73E-05	5.71E-05	8.05E-05	2.71E-05	6.60E-05	2.00E-05	5.00E-04	1.17E-04	1.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 6.61E-04	1.70E-05	2.73E-05	5.71E-05	8.05E-05	2.71E-05	6.60E-05	2.00E-05	5.00E-04	1.17E-04	1.00E-04
GI TRACT	G 7.94E-05	1.64E-03	5.59E-05	5.59E-05	1.04E-04	2.31E-05	6.65E-05	9.10E-04	1.00E-04	1.20E-04	1.72E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 7.94E-05	1.64E-03	5.59E-05	5.59E-05	1.04E-04	2.31E-05	6.65E-05	9.10E-04	1.00E-04	1.20E-04	1.72E-04
SICINOT	G 1.13E-03	1.73E-04	8.01E-05	8.01E-05	2.60E-04	1.02E-04	5.50E-04	1.16E-04	5.24E-04	1.76E-04	1.03E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 1.13E-03	1.73E-04	8.01E-05	8.01E-05	2.60E-04	1.02E-04	5.50E-04	1.16E-04	5.24E-04	1.76E-04	1.03E-04
UTL WALL	G 1.07E-03	2.12E-04	7.13E-05	7.13E-05	1.96E-04	8.30E-05	6.00E-04	1.17E-04	1.85E-05	2.17E-04	1.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 1.07E-03	2.12E-04	7.13E-05	7.13E-05	1.96E-04	8.30E-05	6.00E-04	1.17E-04	1.85E-05	2.17E-04	1.00E-04
LLY WALL	G 1.36E-03	5.11E-05	9.60E-05	9.60E-05	2.90E-04	8.02E-04	6.15E-05	6.42E-05	2.40E-04	1.77E-04	1.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 1.36E-03	5.11E-05	9.60E-05	9.60E-05	2.90E-04	8.02E-04	6.15E-05	6.42E-05	2.40E-04	1.77E-04	1.00E-04
KIDNEYTS	G 1.10E-04	5.99E-04	9.84E-04	9.84E-04	2.31E-04	1.10E-04	7.00E-05	9.10E-04	1.16E-04	7.12E-04	1.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 1.10E-04	5.99E-04	9.84E-04	9.84E-04	2.31E-04	1.10E-04	7.00E-05	9.10E-04	1.16E-04	7.12E-04	1.00E-04
LIVER	G 6.13E-05	1.97E-04	7.02E-05	7.02E-05	9.92E-05	1.08E-04	6.47E-05	1.05E-04	6.80E-04	1.07E-04	1.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 6.13E-05	1.97E-04	7.02E-05	7.02E-05	9.92E-05	1.08E-04	6.47E-05	1.05E-04	6.80E-04	1.07E-04	1.00E-04
LUNG4	G 1.26E-05	2.30E-04	9.64E-05	9.64E-05	1.10E-04	9.91E-05	6.70E-05	2.12E-04	1.90E-04	1.07E-04	1.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 1.26E-05	2.30E-04	9.64E-05	9.64E-05	1.10E-04	9.91E-05	6.70E-05	2.12E-04	1.90E-04	1.07E-04	1.00E-04
TEST	G 1.26E-05	2.30E-04	9.64E-05	9.64E-05	1.10E-04	9.91E-05	6.70E-05	2.12E-04	1.90E-04	1.07E-04	1.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 1.26E-05	2.30E-04	9.64E-05	9.64E-05	1.10E-04	9.91E-05	6.70E-05	2.12E-04	1.90E-04	1.07E-04	1.00E-04
LYN MODE	G 1.26E-05	2.30E-04	9.64E-05	9.64E-05	1.10E-04	9.91E-05	6.70E-05	2.12E-04	1.90E-04	1.07E-04	1.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 1.26E-05	2.30E-04	9.64E-05	9.64E-05	1.10E-04	9.91E-05	6.70E-05	2.12E-04	1.90E-04	1.07E-04	1.00E-04
MUSCLE2	G 1.94E-04	1.75E-04	1.09E-04	1.09E-04	1.20E-04	1.01E-04	9.11E-05	1.00E-04	1.22E-04	1.33E-04	1.00E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 1.94E-04	1.75E-04	1.09E-04	1.09E-04	1.20E-04	1.01E-04	9.11E-05	1.00E-04	1.22E-04	1.33E-04	1.00E-04
OVARIEN	G 7.00E-02	5.75E-05	1.03E-04	1.03E-04	3.22E-04	8.14E-04	3.06E-05	8.70E-04	8.61E-04	2.10E-04	1.00E-04
	B 1.15E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.03E-04
	T 1.20E-00	5.75E-05	1.03E-04	1.03E-04	3.22E-04	8.14E-04	3.06E-05	8.70E-04	8.61E-04	2.10E-04	1.00E-04

45-CESIUM-137 AND 46-BARIUM-137M CONTINUED

TARGET ORGANS		O C C R C E C R G A N S										
		OVARIES	PANCREAS	CCR BONE	CAN BONE	F MARROW	T MARROW	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	6.64E-04	2.08E-02	9.14E-05	9.14E-05	1.50E-04	1.19E-04	5.46E-05	1.86E-03	5.85E-06	6.30E-06	1.67E-04
	B	0.0	1.28E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.81E-04
	T	6.64E-04	1.49E-01	9.14E-05	9.14E-05	1.50E-04	1.19E-04	5.46E-05	1.86E-03	5.85E-06	6.30E-06	3.49E-04
SKELETON BONE	G	8.46E-05	6.89E-05	3.43E-04	3.43E-04	2.29E-04	2.55E-04	8.44E-05	7.53E-05	6.46E-05	7.34E-05	1.46E-04
	B	0.0	0.0	2.56E-03	1.67E-03	5.94E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.83E-04
	T	8.46E-05	8.89E-04	2.40E-03	2.01E-03	8.23E-04	2.55E-04	8.44E-05	7.51E-05	6.46E-05	7.14E-05	3.29E-04
F MARROW	G	2.97E-04	1.67E-04	1.07E-04	1.07E-04	7.34E-04	2.64E-04	7.84E-05	1.11E-04	5.12E-05	8.05E-05	1.61E-04
	B	0.0	0.0	6.91E-05	2.97E-03	6.36E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.83E-04
	T	2.97E-04	1.47E-04	3.76E-04	1.28E-03	7.09E-03	2.64E-04	7.84E-05	1.11E-04	5.12E-05	8.05E-05	3.44E-04
T MARROW	G	1.20E-04	1.04E-04	2.47E-04	2.97E-04	2.83E-04	4.15E-04	8.95E-05	1.13E-04	2.79E-05	3.92E-05	1.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.52E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.83E-04
	T	1.20E-04	1.04E-04	2.47E-04	2.97E-04	2.83E-04	4.96E-03	8.95E-05	1.13E-04	2.79E-05	1.92E-05	1.20E-04
T R CL	G	8.94E-05	8.89E-05	1.43E-04	3.43E-04	3.03E-04	2.82E-04	8.44E-05	7.51E-05	6.46E-05	7.34E-05	1.46E-04
	B	0.0	0.0	1.59E-03	2.85E-03	2.16E-03	2.13E-03	0.0	7.0	0.0	0.0	1.83E-04
	T	8.94E-05	8.89E-05	1.91E-03	1.19E-03	2.67E-03	2.41E-03	8.44E-05	7.13E-05	6.46E-05	7.34E-05	1.29E-04
SKIN	G	5.10E-05	5.17E-05	8.54E-05	8.54E-05	7.38E-05	9.51E-05	2.03E-04	6.28E-05	1.56E-04	8.69E-05	9.01E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.92E-03	0.0	0.0	0.0	1.83E-04
	T	5.10E-05	5.17E-05	8.54E-05	8.54E-05	7.38E-05	9.51E-05	5.12E-03	6.28E-05	1.56E-04	8.69E-05	2.73E-04
SPLREN	G	6.59E-05	1.84E-03	8.42E-05	8.42E-05	8.71E-05	1.00E-04	6.43E-05	1.28E-02	1.08E-05	1.53E-05	1.75E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.10E-02	0.0	0.0	1.83E-04
	T	6.59E-05	1.84E-03	8.42E-05	8.42E-05	8.71E-05	1.00E-04	6.43E-05	8.38E-02	1.08E-05	1.53E-05	1.57E-04
TESTES	G	4.46E-47	8.16E-06	5.94E-05	5.94E-05	4.26E-05	9.14E-05	8.55E-05	1.00E-05	3.53E-02	4.56E-07	1.80E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.45E-01	0.0	1.83E-04
	T	4.46E-47	8.16E-06	5.94E-05	5.94E-05	4.26E-05	9.14E-05	8.55E-05	1.00E-05	4.01E-01	4.56E-07	3.43E-04
THYROID	G	6.59E-04	5.20E-03	7.78E-05	7.78E-05	5.10E-05	1.79E-05	8.09E-05	5.16E-05	1.34E-06	4.12E-04	1.41E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.83E-04
	T	6.59E-04	5.20E-05	7.78E-05	7.78E-05	5.10E-05	1.79E-05	8.09E-05	5.46E-05	1.34E-06	4.12E-04	3.24E-04
THYROID	G	2.10E-06	1.35E-05	9.03E-05	9.03E-05	9.06E-05	4.59E-05	7.91E-05	1.52E-05	4.54E-07	4.75E-02	1.46E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.39E-01	1.83E-04
	T	2.10E-06	1.35E-05	9.03E-05	9.03E-05	9.06E-05	4.59E-05	7.91E-05	1.52E-05	4.54E-07	6.87E-01	1.28E-04
UTERUS	G	1.71E-03	6.09E-05	6.79E-05	6.79E-05	1.77E-04	6.59E-05	6.22E-05	5.09E-05	4.44E-47	2.00E-06	1.92E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.83E-04
	T	1.71E-03	6.09E-05	6.79E-05	6.79E-05	1.77E-04	6.59E-05	6.22E-05	5.09E-05	4.44E-47	2.00E-06	3.75E-04
T BODY	G	1.95E-04	1.91E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.56E-04	1.26E-04	9.14E-05	1.66E-04	1.40E-04	1.28E-04	1.42E-04
	B	1.83E-04	1.83E-04	1.83E-04	1.83E-04	1.83E-04	1.83E-04	1.83E-04	1.83E-04	1.83E-04	1.83E-04	1.83E-04
	T	1.77E-04	3.73E-04	1.24E-04	1.24E-04	3.35E-04	1.09E-04	2.74E-04	1.44E-04	1.23E-04	1.11E-04	3.25E-04

***** VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (RPM/UCI-DAY),
FOR 16-BAY/M-111 (TH-1, 190R-01 DAYS)

TARGET ORGANS	SOURCE	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NDRY	MUSCLE
ADRENALS	G	4.75E-02	1.73E-04	1.94E-04	1.02E-04	0.11E-04	1.74E-04	1.04E-03	4.27E-04	2.07E-04	2.07E-04	1.36E-04
	B	1.74E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.23E-01	1.73E-04	1.94E-04	1.02E-04	0.11E-04	1.74E-04	1.04E-03	4.27E-04	2.07E-04	2.07E-04	1.36E-04
BLAD WALL	G	9.49E-04	7.23E-03	3.19E-04	2.57E-04	1.45E-04	5.11E-04	2.91E-04	2.27E-04	7.11E-04	5.31E-04	1.54E-04
	B	0.0	6.11E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.49E-04	1.18E-02	3.19E-04	2.57E-04	1.45E-04	5.11E-04	2.91E-04	2.27E-04	7.11E-04	5.31E-04	1.54E-04
GI TRACT S WALL	G	2.43E-04	2.58E-04	5.10E-03	2.98E-04	1.24E-04	1.40E-04	2.82E-04	1.58E-04	1.59E-04	1.59E-04	1.22E-04
	B	0.0	0.0	4.91E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.43E-04	2.58E-04	1.00E-02	2.98E-04	1.24E-04	1.40E-04	2.82E-04	1.58E-04	1.59E-04	1.59E-04	1.22E-04
SI+CONT	G	7.49E-05	2.24E-04	2.27E-04	1.00E-03	1.51E-03	9.13E-04	2.12E-04	1.12E-04	2.04E-04	2.04E-04	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	3.07E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.49E-05	2.24E-04	2.20E-04	6.07E-03	1.53E-03	9.13E-04	2.12E-04	1.12E-04	2.04E-04	2.04E-04	1.14E-04
ULI WALL	G	4.19E-04	1.90E-04	2.91E-04	2.21E-03	4.19E-03	1.40E-04	2.12E-04	1.12E-04	2.74E-04	2.74E-04	1.41E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	4.48E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.19E-05	1.90E-04	2.91E-04	2.23E-03	9.74E-03	1.40E-04	2.12E-04	1.12E-04	2.74E-04	2.74E-04	1.41E-04
LLI WALL	G	2.50E-05	6.18E-04	1.04E-04	6.40E-04	2.40E-04	5.04E-03	6.92E-04	2.37E-04	4.44E-04	4.44E-04	1.47E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.09E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.50E-05	6.18E-04	1.04E-04	6.40E-04	2.40E-04	1.41E-02	6.92E-04	2.37E-04	4.44E-04	4.44E-04	1.47E-04
KIDNEYS	G	1.05E-01	2.82E-03	2.80E-04	2.42E-04	2.28E-04	6.98E-04	7.29E-03	1.24E-04	6.11E-04	6.11E-04	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.91E-01	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.05E-01	2.82E-03	2.80E-04	2.42E-04	2.28E-04	6.98E-04	1.42E-02	1.24E-04	6.11E-04	6.11E-04	1.24E-04
LIVER	G	4.23E-04	2.04E-05	1.67E-04	1.52E-04	2.10E-04	2.42E-04	1.37E-04	2.49E-04	2.12E-04	2.12E-04	6.42E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.18E-01	0.0	0.0	0.0
	T	4.23E-04	2.04E-05	1.67E-04	1.52E-04	2.10E-04	2.42E-04	1.37E-04	1.38E-01	2.12E-04	2.12E-04	6.42E-05
LUNGS	G	2.04E-04	1.50E-04	1.54E-04	2.48E-04	2.40E-04	4.00E-04	7.44E-04	4.19E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.20E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.44E-01	2.44E-01	0.0
	T	2.04E-04	1.50E-04	1.54E-04	2.48E-04	2.40E-04	4.00E-04	7.44E-04	2.18E-04	1.97E-01	1.97E-01	1.20E-04
RESP LYM NDRY	G	2.04E-04	1.50E-04	1.54E-04	2.48E-04	2.40E-04	4.00E-04	7.44E-04	2.18E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.20E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.44E-01	2.44E-01	0.0
	T	2.04E-04	1.50E-04	1.54E-04	2.48E-04	2.40E-04	4.00E-04	7.44E-04	2.18E-04	1.97E-01	1.97E-01	1.20E-04
MUSCLE	G	1.34E-04	1.56E-04	1.23E-04	1.34E-04	1.28E-04	1.47E-04	1.24E-04	9.62E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.34E-04	1.56E-04	1.23E-04	1.34E-04	1.28E-04	1.47E-04	1.24E-04	9.62E-04	1.20E-04	1.20E-04	1.14E-04
OVARIES	G	4.45E-05	5.62E-04	4.41E-05	8.14E-04	1.07E-03	1.40E-03	9.17E-04	2.49E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.74E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.45E-05	5.62E-04	4.41E-05	8.14E-04	1.07E-03	1.40E-03	9.17E-04	2.49E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.74E-04

56-BARIUM-131 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS												
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	7.36E-04	2.12E-05	1.61E-03	1.69E-04	1.61E-04	5.97E-05	5.58E-04	3.87E-04	2.28E-04	2.28E-04	1.61E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.36E-04	2.12E-05	1.61E-03	1.69E-04	1.61E-04	5.97E-05	5.58E-04	1.87E-04	2.28E-04	2.28E-04	1.61E-04
SKELETON BONE	G	1.40E-04	5.41E-05	5.74E-05	7.79E-05	7.13E-05	1.11E-04	9.66E-05	7.32E-05	1.02E-04	1.02E-04	9.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.40E-04	5.41E-05	5.74E-05	7.79E-05	7.13E-05	1.11E-04	9.66E-05	7.32E-05	1.02E-04	1.02E-04	9.10E-05
R NARROW	G	2.47E-04	1.21E-04	9.78E-05	2.58E-04	2.25E-04	1.56E-04	2.48E-04	1.03E-04	1.28E-04	1.28E-04	1.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.47E-04	1.21E-04	9.78E-05	2.58E-04	2.25E-04	1.56E-04	2.48E-04	1.03E-04	1.28E-04	1.28E-04	1.42E-04
Y NARROW	G	1.34E-04	5.04E-05	8.01E-05	1.08E-04	1.02E-04	1.40E-04	1.19E-04	1.09E-04	1.09E-04	1.09E-04	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.34E-04	5.04E-05	8.01E-05	1.08E-04	1.02E-04	1.40E-04	1.19E-04	1.09E-04	1.09E-04	1.09E-04	1.14E-04
T E CL	G	1.40E-04	5.41E-05	5.74E-05	7.79E-05	7.13E-05	1.11E-04	9.66E-05	7.32E-05	1.02E-04	1.02E-04	9.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.40E-04	5.41E-05	5.74E-05	7.79E-05	7.13E-05	1.11E-04	9.66E-05	7.32E-05	1.02E-04	1.02E-04	9.10E-05
SKIN	G	5.49E-05	5.26E-05	4.67E-05	4.17E-05	4.32E-05	4.71E-05	5.48E-05	4.86E-05	5.46E-05	5.46E-05	7.72E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.49E-05	5.26E-05	4.67E-05	4.17E-05	4.32E-05	4.71E-05	5.48E-05	4.86E-05	5.46E-05	5.46E-05	7.72E-05
SPLEEN	G	5.62E-04	2.12E-05	8.46E-04	1.29E-04	1.05E-04	7.31E-05	7.69E-04	8.00E-05	1.93E-04	1.93E-04	1.31E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.62E-04	2.12E-05	8.46E-04	1.29E-04	1.05E-04	7.31E-05	7.69E-04	8.00E-05	1.93E-04	1.93E-04	1.31E-04
TESTES	G	5.06E-06	4.17E-04	3.42E-06	2.91E-05	3.66E-05	1.66E-04	1.11E-05	8.90E-06	1.70E-06	1.70E-06	1.05E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.06E-06	4.17E-04	3.42E-06	2.91E-05	3.66E-05	1.66E-04	1.11E-05	8.90E-06	1.70E-06	1.70E-06	1.05E-04
THYMUS	G	6.19E-05	2.22E-06	2.20E-05	1.03E-05	1.14E-05	4.17E-06	2.63E-05	8.88E-05	3.31E-04	3.31E-04	1.71E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.19E-05	2.22E-06	2.20E-05	1.03E-05	1.14E-05	4.17E-06	2.63E-05	8.88E-05	3.31E-04	3.31E-04	1.71E-04
THYROID	G	1.48E-05	6.49E-07	1.12E-07	2.81E-06	3.02E-06	1.26E-06	6.86E-06	1.50E-05	9.06E-05	9.06E-05	1.25E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.48E-05	6.49E-07	1.12E-07	2.81E-06	3.02E-06	1.26E-06	6.86E-06	1.50E-05	9.06E-05	9.06E-05	1.25E-04
UTERUS	G	6.30E-05	1.36E-03	6.73E-05	7.90E-04	3.91E-04	5.12E-04	7.13E-05	3.39E-05	7.70E-06	7.70E-06	1.65E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.30E-05	1.36E-03	6.73E-05	7.90E-04	3.91E-04	5.12E-04	7.13E-05	3.39E-05	7.70E-06	7.70E-06	1.65E-04
T BODY	G	1.53E-04	1.69E-04	1.51E-04	1.77E-04	1.73E-04	1.72E-04	1.53E-04	1.55E-04	1.35E-04	1.35E-04	1.28E-04
	B	3.51E-05	3.94E-05	1.05E-05	2.40E-05	1.67E-05	2.09E-05	3.51E-05	1.51E-05	3.51E-05	3.51E-05	3.51E-05
	T	1.88E-04	1.73E-04	1.71E-04	2.05E-04	1.90E-04	1.93E-04	1.86E-04	1.90E-04	1.70E-04	1.70E-04	1.63E-04

CONTINUED NEXT PAGE

57-BARIUM-131 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS		OVARIES	PANCREAS	COR RUMP	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	4.27E-05	7.32E-04	1.30E-04	1.30E-04	1.72E-04	9.45E-05	5.94E-05	5.44E-04	5.06E-06	1.48E-05	1.85E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	4.27E-05	7.32E-04	1.30E-04	1.30E-04	1.72E-04	9.45E-05	5.94E-05	5.44E-04	5.06E-06	1.48E-05	2.20E-04
BLAD WALL	G	5.91E-04	1.44E-05	4.93E-05	4.83E-05	6.27E-05	2.47E-05	5.11E-05	1.21E-05	4.26E-04	6.55E-07	1.60E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	5.91E-04	1.44E-05	4.93E-05	4.83E-05	6.27E-05	2.47E-05	5.11E-05	1.21E-05	4.26E-04	6.55E-07	1.95E-04
GI TRACT S WALL	G	6.66E-05	1.61E-03	4.78E-05	4.78E-05	8.31E-05	6.26E-05	5.27E-05	8.58E-04	7.52E-06	8.42E-06	1.59E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	6.66E-05	1.61E-03	4.78E-05	4.78E-05	8.31E-05	6.26E-05	5.27E-05	8.58E-04	7.52E-06	8.42E-06	1.94E-04
STACONT	G	1.08E-01	1.45E-04	6.51E-05	6.58E-05	2.22E-04	8.81E-05	4.38E-05	1.14E-04	3.97E-05	8.78E-07	1.77E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	1.08E-01	1.45E-04	6.51E-05	6.58E-05	2.22E-04	8.81E-05	4.38E-05	1.14E-04	3.97E-05	8.78E-07	2.12E-04
ULI WALL	G	1.03E-01	1.77E-04	5.88E-05	5.88E-05	1.74E-04	7.34E-05	4.60E-05	1.13E-04	2.66E-05	1.03E-06	1.73E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	1.03E-01	1.77E-04	5.88E-05	5.88E-05	1.74E-04	7.34E-05	4.60E-05	1.13E-04	2.66E-05	1.03E-06	2.08E-04
LLI WALL	G	1.34E-03	4.41E-05	8.35E-05	8.35E-05	2.61E-04	7.28E-05	4.73E-05	5.46E-05	2.33E-04	1.05E-06	1.71E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	1.34E-03	4.41E-05	8.35E-05	8.35E-05	2.61E-04	7.28E-05	4.73E-05	5.46E-05	2.33E-04	1.05E-06	2.06E-04
KIDNEYS	G	8.72E-05	5.17E-04	7.54E-05	7.59E-05	1.94E-04	9.14E-05	6.13E-05	7.84E-04	7.21E-06	4.01E-06	1.55E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	8.72E-05	5.17E-04	7.54E-05	7.59E-05	1.94E-04	9.14E-05	6.13E-05	7.84E-04	7.21E-06	4.01E-06	1.90E-04
LIVER	G	4.84E-05	3.58E-04	5.81E-05	5.81E-05	8.23E-05	8.96E-05	5.40E-05	8.51E-05	4.06E-06	1.18E-05	1.55E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	4.84E-05	3.58E-04	5.81E-05	5.81E-05	8.23E-05	8.96E-05	5.40E-05	8.51E-05	4.06E-06	1.18E-05	1.90E-04
LUNGS	G	8.19E-06	2.06E-04	8.29E-05	8.29E-05	1.01E-04	8.55E-05	5.68E-05	1.94E-04	1.12E-06	8.46E-05	1.39E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	8.19E-06	2.06E-04	8.29E-05	8.29E-05	1.01E-04	8.55E-05	5.68E-05	1.94E-04	1.12E-06	8.46E-05	1.74E-04
RESP LYN NODE	G	8.19E-06	2.06E-04	8.29E-05	8.29E-05	1.01E-04	8.55E-05	5.68E-05	1.94E-04	1.12E-06	8.46E-05	1.39E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	8.19E-06	2.06E-04	8.29E-05	8.29E-05	1.01E-04	8.55E-05	5.68E-05	1.94E-04	1.12E-06	8.46E-05	1.74E-04
MUSCLE*	G	1.74E-04	1.61E-04	9.10E-05	9.10E-05	1.08E-04	8.46E-05	7.72E-05	1.31E-04	1.05E-04	1.25E-04	1.28E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	1.74E-04	1.61E-04	9.10E-05	9.10E-05	1.08E-04	8.46E-05	7.72E-05	1.31E-04	1.05E-04	1.25E-04	1.63E-04
OVARIES	G	7.93E-02	3.28E-05	8.31E-05	8.31E-05	2.71E-04	8.40E-05	2.99E-05	7.01E-05	6.11E-06	1.24E-06	1.55E-04
	B	2.23E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	1.62E-01	3.28E-05	8.31E-05	8.31E-05	2.71E-04	8.40E-05	2.99E-05	7.01E-05	6.11E-06	1.24E-06	1.90E-04

56-BARTUM-131 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	4.47E-04	2.14E-02	7.67E-05	7.67E-05	1.36E-04	1.04E-04	4.62E-05	1.80E-03	4.00E-06	6.05E-06	1.63E-04
	B	0.0	2.44E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	4.47E-04	4.60E-02	7.67E-05	7.67E-05	1.36E-04	1.04E-04	4.62E-05	1.80E-03	4.00E-06	6.05E-06	1.98E-04
SKELETON BONE	G	9.51E-04	8.91E-05	3.92E-04	3.92E-04	2.49E-04	2.95E-04	8.25E-05	7.58E-05	5.86E-05	6.86E-05	1.56E-04
	B	0.0	0.0	4.91E-04	3.95E-04	6.31E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	9.51E-04	8.91E-05	8.93E-04	7.87E-04	3.22E-04	2.95E-04	8.25E-05	7.58E-05	5.86E-05	6.86E-05	1.91E-04
R MARROW	G	3.32E-04	1.68E-04	3.54E-04	3.54E-04	8.81E-04	3.73E-04	7.70E-05	1.09E-04	4.64E-05	7.48E-05	1.75E-04
	B	0.0	0.0	4.48E-06	3.19E-04	1.41E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	3.32E-04	1.68E-04	3.58E-04	8.73E-04	2.30E-03	3.03E-04	7.70E-05	1.09E-04	4.64E-05	7.48E-05	2.11E-04
Y MARROW	G	1.28E-04	1.03E-04	3.45E-04	3.45E-04	3.29E-04	5.31E-04	8.91E-05	1.14E-04	2.39E-05	3.60E-05	1.48E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.64E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	1.28E-04	1.03E-04	3.45E-04	3.45E-04	3.29E-04	2.17E-03	8.91E-05	1.14E-04	2.39E-05	3.60E-05	1.83E-04
T B CL	G	9.51E-04	8.91E-05	3.90E-04	3.90E-04	3.63E-04	3.35E-04	8.25E-05	7.58E-05	5.86E-05	6.86E-05	1.56E-04
	B	0.0	0.0	2.40E-04	4.76E-04	5.01E-04	4.09E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	9.51E-04	8.91E-05	6.30E-04	8.66E-04	9.64E-04	7.44E-04	8.25E-05	7.58E-05	5.86E-05	6.86E-05	1.91E-04
SKIN	G	4.10E-05	3.97E-05	6.90E-05	6.90E-05	6.04E-05	7.78E-05	1.96E-04	4.98E-05	1.43E-04	7.50E-05	7.73E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.44E-04	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	4.10E-05	3.97E-05	6.90E-05	6.90E-05	6.04E-05	7.78E-05	1.96E-04	4.98E-05	1.43E-04	7.50E-05	1.12E-04
SPLREN	G	5.15E-05	1.78E-03	6.54E-05	6.54E-05	7.03E-05	8.42E-05	5.35E-05	1.30E-02	7.67E-06	1.03E-05	1.60E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.36E-02	0.0	0.0	3.51E-05
	T	5.15E-05	1.78E-03	6.54E-05	6.54E-05	7.03E-05	8.42E-05	5.35E-05	2.67E-02	7.67E-06	1.03E-05	1.95E-04
TESTES	G	6.11E-06	5.41E-06	4.88E-05	4.88E-05	3.35E-05	8.18E-05	8.44E-05	6.92E-06	3.63E-02	2.32E-07	1.45E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.01E-02	0.0	3.51E-05
	T	6.11E-06	5.41E-06	4.88E-05	4.88E-05	3.35E-05	8.18E-05	8.44E-05	6.92E-06	1.06E-01	2.32E-07	1.80E-04
THYROID	G	4.35E-06	4.74E-05	5.63E-05	5.63E-05	4.68E-05	4.18E-05	6.62E-05	3.61E-05	7.59E-07	3.63E-04	1.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	4.35E-06	4.74E-05	5.63E-05	5.63E-05	4.68E-05	4.18E-05	6.62E-05	3.61E-05	7.59E-07	3.63E-04	1.85E-04
THYROID	G	1.24E-06	1.32E-05	8.37E-05	8.37E-05	6.94E-05	5.67E-05	7.18E-05	1.09E-05	2.32E-07	4.95E-02	1.21E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.23E-01	3.51E-05
	T	1.24E-06	1.32E-05	8.37E-05	8.37E-05	6.94E-05	5.67E-05	7.18E-05	1.09E-05	2.32E-07	1.72E-01	1.56E-04
UTERUS	G	1.71E-03	4.95E-05	5.00E-05	5.00E-05	1.64E-04	5.44E-05	4.35E-05	3.65E-05	6.11E-06	1.18E-06	1.68E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.51E-05
	T	1.71E-03	4.95E-05	5.00E-05	5.00E-05	1.64E-04	5.44E-05	4.35E-05	3.65E-05	6.11E-06	1.18E-06	2.03E-04
T BODY	G	1.81E-04	1.78E-04	1.34E-04	1.34E-04	1.47E-04	1.20E-04	7.97E-05	1.94E-04	1.27E-04	1.19E-04	1.31E-04
	B	3.51E-05	3.51E-05	3.51E-05	3.51E-05	3.51E-05	3.51E-05	3.51E-05	3.51E-05	3.51E-05	3.51E-05	3.51E-05
	T	2.14E-04	2.13E-04	1.69E-04	1.69E-04	1.82E-04	1.55E-04	1.15E-04	1.89E-04	1.62E-04	1.54E-04	1.67E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR *SEPARABLE PAT* WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 CYCLOTRON REFERENCE-KUCANOVA, T. ET AL., SOV. J. NUCL. PHYS. 7, 433 (1968)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-APRIL 1970

S. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (RPM/ICU-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 56-BARIUM-133 (T_{1/2}=1.0402 OI YEARS)

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										LUNG	LIVER	KIDNEYS	LLI CONT	ULI CONT	SIXCONT	S CONT	BLAD CON	ADRENALS	RESP	
		ADRENALS	BLAD WALL	GI TRACT	S WALL	SIXCONT	ULI WALL	LLI WALL	KIDNEYS	LIVER	LUNG										LYN MODE	MUSCLES
ADRENALS	G	8.41E-02	1.33E-04	1.61E-04	9.12E-05	6.52E-05	3.04E-05	9.17E-04	3.77E-04	1.78E-04	1.78E-04	1.18E-04										
	B	2.00E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
	T	2.44E-01	1.33E-05	1.61E-04	9.12E-05	6.52E-05	3.04E-05	9.17E-04	3.77E-04	1.78E-04	1.78E-04	1.18E-04										
BLAD WALL	G	7.45E-06	6.63E-03	2.15E-05	2.05E-04	1.42E-04	4.66E-04	2.20E-05	1.54E-05	3.84E-06	3.84E-06	1.37E-04										
	B	0.0	7.03E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
	T	7.45E-06	1.36E-02	2.15E-05	2.05E-04	1.42E-04	4.66E-04	2.20E-05	1.54E-05	3.84E-06	3.84E-06	1.37E-04										
GI TRACT	G	2.05E-04	1.94E-05	4.70E-03	2.64E-04	2.88E-04	1.29E-04	2.41E-04	1.36E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.07E-04										
	B	0.0	0.0	5.61E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
	T	2.05E-04	1.94E-05	1.03E-02	2.64E-04	2.88E-04	1.29E-04	2.41E-04	1.36E-04	1.38E-04	1.38E-04	1.07E-04										
SIXCONT	G	5.93E-05	1.94E-04	1.88E-04	2.75E-03	1.39E-03	7.60E-04	2.00E-04	1.14E-04	1.52E-05	1.52E-05	1.17E-04										
	B	0.0	0.0	0.0	1.51E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
	T	5.93E-05	1.94E-04	1.88E-04	6.23E-03	1.39E-03	7.60E-04	2.00E-04	1.14E-04	1.52E-05	1.52E-05	1.17E-04										
ULI WALL	G	6.49E-05	1.61E-04	2.61E-04	2.06E-03	3.84E-03	3.39E-04	2.03E-04	1.83E-04	1.97E-05	1.97E-05	1.23E-04										
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	6.37E-03	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
	T	6.49E-05	1.61E-04	2.61E-04	2.06E-03	1.02E-02	3.39E-04	2.03E-04	1.83E-04	1.97E-05	1.97E-05	1.23E-04										
LLI WALL	G	1.85E-05	5.44E-04	8.79E-05	5.83E-04	2.14E-04	4.64E-03	5.66E-05	1.79E-05	6.02E-06	6.02E-06	1.28E-04										
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.04E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
	T	1.85E-05	5.44E-04	8.79E-05	5.83E-04	2.14E-04	1.50E-02	5.66E-05	1.79E-05	6.02E-06	6.02E-06	1.28E-04										
KIDNEYS	G	2.40E-04	2.11E-05	2.44E-04	2.19E-04	1.94E-04	6.04E-05	6.70E-03	2.85E-04	6.49E-05	6.49E-05	1.10E-04										
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.05E-03	0.0	0.0	0.0	0.0										
	T	2.40E-04	2.11E-05	2.44E-04	2.19E-04	1.94E-04	6.04E-05	1.57E-02	2.85E-04	6.49E-05	6.49E-05	1.10E-04										
LIVER	G	3.79E-04	1.56E-05	1.40E-04	1.30E-04	1.83E-04	2.00E-05	2.90E-04	2.26E-03	1.89E-04	1.89E-04	8.30E-05										
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.56E-03	0.0	0.0	0.0										
	T	3.79E-04	1.56E-05	1.40E-04	1.30E-04	1.83E-04	2.00E-05	2.90E-04	3.82E-03	1.89E-04	1.89E-04	8.30E-05										
LUNGS	G	1.81E-04	2.27E-06	1.33E-04	1.87E-05	1.98E-05	6.00E-06	6.10E-05	1.95E-04	1.42E-03	1.42E-03	1.07E-04										
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.40E-03	2.40E-03	0.0										
	T	1.81E-04	2.27E-06	1.33E-04	1.87E-05	1.98E-05	6.00E-06	6.10E-05	1.95E-04	4.23E-03	4.23E-03	1.07E-04										
RESP LYN MODE	G	1.81E-04	2.27E-06	1.33E-04	1.87E-05	1.98E-05	6.00E-06	6.10E-05	1.95E-04	1.19E-03	1.42E-03	1.07E-04										
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.40E-03	2.40E-03	0.0										
	T	1.81E-04	2.27E-06	1.33E-04	1.87E-05	1.98E-05	6.00E-06	6.10E-05	1.95E-04	3.71E-03	1.42E-03	1.07E-04										
MUSCLES	G	1.18E-04	1.37E-04	1.08E-04	1.17E-04	1.11E-04	1.28E-04	1.10E-04	8.30E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.19E-04										
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00E-04										
	T	1.18E-04	1.37E-04	1.08E-04	1.17E-04	1.11E-04	1.28E-04	1.10E-04	8.30E-04	1.07E-04	1.07E-04	2.19E-04										
OVARIES	G	3.68E-05	5.22E-04	3.18E-05	7.78E-04	9.39E-04	1.43E-03	7.92E-05	2.42E-05	8.68E-06	8.68E-06	1.44E-04										
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0										
	T	3.68E-05	5.22E-04	3.18E-05	7.78E-04	9.39E-04	1.43E-03	7.92E-05	2.42E-05	8.68E-06	8.68E-06	1.44E-04										

96-BARIUM-113 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD C-1	S CONT	SICONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS											
G	6.44E-04	1.80E-05	1.46E-03	1.41E-04	1.47E-04	4.81E-05	4.79E-04	1.18E-04	1.91E-04	1.93E-04	1.42E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	6.44E-04	1.80E-05	1.46E-03	1.41E-04	1.47E-04	4.81E-05	4.79E-04	1.18E-04	1.91E-04	1.93E-04	1.42E-04
SKELETON											
BONE											
G	1.35E-04	4.98E-05	5.34E-05	7.44E-05	6.77E-05	1.09E-04	9.12E-05	6.99E-05	9.81E-05	9.83E-05	7.61E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.35E-04	4.98E-05	5.34E-05	7.44E-05	6.77E-05	1.09E-04	9.12E-05	6.99E-05	9.81E-05	9.83E-05	7.61E-05
B MARROW											
G	2.37E-04	1.15E-04	9.05E-05	2.52E-04	2.20E-04	1.59E-04	2.37E-04	9.54E-05	1.22E-04	1.22E-04	1.17E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	2.37E-04	1.15E-04	9.05E-05	2.52E-04	2.20E-04	1.59E-04	2.37E-04	9.54E-05	1.22E-04	1.22E-04	1.17E-04
Y MARROW											
G	1.28E-04	4.67E-05	7.44E-05	1.08E-04	9.68E-05	1.14E-04	1.12E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.08E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.28E-04	4.67E-05	7.44E-05	1.08E-04	9.68E-05	1.14E-04	1.12E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04	1.08E-04
T B CL											
G	1.35E-04	4.98E-05	5.34E-05	7.44E-05	6.77E-05	1.09E-04	9.12E-05	6.99E-05	9.81E-05	9.83E-05	7.61E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.35E-04	4.98E-05	5.34E-05	7.44E-05	6.77E-05	1.09E-04	9.12E-05	6.99E-05	9.81E-05	9.83E-05	7.61E-05
SKIN											
G	4.47E-05	4.28E-05	3.71E-05	3.34E-05	3.45E-05	3.95E-05	4.49E-05	1.98E-05	4.47E-05	4.47E-05	6.44E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	4.47E-05	4.28E-05	3.71E-05	3.34E-05	3.45E-05	3.95E-05	4.49E-05	1.98E-05	4.47E-05	4.47E-05	6.44E-05
SPLEEN											
G	4.98E-04	1.49E-05	7.54E-04	1.08E-04	9.17E-05	5.74E-05	6.99E-04	6.44E-05	1.72E-04	1.72E-04	1.15E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	4.98E-04	1.49E-05	7.54E-04	1.08E-04	9.17E-05	5.74E-05	6.99E-04	6.44E-05	1.72E-04	1.72E-04	1.15E-04
TESTES											
G	3.57E-05	3.51E-04	2.98E-06	2.29E-05	2.40E-05	1.43E-04	8.27E-06	6.11E-06	1.12E-06	1.12E-06	9.00E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	3.57E-05	3.51E-04	2.98E-06	2.29E-05	2.40E-05	1.43E-04	8.27E-06	6.11E-06	1.12E-06	1.12E-06	9.00E-05
THYMUS											
G	4.15E-05	1.47E-06	1.66E-05	7.64E-06	8.51E-06	2.95E-06	1.87E-05	6.19E-05	2.93E-06	2.93E-06	1.77E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	4.15E-05	1.47E-06	1.66E-05	7.64E-06	8.51E-06	2.95E-06	1.87E-05	6.19E-05	2.93E-06	2.93E-06	1.77E-04
THYROID											
G	1.12E-05	3.89E-07	8.43E-06	1.90E-06	2.05E-06	8.04E-07	4.96E-06	1.29E-05	6.71E-05	6.71E-05	1.11E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.12E-05	3.89E-07	8.43E-06	1.90E-06	2.05E-06	8.04E-07	4.96E-06	1.29E-05	6.71E-05	6.71E-05	1.11E-04
UTERUS											
G	8.79E-05	1.24E-03	5.56E-05	7.15E-04	3.42E-04	5.75E-04	6.31E-05	2.71E-05	6.22E-06	6.22E-06	1.69E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	8.79E-05	1.24E-03	5.56E-05	7.15E-04	3.42E-04	5.75E-04	6.31E-05	2.71E-05	6.22E-06	6.22E-06	1.69E-04
T BONY											
G	1.16E-04	1.49E-04	1.43E-04	1.98E-04	1.94E-04	1.94E-04	1.36E-04	1.34E-04	1.21E-04	1.21E-04	1.11E-04
B	4.01E-05	4.51E-06	1.20E-05	3.21E-05	1.91E-05	2.37E-05	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05
T	1.16E-04	1.49E-04	1.43E-04	1.98E-04	1.94E-04	1.94E-04	1.36E-04	1.34E-04	1.21E-04	1.21E-04	1.11E-04

CONTINUED NEXT PAGE

16-BARIUM-133 CONTINUED

S C U P C E C R O A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	T BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 3.07E-05 0.0	6.83E-04 0.0	1.31E-04 0.0	1.01E-04 0.0	1.61E-04 0.0	8.91E-05 0.0	1.32E-05 0.0	4.81E-04 0.0	1.57E-06 0.0	1.12E-05 0.0	1.52E-04 4.01E-05
	T 1.07E-05	6.83E-04	1.31E-04	1.01E-04	1.61E-04	8.91E-05	1.32E-05	4.81E-04	1.57E-06	1.12E-05	1.92E-04
BLAD WALL	G 5.10E-04 0.0	1.12E-05 0.0	3.71E-05 0.0	1.73E-05 0.0	5.30E-05 0.0	2.26E-05 0.0	4.11E-05 0.0	9.71E-06 0.0	1.62E-04 0.0	1.92E-07 0.0	1.40E-04 4.01E-05
	T 5.10E-04	1.12E-05	3.71E-05	1.73E-05	5.30E-05	2.26E-05	4.11E-05	9.71E-06	1.62E-04	1.92E-07	1.60E-04
GI TRACT	G 5.45E-05 0.0	1.49E-03 0.0	4.31E-05 0.0	4.01E-05 0.0	7.11E-05 0.0	5.29E-05 0.0	4.33E-05 0.0	7.53E-04 0.0	4.97E-04 0.0	5.25E-06 0.0	1.13E-04 4.01E-05
	T 5.45E-05	1.49E-03	4.31E-05	4.01E-05	7.11E-05	5.29E-05	4.33E-05	7.53E-04	4.97E-04	5.25E-06	1.61E-04
ST-CONT	G 9.73E-04 0.0	1.24E-04 0.0	5.48E-05 0.0	5.48E-05 0.0	1.87E-04 0.0	7.50E-05 0.0	1.93E-05 0.0	3.58E-04 0.0	3.03E-05 0.0	7.34E-07 0.0	1.57E-04 4.01E-05
	T 9.73E-04	1.24E-04	5.48E-05	5.48E-05	1.87E-04	7.50E-05	1.93E-05	3.58E-04	3.03E-05	7.34E-07	1.67E-04
ULI WALL	G 9.37E-04 0.0	1.50E-04 0.0	5.72E-05 0.0	5.02E-05 0.0	1.50E-04 0.0	6.80E-05 0.0	1.68E-05 0.0	9.22E-04 0.0	2.24E-05 0.0	6.97E-07 0.0	1.50E-04 4.01E-05
	T 9.37E-04	1.50E-04	5.72E-05	5.02E-05	1.50E-04	6.80E-05	1.68E-05	9.22E-04	2.24E-05	6.97E-07	1.90E-04
LLY WALL	G 1.23E-03 0.0	1.72E-04 0.0	7.34E-05 0.0	7.34E-05 0.0	2.23E-04 0.0	5.41E-05 0.0	1.71E-05 0.0	4.44E-05 0.0	2.00E-04 0.0	6.54E-07 0.0	1.44E-04 4.01E-05
	T 1.23E-03	1.72E-04	7.34E-05	7.34E-05	2.23E-04	5.41E-05	1.71E-05	4.44E-05	2.00E-04	6.54E-07	1.86E-04
KIDNEYS	G 6.91E-05 0.0	4.71E-04 0.0	6.32E-05 0.0	6.32E-05 0.0	1.62E-04 0.0	8.04E-05 0.0	5.07E-05 0.0	7.10E-04 0.0	4.82E-06 0.0	2.74E-06 0.0	1.13E-04 4.01E-05
	T 6.91E-05	4.71E-04	6.32E-05	6.32E-05	1.62E-04	8.04E-05	5.07E-05	7.10E-04	4.82E-06	2.74E-06	1.74E-04
LIVER	G 3.92E-05 0.0	1.16E-04 0.0	4.82E-05 0.0	4.82E-05 0.0	6.81E-05 0.0	7.41E-05 0.0	4.38E-05 0.0	6.94E-05 0.0	2.87E-06 0.0	8.71E-06 0.0	1.35E-04 4.01E-05
	T 3.92E-05	1.16E-04	4.82E-05	4.82E-05	6.81E-05	7.41E-05	4.38E-05	6.94E-05	2.87E-06	8.71E-06	1.74E-04
LUNGS	G 5.70E-06 0.0	1.91E-04 0.0	7.11E-05 0.0	7.11E-05 0.0	8.67E-05 0.0	7.36E-05 0.0	4.91E-05 0.0	1.72E-04 0.0	8.01E-07 0.0	6.86E-05 0.0	1.23E-04 4.01E-05
	T 5.70E-06	1.91E-04	7.11E-05	7.11E-05	8.67E-05	7.36E-05	4.91E-05	1.72E-04	8.01E-07	6.86E-05	1.63E-04
RESP	G 5.70E-06 0.0	1.91E-04 0.0	7.11E-05 0.0	7.11E-05 0.0	8.67E-05 0.0	7.36E-05 0.0	4.91E-05 0.0	1.72E-04 0.0	8.01E-07 0.0	6.86E-05 0.0	1.23E-04 4.01E-05
	T 5.70E-06	1.91E-04	7.11E-05	7.11E-05	8.67E-05	7.36E-05	4.91E-05	1.72E-04	8.01E-07	6.86E-05	1.63E-04
MUSCLE*	G 1.55E-04 0.0	1.42E-04 0.0	7.51E-05 0.0	7.51E-05 0.0	9.12E-05 0.0	7.04E-05 0.0	6.44E-05 0.0	1.14E-04 0.0	9.00E-04 0.0	1.11E-04 0.0	1.11E-04 4.01E-05
	T 1.55E-04	1.42E-04	7.51E-05	7.51E-05	9.12E-05	7.04E-05	6.44E-05	1.14E-04	9.00E-04	1.11E-04	1.51E-04
OVARIES	G 7.40E-02 0.0	2.34E-05 0.0	6.44E-05 0.0	6.44E-05 0.0	2.03E-04 0.0	8.03E-05 0.0	2.80E-05 0.0	5.04E-04 0.0	7.94E-04 0.0	7.84E-07 0.0	1.41E-04 4.01E-05
	T 7.40E-02	2.34E-05	6.44E-05	6.44E-05	2.03E-04	8.03E-05	2.80E-05	5.04E-04	7.94E-04	7.84E-07	1.81E-04

46-BARTON-111 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	3.38E-05	1.99E-02	6.75E-05	6.75E-05	1.15E-04	8.81E-05	3.89E-05	1.63E-03	3.66E-06	5.67E-06	1.54E-04
	B	0.0	2.80E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.01E-05
	T	3.38E-05	4.79E-02	6.75E-05	6.75E-05	1.15E-04	8.81E-05	3.89E-05	1.63E-03	1.66E-06	5.67E-06	1.94E-04
SKELETON BONE	G	9.25E-05	8.39E-05	3.97E-04	3.87E-04	2.53E-04	2.93E-04	7.63E-05	7.19E-05	5.21E-05	6.21E-05	1.50E-04
	B	0.0	0.0	5.61E-04	4.89E-04	4.80E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.01E-05
	T	9.25E-05	8.39E-05	9.48E-04	8.76E-04	3.01E-04	2.93E-04	7.61E-05	7.19E-05	5.21E-05	6.21E-05	1.90E-04
R MARROW	G	3.31E-04	1.59E-04	3.50E-04	3.40E-04	8.87E-04	2.98E-04	7.13E-05	1.03E-04	4.13E-05	6.71E-05	1.70E-04
	B	0.0	0.0	3.44E-06	2.40E-04	1.70E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.01E-05
	T	3.31E-04	1.59E-04	3.53E-04	5.90E-04	2.59E-03	2.98E-04	7.13E-05	1.03E-04	4.13E-05	6.71E-05	2.10E-04
Y MARROW	G	1.25E-04	9.69E-05	3.43E-04	3.43E-04	3.27E-04	5.18E-04	8.34E-05	1.08E-04	2.03E-05	3.23E-05	1.43E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.87E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.01E-05
	T	1.25E-04	9.69E-05	3.43E-04	3.43E-04	3.27E-04	2.41E-03	8.34E-05	1.08E-04	2.03E-05	3.23E-05	1.83E-04
T E CL	G	9.25E-05	8.39E-05	3.84E-04	3.84E-04	3.61E-04	3.35E-04	7.63E-05	7.19E-05	5.21E-05	6.21E-05	1.50E-04
	B	0.0	0.0	2.33E-04	4.67E-04	6.24E-04	4.67E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	4.01E-05
	T	9.25E-05	8.39E-05	6.17E-04	8.51E-04	9.85E-04	9.02E-04	7.61E-05	7.19E-05	5.21E-05	6.21E-05	1.90E-04
SKIN	G	3.26E-05	3.16E-05	5.59E-05	5.59E-05	4.97E-05	6.33E-05	1.76E-04	3.98E-05	1.25E-04	6.45E-05	6.55E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-03	0.0	0.0	0.0	4.01E-05
	T	3.26E-05	3.16E-05	5.59E-05	5.59E-05	4.97E-05	6.33E-05	1.25E-03	1.98E-05	1.25E-04	6.45E-05	1.06E-04
SPLEEN	G	3.98E-05	1.62E-03	5.19E-05	5.19E-05	6.06E-05	7.26E-05	4.34E-05	1.20E-02	4.45E-06	7.89E-06	1.41E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.56E-02	0.0	0.0	4.01E-05
	T	3.98E-05	1.62E-03	5.19E-05	5.19E-05	6.06E-05	7.26E-05	4.34E-05	2.76E-02	4.45E-06	7.89E-06	1.81E-04
TESTES	G	7.95E-06	4.37E-06	4.12E-05	4.12E-05	2.51E-05	7.09E-05	8.05E-05	5.01E-06	3.15E-02	1.27E-07	1.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.01E-04	0.0	4.01E-05
	T	7.95E-06	4.37E-06	4.12E-05	4.12E-05	2.51E-05	7.09E-05	8.05E-05	5.01E-06	1.14E-01	1.27E-07	1.52E-04
THYRUS	G	3.03E-06	4.51E-05	4.10E-05	4.10E-05	4.44E-05	4.31E-05	5.30E-05	2.64E-05	4.60E-07	1.12E-04	1.50E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.01E-05
	T	3.03E-06	4.51E-05	4.10E-05	4.10E-05	4.44E-05	4.31E-05	5.30E-05	2.64E-05	4.60E-07	1.12E-04	1.91E-04
THYROID	G	7.85E-07	1.06E-05	6.31E-05	6.91E-05	5.42E-05	6.14E-05	6.20E-05	8.14E-06	1.27E-07	4.60E-02	1.04E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-01	4.01E-05
	T	7.85E-07	1.06E-05	6.31E-05	6.91E-05	5.42E-05	6.14E-05	6.20E-05	8.14E-06	1.27E-07	1.66E-01	1.44E-04
UTERUS	G	1.60E-03	4.09E-05	4.14E-05	4.14E-05	1.47E-04	4.54E-05	3.24E-05	2.78E-05	7.95E-06	7.39E-07	1.53E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.01E-05
	T	1.60E-03	4.09E-05	4.14E-05	4.14E-05	1.47E-04	4.54E-05	3.24E-05	2.78E-05	7.95E-06	7.39E-07	1.93E-04
T BODY	G	1.61E-04	1.58E-04	1.21E-04	1.21E-04	1.32E-04	1.08E-04	4.82E-05	1.37E-04	1.11E-04	1.04E-04	1.17E-04
	B	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05	4.01E-05
	T	2.01E-04	1.98E-04	1.61E-04	1.61E-04	1.72E-04	1.48E-04	1.08E-04	1.77E-04	1.51E-04	1.44E-04	1.57E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR *SEPARABLE PAT* WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-SCHMIDT-OTT, W. D. AND PINK, F. W., Z. PHYSIK 249, 286 (1972)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1971

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MRM/UCI-DAY),
FOR 56-BARIUM-133M (TR=2.870E 01 HOURS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	9.97E-03	1.50E-06	2.09E-05	1.19E-05	8.05E-06	1.55E-06	1.51E-04	5.44E-05	2.44E-05	2.44E-05	1.41E-05
	B	7.71E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.81E-01	1.50E-06	2.09E-05	1.10E-05	8.05E-06	1.55E-06	1.51E-04	5.46E-05	2.44E-05	2.44E-05	1.41E-05
BLAD WALL	G	8.71E-07	1.29E-03	2.07E-05	2.57E-05	1.89E-05	5.94E-05	2.45E-06	1.48E-06	4.14E-07	4.14E-07	2.10E-05
	B	0.0	2.70E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.71E-07	2.83E-02	2.07E-05	2.57E-05	1.89E-05	6.04E-05	2.45E-06	1.49E-06	4.14E-07	4.14E-07	2.10E-05
CY TRACT S WALL	G	2.67E-05	2.20E-06	9.07E-04	1.86E-05	4.54E-05	1.74E-05	3.22E-05	1.81E-05	2.04E-05	2.04E-05	1.65E-05
	B	0.0	0.0	2.16E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.67E-05	2.20E-06	2.25E-02	1.86E-05	4.54E-05	1.76E-05	3.22E-05	1.81E-05	2.04E-05	2.04E-05	1.65E-05
SI+CONT	G	6.98E-06	2.57E-05	2.53E-05	5.19E-04	2.41E-04	1.30E-04	2.68E-05	1.50E-05	1.65E-06	1.65E-06	1.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	1.35E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.99E-06	2.57E-05	2.53E-05	1.40E-02	2.41E-04	1.30E-04	2.68E-05	1.50E-05	1.65E-06	1.65E-06	1.74E-05
ULI WALL	G	7.54E-06	2.03E-05	3.93E-05	1.88E-04	7.41E-04	5.56E-05	2.68E-05	2.56E-05	2.09E-06	2.09E-06	1.46E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	2.45E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.54E-06	2.03E-05	3.93E-05	1.88E-04	2.51E-02	5.56E-05	2.68E-05	2.56E-05	2.09E-06	2.09E-06	1.46E-05
LLI WALL	G	1.94E-06	9.16E-05	1.13E-05	1.02E-04	1.66E-05	9.09E-04	6.94E-06	1.93E-06	7.82E-07	7.82E-07	1.40E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.00E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.94E-06	9.16E-05	1.13E-05	1.02E-04	1.66E-05	4.00E-02	6.94E-06	1.93E-06	7.82E-07	7.82E-07	1.40E-05
KIDNEYS	G	1.59E-04	2.28E-06	3.32E-05	2.88E-05	2.57E-05	7.78E-06	1.17E-01	4.14E-05	7.92E-06	1.92E-06	1.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.59E-04	2.28E-06	3.32E-05	2.88E-05	2.57E-05	7.78E-06	1.62E-02	4.14E-05	7.92E-06	1.92E-06	1.74E-05
LIVER	G	5.80E-05	1.72E-06	1.83E-05	1.77E-05	2.55E-05	2.25E-06	4.15E-05	4.28E-04	2.95E-05	2.95E-05	1.25E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.00E-01	0.0	0.0	0.0
	T	5.80E-05	1.72E-06	1.83E-05	1.77E-05	2.55E-05	2.25E-06	4.15E-05	6.42E-03	2.95E-05	2.95E-05	1.25E-05
LUNGS	G	2.58E-05	2.26E-07	1.94E-05	2.07E-06	2.23E-06	6.76E-07	7.52E-06	1.15E-05	1.01E-04	1.03E-04	1.76E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-02	1.08E-02	0.0
	T	2.68E-05	2.26E-07	1.94E-05	2.07E-06	2.23E-06	6.76E-07	7.52E-06	1.15E-05	1.11E-02	1.11E-02	1.76E-05
RESP LYN NODE	G	2.68E-05	2.26E-07	1.94E-05	2.07E-06	2.23E-06	6.76E-07	7.52E-06	1.15E-05	2.84E-04	1.03E-04	1.76E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-02	7.19E-01	0.0
	T	2.68E-05	2.26E-07	1.94E-05	2.07E-06	2.23E-06	6.76E-07	7.52E-06	1.15E-05	1.09E-02	7.20E-01	1.76E-05
MUSCLE*	G	1.93E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.74E-05	1.66E-05	1.90E-05	1.74E-05	1.25E-05	1.76E-05	1.76E-05	2.01E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-04
	T	1.93E-05	2.10E-05	1.65E-05	1.74E-05	1.66E-05	1.90E-05	1.74E-05	1.25E-05	1.76E-05	1.76E-05	4.05E-04
OVARIES	G	4.30E-06	7.78E-05	3.74E-06	1.27E-04	1.46E-04	2.79E-04	9.68E-06	3.45E-06	9.74E-07	9.74E-07	2.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.30E-06	7.78E-05	3.74E-06	1.27E-04	1.46E-04	2.79E-04	9.68E-06	3.45E-06	9.74E-07	9.74E-07	2.45E-05

56-BARTON-1154 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS		RESP										
		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULTY CONT	LLT CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NOD	MUSCLE
PANCREAS	G	9.52E-05	2.20E-06	2.44E-04	1.77E-05	1.96E-05	5.76E-06	6.82E-05	4.19E-05	2.67E-05	2.67E-05	2.28E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.52E-05	2.20E-06	2.44E-04	1.77E-05	1.96E-05	5.76E-06	6.82E-05	4.19E-05	2.67E-05	2.67E-05	2.28E-05
SKELETON BONE	G	2.15E-05	6.60E-06	7.36E-06	1.17E-05	1.06E-05	1.99E-05	1.48E-05	1.14E-05	1.71E-05	1.71E-05	1.04E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.15E-05	6.60E-06	7.36E-06	1.17E-05	1.06E-05	1.99E-05	1.48E-05	1.14E-05	1.71E-05	1.71E-05	1.04E-05
R MARROW	G	4.00E-05	1.60E-05	1.27E-05	4.12E-05	3.65E-05	7.03E-05	1.87E-05	1.44E-05	2.08E-05	2.08E-05	2.45E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.00E-05	1.60E-05	1.27E-05	4.12E-05	3.65E-05	7.03E-05	1.87E-05	1.44E-05	2.08E-05	2.08E-05	2.45E-05
Y MARROW	G	2.21E-05	6.13E-06	1.12E-05	1.63E-05	1.52E-05	2.59E-05	1.80E-05	1.74E-05	1.87E-05	1.87E-05	1.95E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.21E-05	6.13E-06	1.12E-05	1.63E-05	1.52E-05	2.59E-05	1.80E-05	1.74E-05	1.87E-05	1.87E-05	1.95E-05
T E CL	G	2.15E-05	6.60E-06	7.36E-06	1.17E-05	1.06E-05	1.99E-05	1.48E-05	1.14E-05	1.71E-05	1.71E-05	1.04E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.15E-05	6.60E-06	7.36E-06	1.17E-05	1.06E-05	1.99E-05	1.48E-05	1.14E-05	1.71E-05	1.71E-05	1.04E-05
SKIN	G	6.19E-06	5.73E-06	4.94E-06	4.18E-06	4.37E-06	5.00E-06	6.41E-06	5.38E-06	6.09E-06	6.09E-06	1.02E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.19E-06	5.73E-06	4.94E-06	4.18E-06	4.37E-06	5.00E-06	6.41E-06	5.38E-06	6.09E-06	6.09E-06	1.02E-05
SPLEEN	G	7.56E-05	1.23E-06	1.17E-04	1.39E-05	1.18E-05	6.69E-06	1.18E-04	7.84E-06	2.70E-05	2.70E-05	1.83E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.56E-05	1.23E-06	1.17E-04	1.39E-05	1.18E-05	6.69E-06	1.18E-04	7.84E-06	2.70E-05	2.70E-05	1.83E-05
TESTES	G	3.80E-07	4.80E-05	4.27E-07	2.69E-06	2.74E-06	1.91E-05	9.17E-07	6.69E-07	1.13E-07	1.13E-07	1.34E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.80E-07	4.80E-05	4.27E-07	2.69E-06	2.74E-06	1.91E-05	9.17E-07	6.69E-07	1.13E-07	1.13E-07	1.34E-05
THYMUS	G	3.87E-06	1.50E-07	2.00E-06	8.45E-07	9.18E-07	1.14E-07	1.80E-06	6.04E-06	4.19E-05	4.19E-05	3.01E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.87E-06	1.50E-07	2.00E-06	8.45E-07	9.18E-07	1.14E-07	1.80E-06	6.04E-06	4.19E-05	4.19E-05	3.01E-05
THYROID	G	1.26E-06	3.63E-08	9.39E-07	1.96E-07	2.13E-07	7.47E-08	5.37E-07	1.61E-06	7.50E-06	7.50E-06	1.89E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.26E-06	3.63E-08	9.39E-07	1.96E-07	2.13E-07	7.47E-08	5.37E-07	1.61E-06	7.50E-06	7.50E-06	1.89E-05
UTERUS	G	1.43E-05	2.03E-04	6.44E-06	1.13E-04	4.74E-05	6.98E-05	7.99E-06	1.10E-06	7.16E-07	7.16E-07	2.81E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.43E-05	2.03E-04	6.44E-06	1.13E-04	4.74E-05	6.98E-05	7.99E-06	1.10E-06	7.16E-07	7.16E-07	2.81E-05
T BODY	G	2.26E-05	2.45E-05	2.17E-05	2.58E-05	2.52E-05	2.54E-05	2.24E-05	2.10E-05	2.10E-05	2.10E-05	1.83E-05
	R	1.54E-04	1.73E-05	4.53E-05	1.23E-04	7.16E-05	9.14E-05	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04
	T	1.77E-04	4.18E-05	6.99E-05	1.49E-04	5.88E-05	1.17E-04	1.77E-04	1.77E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.72E-04

CONTINUED NEXT PAGE

96-BARIUM-139m CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	3.20E-06	9.48E-05	1.23E-05	1.28E-05	2.44E-05	1.30E-05	7.83E-06	7.48E-05	3.40E-07	1.26E-06	2.25E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	3.20E-06	9.48E-05	1.23E-05	1.28E-05	2.44E-05	1.30E-05	7.83E-06	7.48E-05	3.40E-07	1.26E-06	1.77E-04
BLAD WALL	G	7.36E-05	1.23E-06	4.13E-06	4.13E-06	7.03E-06	1.15E-05	5.49E-06	1.23E-06	5.09E-05	1.66E-04	2.22E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	7.36E-05	1.23E-06	4.13E-06	4.13E-06	7.03E-06	1.15E-05	5.49E-06	1.23E-06	5.09E-05	1.66E-04	1.76E-04
GI TRACT S WALL	G	6.50E-06	2.58E-04	5.20E-06	5.20E-06	9.22E-06	7.07E-06	5.95E-06	1.15E-04	4.44E-07	4.61E-07	2.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	6.50E-06	2.58E-04	5.20E-06	5.20E-06	9.22E-06	7.07E-06	5.95E-06	1.15E-04	4.44E-07	4.61E-07	1.77E-04
SI*COMT	G	1.43E-04	1.55E-05	7.22E-06	1.22E-06	2.50E-05	1.01E-05	4.47E-06	1.20E-05	1.37E-06	1.04E-07	2.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	1.43E-04	1.55E-05	7.22E-06	1.22E-06	2.50E-05	1.01E-05	4.47E-06	1.20E-05	1.37E-06	1.04E-07	1.80E-04
ULY WALL	G	1.63E-04	1.91E-05	6.67E-06	6.67E-06	2.06E-05	4.69E-06	4.66E-06	1.14E-05	2.74E-06	8.12E-08	2.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	1.63E-04	1.91E-05	6.67E-06	6.67E-06	2.06E-05	4.69E-06	4.66E-06	1.14E-05	2.74E-06	8.12E-08	1.79E-04
LIL WALL	G	2.19E-04	4.55E-06	1.36E-05	1.06E-05	3.25E-05	9.41E-06	4.64E-06	5.33E-06	2.69E-05	6.53E-08	2.31E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	2.19E-04	4.55E-06	1.36E-05	1.06E-05	3.25E-05	9.41E-06	4.64E-06	5.33E-06	2.69E-05	6.53E-08	1.78E-05
KIDNEYS	G	8.03E-06	6.82E-05	8.18E-06	9.38E-06	2.12E-05	1.05E-05	7.23E-06	1.18E-04	4.92E-07	1.01E-07	2.15E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	8.03E-06	6.82E-05	8.18E-06	9.38E-06	2.12E-05	1.05E-05	7.23E-06	1.18E-04	4.92E-07	1.01E-07	1.76E-04
LIVER	G	4.66E-06	4.53E-05	6.11E-05	6.41E-06	8.70E-06	1.00E-05	5.86E-06	8.32E-04	3.20E-07	9.57E-07	2.23E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	4.66E-06	4.53E-05	6.11E-05	6.41E-06	8.70E-06	1.00E-05	5.86E-06	8.32E-04	3.20E-07	9.57E-07	1.76E-04
LUNGS	G	5.96E-07	2.60E-05	9.98E-06	9.98E-06	1.21E-05	1.07E-05	6.81E-06	2.46E-05	9.24E-08	8.44E-06	2.09E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	5.96E-07	2.60E-05	9.98E-06	9.98E-06	1.21E-05	1.07E-05	6.81E-06	2.46E-05	9.24E-08	8.44E-06	1.75E-04
PRSP LYN NODE	G	5.96E-07	2.60E-05	9.98E-06	9.98E-06	1.21E-05	1.07E-05	6.81E-06	2.46E-05	9.24E-08	8.44E-06	2.09E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	5.96E-07	2.60E-05	9.98E-06	9.98E-06	1.21E-05	1.07E-05	6.81E-06	2.46E-05	9.24E-08	8.44E-06	1.75E-04
MUSCLE*	G	2.45E-05	2.28E-05	1.04E-05	1.04E-05	1.26E-05	9.83E-06	1.02E-05	1.83E-05	1.14E-05	1.89E-05	1.83E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	2.45E-05	2.28E-05	1.04E-05	1.04E-05	1.26E-05	9.83E-06	1.02E-05	1.83E-05	1.14E-05	1.89E-05	1.72E-04
OVARIES	G	1.66E-02	2.61E-06	8.83E-06	8.83E-06	2.43E-05	1.09E-05	4.07E-06	5.17E-06	4.19E-06	7.64E-08	2.13E-05
	B	9.91E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	9.91E-01	2.61E-06	8.83E-06	8.83E-06	2.43E-05	1.09E-05	4.07E-06	5.17E-06	4.19E-06	7.64E-08	1.78E-04

56-BARIUM-135H CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	3.84E-06	4.24E-03	9.04E-06	9.04E-06	1.41E-05	1.11E-05	5.05E-06	2.86E-04	5.00E-07	7.49E-07	2.46E-05
	B	0.0	1.08E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	3.84E-06	1.12E-01	9.04E-06	9.04E-06	1.41E-05	1.11E-05	5.05E-06	2.86E-04	5.00E-07	7.49E-07	1.80E-04
SKELETON BONE	G	1.53E-05	1.26E-05	8.29E-05	8.29E-05	5.31E-05	6.40E-05	1.35E-05	1.16E-05	6.77E-06	8.88E-06	2.81E-05
	B	0.0	0.0	2.16E-03	1.40E-03	5.05E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	1.53E-05	1.26E-05	2.24E-03	1.40E-03	5.48E-04	6.40E-05	1.35E-05	1.16E-05	6.77E-06	8.88E-06	1.83E-04
R MARROW	G	5.70E-05	2.38E-05	7.56E-05	7.56E-05	2.01E-04	6.44E-05	1.25E-05	1.55E-05	5.27E-06	9.11E-06	3.24E-05
	B	0.0	0.0	4.27E-05	2.52E-03	5.40E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	5.70E-05	2.38E-05	1.18E-04	2.60E-03	5.60E-03	6.44E-05	1.25E-05	1.55E-05	5.27E-06	9.11E-06	1.87E-04
Y MARROW	G	2.09E-05	1.43E-05	7.52E-05	7.52E-05	7.11E-05	1.27E-04	1.54E-05	1.75E-05	2.50E-06	4.56E-06	2.78E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.19E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	2.09E-05	1.43E-05	7.52E-05	7.52E-05	7.13E-05	7.32E-03	1.54E-05	1.75E-05	2.50E-06	4.56E-06	1.82E-04
T F CL	G	1.53E-05	1.26E-05	8.16E-05	8.16E-05	8.02E-05	7.63E-05	1.35E-05	1.16E-05	6.77E-06	8.88E-06	2.85E-05
	B	0.0	0.0	1.35E-03	2.43E-03	1.98E-03	1.80E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	1.53E-05	1.26E-05	1.44E-03	2.51E-03	2.06E-03	1.87E-03	1.35E-05	1.16E-05	6.77E-06	8.88E-06	1.83E-04
SKIN	G	3.96E-06	3.87E-06	7.51E-06	7.51E-06	6.76E-06	8.74E-06	3.72E-05	5.24E-06	2.17E-05	1.03E-05	1.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.15E-03	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	3.96E-06	3.87E-06	7.51E-06	7.51E-06	6.76E-06	8.74E-06	4.19E-03	5.24E-06	2.17E-05	1.03E-05	1.65E-04
SPLEEN	G	4.46E-05	2.82E-04	6.79E-06	6.79E-06	8.04E-06	9.89E-06	5.76E-06	2.47E-03	3.11E-07	9.09E-07	2.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.00E-02	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	4.46E-05	2.82E-04	6.79E-06	6.79E-06	8.04E-06	9.89E-06	5.76E-06	6.24E-02	3.11E-07	9.09E-07	1.77E-04
TESTES	G	4.19E-06	5.40E-07	5.27E-06	5.27E-06	2.76E-06	9.04E-06	1.44E-05	5.43E-07	7.15E-03	1.10E-08	1.66E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.08E-01	0.0	1.54E-04
	T	4.19E-06	5.40E-07	5.27E-06	5.27E-06	2.76E-06	9.04E-06	1.44E-05	5.43E-07	7.15E-03	1.10E-08	1.71E-04
THYMUS	G	3.20E-07	5.96E-06	4.62E-06	4.62E-06	6.78E-06	7.02E-06	6.74E-06	2.92E-06	4.34E-08	4.22E-05	2.52E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	3.20E-07	5.96E-06	4.62E-06	4.62E-06	6.78E-06	7.02E-06	6.74E-06	2.92E-06	4.34E-08	4.22E-05	1.79E-04
THYROID	G	7.65E-08	1.19E-06	9.40E-06	8.80E-06	6.50E-06	9.83E-06	9.88E-06	9.02E-07	1.10E-08	1.01E-02	1.68E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.40E-01	1.54E-04
	T	7.65E-08	1.19E-06	9.40E-06	8.80E-06	6.50E-06	9.83E-06	9.88E-06	9.02E-07	1.10E-08	5.50E-01	1.71E-04
UTERUS	G	2.64E-04	4.88E-06	5.56E-06	5.56E-06	1.94E-05	5.80E-06	3.81E-06	3.11E-06	4.19E-06	7.17E-08	2.52E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.54E-04
	T	2.64E-04	4.88E-06	5.56E-06	5.56E-06	1.94E-05	5.80E-06	3.81E-06	3.11E-06	4.19E-06	7.17E-08	1.79E-04
T BODY	G	2.64E-05	2.60E-05	2.10E-05	2.10E-05	2.21E-05	1.91E-05	1.12E-05	2.11E-05	1.84E-05	1.82E-05	1.98E-05
	B	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.54E-04
	T	1.54E-04	1.80E-04	1.75E-04	1.75E-04	1.77E-04	1.71E-04	1.65E-04	1.77E-04	1.73E-04	1.72E-04	1.74E-04

**MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-LEDERER, C. H. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 6TH ED.
 DATE DECAT DATA REVIEWED-APRIL 1971

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (RPM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 00-01-75
FOR 56-BARTON-137M (TNU=2.52K CG MIN)

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	ST+CONT	ULI CCNT	LLI CCNT	KIDNEYS	LIVER	LUNGS	WSP LYN MODE	MUSCLE
ADRENALS	G B T	4.82E-02 2.46E-05 2.85E-01	2.19E-04 0.0 0.0	1.26E-04 0.0 0.0	1.12E-04 0.0 0.0	5.12E-05 0.0 0.0	1.29E-03 0.0 0.0	5.02E-04 0.0 0.0	2.50E-04 0.0 0.0	2.50E-04 0.0 0.0	1.59E-04 0.0 0.0
BLAD WALL	G B T	1.61E-05 0.0 0.0	4.87E-05 0.0 0.0	3.10E-04 0.0 0.0	2.04E-04 0.0 0.0	5.61E-04 0.0 0.0	4.27E-05 0.0 0.0	3.05E-05 0.0 0.0	8.24E-06 0.0 0.0	8.24E-06 0.0 0.0	1.41E-04 0.0 0.0
GI TRACT S WALL	G B T	1.61E-05 0.0 0.0	4.87E-05 0.0 0.0	3.10E-04 0.0 0.0	2.04E-04 0.0 0.0	5.61E-04 0.0 0.0	4.27E-05 0.0 0.0	3.05E-05 0.0 0.0	8.24E-06 0.0 0.0	8.24E-06 0.0 0.0	1.41E-04 0.0 0.0
ST+CONT	G B T	9.87E-05 0.0 0.0	2.72E-04 0.0 0.0	3.18E-03 4.15E-03 7.33E-03	1.67E-03 0.0 0.0	9.70E-04 0.0 0.0	2.83E-04 0.0 0.0	1.81E-04 0.0 0.0	7.01E-05 0.0 0.0	1.03E-05 0.0 0.0	1.60E-04 0.0 0.0
ULI WALL	G B T	1.11E-04 0.0 0.0	3.30E-04 0.0 0.0	2.37E-03 0.0 0.0	4.44E-03 0.0 0.0	4.24E-04 0.0 0.0	2.95E-04 0.0 0.0	2.99E-04 0.0 0.0	4.07E-05 0.0 0.0	4.07E-05 0.0 0.0	1.69E-04 0.0 0.0
LLI WALL	G B T	3.32E-05 0.0 0.0	1.34E-04 0.0 0.0	6.99E-04 0.0 0.0	3.20E-04 0.0 0.0	5.32E-03 1.23E-02 1.74E-02	9.04E-05 0.0 0.0	1.18E-05 0.0 0.0	8.64E-06 0.0 0.0	8.64E-06 0.0 0.0	1.75E-04 0.0 0.0
KIDNEYS	G B T	1.18E-03 0.0 0.0	3.18E-04 0.0 0.0	3.27E-04 0.0 0.0	2.85E-04 0.0 0.0	8.88E-05 0.0 0.0	1.82E-02 0.0 0.0	1.85E-04 0.0 0.0	1.06E-04 0.0 0.0	1.06E-04 0.0 0.0	1.49E-04 0.0 0.0
LIVER	G B T	4.97E-04 0.0 0.0	2.07E-04 0.0 0.0	1.88E-04 0.0 0.0	2.54E-04 0.0 0.0	1.71E-05 0.0 0.0	4.04E-04 0.0 0.0	2.44E-03 1.84E-03 4.49E-03	2.46E-04 0.0 0.0	2.46E-04 0.0 0.0	1.16E-04 0.0 0.0
LUNGS	G B T	2.41E-04 0.0 0.0	1.89E-04 0.0 0.0	3.53E-05 0.0 0.0	3.77E-05 0.0 0.0	1.26E-05 0.0 0.0	1.00E-04 0.0 0.0	2.44E-04 0.0 0.0	1.51E-03 1.12E-03 4.81E-03	1.51E-03 1.12E-03 4.81E-03	1.19E-04 0.0 0.0
WSP LYN MODE	G B T	2.41E-04 0.0 0.0	1.89E-04 0.0 0.0	3.53E-05 0.0 0.0	3.77E-05 0.0 0.0	1.26E-05 0.0 0.0	1.00E-04 0.0 0.0	2.44E-04 0.0 0.0	1.51E-03 1.12E-03 4.81E-03	1.51E-03 1.12E-03 4.81E-03	1.19E-04 0.0 0.0
MUSCLE	G B T	1.59E-04 0.0 0.0	1.83E-04 0.0 0.0	1.60E-04 0.0 0.0	1.53E-04 0.0 0.0	1.74E-04 0.0 0.0	1.49E-04 0.0 0.0	1.16E-04 0.0 0.0	1.16E-04 0.0 0.0	1.16E-04 0.0 0.0	1.19E-04 0.0 0.0
OVARIES	G B T	5.65E-05 0.0 0.0	8.50E-05 0.0 0.0	9.57E-04 0.0 0.0	1.14E-03 0.0 0.0	1.64E-03 0.0 0.0	1.17E-04 0.0 0.0	1.79E-05 0.0 0.0	1.45E-05 0.0 0.0	1.45E-05 0.0 0.0	2.05E-04 0.0 0.0

56-BARIUM-137 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	BREAST LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	G	8.76E-04	2.82E-05	1.77E-03	2.12E-04	1.91E-04	7.70E-05	6.87E-04	4.76E-04	2.69E-04	2.69E-04	1.89E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.76E-04	2.82E-05	1.77E-03	2.12E-04	1.91E-04	7.70E-05	6.87E-04	4.76E-04	2.69E-04	2.69E-04	1.89E-04
SKELETON BONE	G	1.41E-04	5.94E-05	6.13E-05	8.10E-05	7.17E-05	1.07E-04	1.01E-04	7.54E-05	1.04E-04	1.04E-04	1.15E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.41E-04	5.94E-05	6.13E-05	8.10E-05	7.17E-05	1.07E-04	1.01E-04	7.54E-05	1.04E-04	1.04E-04	1.15E-04
R HANDB	G	2.52E-04	1.26E-04	1.06E-04	2.56E-04	2.19E-04	1.22E-04	2.56E-04	1.09E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.41E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.52E-04	1.26E-04	1.06E-04	2.56E-04	2.19E-04	1.22E-04	2.56E-04	1.09E-04	1.10E-04	1.10E-04	1.41E-04
Y HANDB	G	1.37E-04	5.46E-05	8.54E-05	1.12E-04	1.05E-04	1.11E-04	1.26E-04	1.11E-04	1.09E-04	1.09E-04	1.16E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.37E-04	5.46E-05	8.54E-05	1.12E-04	1.05E-04	1.11E-04	1.26E-04	1.11E-04	1.09E-04	1.09E-04	1.16E-04
T H L	G	1.41E-04	5.94E-05	6.13E-05	8.10E-05	7.17E-05	1.07E-04	1.01E-04	7.54E-05	1.04E-04	1.04E-04	1.15E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.41E-04	5.94E-05	6.13E-05	8.10E-05	7.17E-05	1.07E-04	1.01E-04	7.54E-05	1.04E-04	1.04E-04	1.15E-04
SKIN	G	7.25E-05	6.94E-05	6.24E-05	5.67E-05	5.79E-05	6.20E-05	6.94E-05	6.14E-05	7.11E-05	7.11E-05	4.13E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.25E-05	6.94E-05	6.24E-05	5.67E-05	5.79E-05	6.20E-05	6.94E-05	6.14E-05	7.11E-05	7.11E-05	4.13E-05
SPLEEN	G	6.52E-04	2.49E-04	9.77E-04	1.61E-04	1.12E-04	1.02E-04	8.54E-04	1.09E-04	2.23E-04	2.23E-04	1.51E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.52E-04	2.49E-04	9.77E-04	1.61E-04	1.12E-04	1.02E-04	8.54E-04	1.09E-04	2.23E-04	2.23E-04	1.51E-04
TESTES	G	7.99E-04	5.17E-04	7.24E-04	4.12E-04	5.54E-04	1.44E-04	1.63E-04	1.67E-04	2.43E-04	2.43E-04	1.29E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.99E-04	5.17E-04	7.24E-04	4.12E-04	5.54E-04	1.44E-04	1.63E-04	1.67E-04	2.43E-04	2.43E-04	1.29E-04
THYRUS	G	8.76E-04	1.77E-04	4.41E-04	1.52E-04	1.67E-04	2.40E-04	1.17E-04	1.21E-04	1.99E-04	1.99E-04	1.23E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.76E-04	1.77E-04	4.41E-04	1.52E-04	1.67E-04	2.40E-04	1.17E-04	1.21E-04	1.99E-04	1.99E-04	1.23E-04
THYROID	G	2.13E-05	1.21E-06	1.65E-05	4.69E-06	4.66E-06	2.21E-06	1.05E-05	1.97E-05	1.11E-06	1.11E-06	1.41E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.13E-05	1.21E-06	1.65E-05	4.69E-06	4.66E-06	2.21E-06	1.05E-05	1.97E-05	1.11E-06	1.11E-06	1.41E-06
UTERUS	G	4.13E-05	1.52E-03	9.50E-05	8.88E-04	4.48E-04	5.71E-04	8.63E-05	4.14E-05	1.07E-05	1.07E-05	2.22E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.13E-05	1.52E-03	9.50E-05	8.88E-04	4.48E-04	5.71E-04	8.63E-05	4.14E-05	1.07E-05	1.07E-05	2.22E-04
T BODY	G	1.74E-04	1.93E-04	1.44E-04	2.02E-04	1.97E-04	1.96E-04	1.74E-04	1.74E-04	1.50E-04	1.50E-04	1.50E-04
	B	4.74E-05	5.34E-06	1.42E-05	1.79E-05	2.24E-05	2.41E-05	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05
	T	2.22E-04	1.98E-04	1.39E-04	2.40E-04	2.24E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.24E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.98E-04

CONTINUED NEXT PAGE

TARGET ORGANS		C O M P L E X O R G A N S										T H Y R O I D		T B U D Y	
		O V A R I E S	P A N C R E A S	C O R S O N E	C A N M I N E	P H A S E O W	V M A S S O W	S H I M	S P L E E N	T R E E T E R					
ADRENAL:	G	6.15E-05	4.15E-04	1.42E-04	1.02E-04	2.20E-04	7.23E-05	7.42E-05	6.41E-04	7.02E-04	2.11E-04	2.21E-04	2.21E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	7.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	6.15E-05	4.15E-04	1.02E-04	1.02E-04	2.20E-04	7.23E-05	7.42E-05	6.41E-04	7.02E-04	2.11E-04	2.21E-04	2.21E-04		
BLAD WALL	G	4.00E-04	1.00E-04	6.04E-05	4.04E-05	0.41E-04	7.47E-05	7.07E-05	4.14E-05	5.13E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	4.00E-04	1.00E-04	6.04E-05	4.04E-05	0.41E-04	7.47E-05	7.07E-05	4.14E-05	5.13E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04		
CT TRACT	G	0.41E-05	1.74E-03	5.91E-05	5.91E-05	1.00E-04	7.77E-05	4.07E-05	0.41E-04	1.10E-05	1.17E-05	1.17E-05	1.17E-05		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	0.41E-05	1.74E-03	5.91E-05	5.91E-05	1.00E-04	7.77E-05	4.07E-05	0.41E-04	1.10E-05	1.17E-05	1.17E-05	1.17E-05		
STOMCH	G	1.20E-01	1.01E-04	0.47E-05	0.47E-05	2.74E-04	1.00E-04	5.90E-05	1.01E-04	5.40E-05	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	1.20E-01	1.01E-04	0.47E-05	0.47E-05	2.74E-04	1.00E-04	5.90E-05	1.01E-04	5.40E-05	1.00E-05	1.00E-05	1.00E-05		
ULT WALL	G	1.11E-01	2.24E-04	7.51E-05	7.51E-05	2.37E-04	0.40E-04	4.00E-05	1.40E-04	1.40E-04	2.22E-06	2.22E-06	2.22E-06		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	1.11E-01	2.24E-04	7.51E-05	7.51E-05	2.37E-04	0.40E-04	4.00E-05	1.40E-04	1.40E-04	2.22E-06	2.22E-06	2.22E-06		
LLY WALL	G	1.00E-01	5.41E-05	1.32E-04	1.02E-04	1.15E-04	0.40E-05	4.57E-05	7.90E-05	2.72E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	1.00E-01	5.41E-05	1.32E-04	1.02E-04	1.15E-04	0.40E-05	4.57E-05	7.90E-05	2.72E-04	1.07E-04	1.07E-04	1.07E-04		
RECTUM:	G	1.10E-04	6.13E-04	1.30E-04	1.00E-04	2.45E-04	1.23E-04	7.02E-05	0.40E-04	1.22E-05	7.52E-04	1.00E-04	1.00E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	1.10E-04	6.13E-04	1.30E-04	1.00E-04	2.45E-04	1.23E-04	7.02E-05	0.40E-04	1.22E-05	7.52E-04	1.00E-04	1.00E-04		
LIVER	G	6.00E-05	0.10E-04	7.47E-05	7.40E-05	1.04E-04	1.10E-04	7.05E-05	1.11E-04	7.10E-04	1.77E-04	1.03E-04	1.03E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	6.00E-05	0.10E-04	7.47E-05	7.40E-05	1.04E-04	1.10E-04	7.05E-05	1.11E-04	7.10E-04	1.77E-04	1.03E-04	1.03E-04		
LUNG:	G	1.31E-05	2.47E-04	1.32E-04	1.02E-04	1.25E-04	1.04E-04	7.10E-05	2.25E-04	2.03E-04	1.13E-04	1.57E-04	1.57E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	1.31E-05	2.47E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.25E-04	1.04E-04	7.10E-05	2.25E-04	2.03E-04	1.13E-04	1.57E-04	1.57E-04		
BSP	G	1.31E-05	2.47E-04	1.32E-04	1.02E-04	1.25E-04	1.04E-04	7.10E-05	2.25E-04	2.03E-04	1.13E-04	1.57E-04	1.57E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	1.31E-05	2.47E-04	1.02E-04	1.02E-04	1.25E-04	1.04E-04	7.10E-05	2.25E-04	2.03E-04	1.13E-04	1.57E-04	1.57E-04		
MUSCLE:	G	2.05E-04	1.05E-04	1.15E-04	1.15E-04	1.15E-04	1.04E-04	7.61E-05	1.51E-04	1.20E-04	1.41E-04	1.50E-04	1.50E-04		
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	2.05E-04	1.05E-04	1.15E-04	1.15E-04	1.15E-04	1.04E-04	7.61E-05	1.51E-04	1.20E-04	1.41E-04	1.50E-04	1.50E-04		
SPLEEN:	G	7.02E-03	4.00E-05	1.00E-04	1.00E-04	1.40E-04	9.00E-05	4.10E-05	0.20E-04	5.10E-05	2.22E-06	1.41E-04	1.41E-04		
	P	1.02E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05	4.70E-05		
	T	1.02E-03	4.00E-05	1.00E-04	1.00E-04	1.40E-04	9.00E-05	4.10E-05	0.20E-04	5.10E-05	2.22E-06	1.41E-04	1.41E-04		

56-BARIUM-137M CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	7.03E-05	2.20E-02	9.66E-05	9.66E-05	1.59E-04	1.26E-04	5.77E-05	1.97E-03	6.19E-06	6.66E-06	1.76E-04
	B	0.0	3.32E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.74E-05
	T	7.03E-05	5.52E-02	9.66E-05	9.66E-05	1.59E-04	1.26E-04	5.77E-05	1.97E-03	6.19E-06	6.66E-06	2.23E-04
SKELETON BONE	G	9.47E-05	9.40E-05	3.63E-04	3.63E-04	2.42E-04	2.70E-04	8.92E-05	7.96E-05	6.83E-05	7.76E-05	1.55E-04
	B	0.0	0.0	6.64E-04	3.82E-04	1.88E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.74E-05
	T	9.47E-05	9.40E-05	1.03E-03	7.45E-04	4.30E-04	2.70E-04	8.92E-05	7.96E-05	6.83E-05	7.76E-05	2.02E-04
R MARROW	G	3.14E-04	1.77E-04	3.25E-04	3.25E-04	7.76E-04	2.79E-04	8.29E-05	1.17E-04	5.41E-05	5.51E-05	1.70E-04
	B	0.0	0.0	3.90E-05	9.39E-04	1.48E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.74E-05
	T	3.14E-04	1.77E-04	3.64E-04	1.26E-03	2.26E-03	2.79E-04	8.29E-05	1.17E-04	5.41E-05	5.51E-05	2.18E-04
Y MARROW	G	1.26E-04	1.10E-04	3.14E-04	3.14E-04	2.99E-04	4.60E-04	9.47E-05	1.19E-04	2.94E-05	4.14E-05	1.45E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.74E-05
	T	1.26E-04	1.10E-04	3.14E-04	3.14E-04	2.99E-04	2.67E-03	9.47E-05	1.19E-04	2.94E-05	4.14E-05	1.92E-04
T BONE	G	9.47E-05	9.40E-05	3.63E-04	3.63E-04	3.27E-04	2.99E-04	8.92E-05	7.96E-05	6.83E-05	7.76E-05	1.55E-04
	B	0.0	0.0	4.23E-04	4.55E-04	6.70E-04	5.53E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	4.74E-05
	T	9.47E-05	9.40E-05	7.85E-04	1.02E-03	9.97E-04	8.52E-04	8.92E-05	7.96E-05	6.83E-05	7.76E-05	2.02E-04
SKIN	G	5.61E-05	5.46E-05	9.02E-05	9.02E-05	7.80E-05	1.01E-04	2.14E-04	6.64E-05	1.61E-04	9.19E-05	9.52E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.28E-03	0.0	0.0	0.0	4.74E-05
	T	5.61E-05	5.46E-05	9.02E-05	9.02E-05	7.80E-05	1.01E-04	1.49E-03	6.64E-05	1.65E-04	9.19E-05	1.43E-04
SPLEEN	G	6.94E-05	1.94E-03	8.90E-05	8.90E-05	4.23E-05	1.06E-04	7.33E-05	1.35E-02	1.15E-05	1.61E-05	1.85E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.84E-02	0.0	0.0	4.74E-05
	T	6.94E-05	1.94E-03	8.90E-05	8.90E-05	9.21E-05	1.06E-04	7.33E-05	1.19E-02	1.15E-05	1.61E-05	2.32E-04
TESTES	G	5.14E-47	8.63E-06	6.28E-05	6.28E-05	4.51E-05	9.47E-05	9.03E-05	1.06E-05	3.73E-02	4.82E-07	1.91E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.49E-02	0.0	4.74E-05
	T	5.14E-47	8.63E-06	6.28E-05	6.28E-05	1.51E-05	9.47E-05	9.03E-05	1.06E-05	1.15E-01	4.82E-07	2.38E-04
MYXUS	G	6.95E-06	5.50E-05	8.23E-05	8.23E-05	5.39E-05	4.01E-05	8.56E-05	5.77E-05	1.42E-06	4.35E-06	1.49E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.74E-05
	T	6.95E-06	5.50E-05	8.23E-05	8.23E-05	5.39E-05	4.01E-05	8.56E-05	5.77E-05	1.42E-06	4.35E-06	1.97E-04
THYROID	G	2.22E-06	1.43E-05	9.54E-05	9.54E-05	9.58E-05	4.85E-05	8.36E-05	1.61E-05	4.82E-07	5.02E-02	1.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-01	4.74E-05
	T	2.22E-06	1.43E-05	9.54E-05	9.54E-05	9.58E-05	4.85E-05	8.36E-05	1.61E-05	4.82E-07	2.16E-01	2.02E-04
UTERUS	G	1.81E-03	6.44E-05	7.17E-05	7.17E-05	1.87E-04	6.97E-05	6.57E-05	5.38E-05	5.14E-47	2.12E-06	2.03E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.74E-05
	T	1.81E-03	6.44E-05	7.17E-05	7.17E-05	1.87E-04	6.97E-05	6.57E-05	5.38E-05	5.14E-47	2.12E-06	2.51E-04
T BODY	G	2.06E-04	2.02E-04	1.49E-04	1.49E-04	1.65E-04	1.34E-04	9.16E-05	1.75E-04	1.48E-04	1.36E-04	1.50E-04
	B	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05	4.74E-05
	T	2.53E-04	2.49E-04	1.97E-04	1.97E-04	2.13E-04	1.81E-04	1.44E-04	2.22E-04	1.96E-04	1.83E-04	1.98E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-NUCLEAR DATA TABLES A8, 109 (1970)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1973

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (RPM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 56-BARIUM-130 (T_{1/2}=1.2802 CY DAYS)

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										R-137	
		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN MOD	MUSCLES	
ADRENALS	G	2.29E-02	9.88E-06	9.64E-05	5.57E-05	4.43E-05	2.13E-05	5.53E-04	2.21E-04	1.09E-04	1.09E-04	6.92E-05	
	B	1.07E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.09E 00	9.88E-06	9.64E-05	5.57E-05	4.43E-05	2.13E-05	5.53E-04	2.21E-04	1.09E-04	1.09E-04	6.92E-05	
BLAD WALL	G	5.15E-06	3.47E-03	1.87E-05	1.43E-04	8.66E-05	2.59E-04	1.65E-05	1.37E-05	3.11E-06	1.11E-06	8.04E-05	
	B	0.0	3.74E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.15E-06	4.08E-02	1.87E-05	1.43E-04	8.66E-05	2.59E-04	1.65E-05	1.37E-05	3.11E-06	1.11E-06	8.04E-05	
GI TRACT S WALL	G	1.31E-04	1.43E-05	2.44E-03	1.54E-04	1.65E-04	7.99E-05	1.50E-04	8.44E-05	8.10E-05	8.30E-05	6.33E-05	
	B	0.0	0.0	2.94E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.31E-04	1.43E-05	3.23E-02	1.54E-04	1.65E-04	7.99E-05	1.50E-04	8.44E-05	8.30E-05	8.30E-05	6.33E-05	
SI+CONT	G	4.14E-05	1.18E-04	1.17E-04	1.45E-03	7.53E-04	4.13E-04	1.23E-04	7.07E-05	1.18E-05	1.18E-05	6.49E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	1.87E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	4.14E-05	1.18E-04	1.17E-04	2.01E-02	7.53E-04	4.13E-04	1.23E-04	7.07E-05	1.18E-05	1.18E-05	6.49E-05	
ULI WALL	G	4.54E-05	1.04E-04	1.50E-04	1.07E-03	2.00E-03	1.92E-04	1.28E-04	1.14E-04	1.59E-05	1.59E-05	7.34E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	3.40E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	4.54E-05	1.04E-04	1.50E-04	1.07E-03	3.60E-02	1.92E-04	1.28E-04	1.14E-04	1.59E-05	1.59E-05	7.34E-05	
LLI WALL	G	1.46E-05	3.19E-04	5.61E-05	3.14E-04	1.37E-04	2.42E-03	3.83E-05	1.36E-05	3.62E-06	3.62E-06	7.63E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.53E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.46E-05	3.19E-04	5.63E-05	3.14E-04	1.37E-04	5.78E-02	3.83E-05	1.36E-05	3.62E-06	3.62E-06	7.63E-05	
KIDNEYS	G	5.26E-04	1.62E-05	1.48E-04	1.40E-04	1.21E-04	3.74E-05	3.50E-03	1.70E-04	4.50E-05	4.50E-05	6.47E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.92E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.26E-04	1.62E-05	1.48E-04	1.40E-04	1.21E-04	3.74E-05	5.17E-02	1.70E-04	4.50E-05	4.50E-05	6.47E-05	
LIVER	G	2.21E-04	1.19E-05	8.99E-05	8.07E-05	1.11E-04	1.48E-05	1.78E-04	1.21E-03	1.08E-04	1.08E-04	5.01E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.30E-03	0.0	0.0	0.0	
	T	2.21E-04	1.19E-05	8.99E-05	8.07E-05	1.11E-04	1.48E-05	1.78E-04	9.51E-03	1.08E-04	1.08E-04	5.01E-05	
LUNGS	G	1.06E-04	2.04E-06	8.24E-05	1.42E-05	1.47E-05	4.48E-06	4.15E-05	1.10E-04	7.13E-04	7.13E-04	6.10E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.49E-02	1.49E-02	0.0	
	T	1.06E-04	2.04E-06	8.24E-05	1.42E-05	1.47E-05	4.48E-06	4.15E-05	1.10E-04	1.57E-02	1.57E-02	6.10E-05	
RESP LYN MOD	G	1.06E-04	2.04E-06	8.24E-05	1.42E-05	1.47E-05	4.48E-06	4.15E-05	1.10E-04	7.13E-04	7.13E-04	6.10E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.49E-02	1.49E-02	0.0	
	T	1.06E-04	2.04E-06	8.24E-05	1.42E-05	1.47E-05	4.48E-06	4.15E-05	1.10E-04	1.57E-02	1.57E-02	6.10E-05	
MUSCLES	G	6.92E-05	8.04E-05	6.35E-05	6.92E-05	6.66E-05	7.63E-05	6.47E-05	5.01E-05	6.10E-05	6.10E-05	6.91E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.34E-04	
	T	6.92E-05	8.04E-05	6.35E-05	6.92E-05	6.66E-05	7.63E-05	6.47E-05	5.01E-05	6.10E-05	6.10E-05	6.03E-04	
OVARIES	G	2.42E-05	2.87E-04	2.39E-05	4.15E-04	5.57E-04	7.62E-04	5.21E-05	1.17E-05	6.52E-06	6.52E-06	9.02E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.42E-05	2.87E-04	2.39E-05	4.15E-04	5.57E-04	7.62E-04	5.21E-05	1.17E-05	6.52E-06	6.52E-06	9.02E-05	

44-BARIUM-140 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	3.80E-04	1.16E-05	8.03E-04	9.16E-05	8.35E-05	3.27E-05	2.93E-04	2.08E-04	1.22E-04	1.22E-04	8.18E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.80E-04	1.16E-05	8.03E-04	9.16E-05	8.35E-05	3.27E-05	2.93E-04	2.08E-04	1.22E-04	1.22E-04	8.18E-05
SKELETON BONE	G	6.61E-05	2.76E-05	2.85E-05	3.77E-05	3.46E-05	5.14E-05	4.69E-05	5.53E-05	4.84E-05	4.84E-05	4.89E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.61E-05	2.76E-05	2.85E-05	3.77E-05	3.46E-05	5.14E-05	4.69E-05	5.53E-05	4.84E-05	4.84E-05	4.89E-05
N NARROW	G	1.18E-04	6.01E-05	4.92E-05	1.22E-04	1.06E-04	1.58E-04	1.20E-04	5.09E-05	6.08E-05	6.08E-05	6.67E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.18E-04	6.01E-05	4.92E-05	1.22E-04	1.06E-04	1.58E-04	1.20E-04	5.09E-05	6.08E-05	6.08E-05	6.67E-05
Y NARROW	G	6.36E-05	2.54E-05	3.97E-05	5.24E-05	4.92E-05	6.40E-05	5.81E-05	5.20E-05	5.11E-05	5.11E-05	5.18E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.36E-05	2.54E-05	3.97E-05	5.24E-05	4.92E-05	6.40E-05	5.81E-05	5.20E-05	5.11E-05	5.11E-05	5.18E-05
T E CL	G	6.61E-05	2.76E-05	2.85E-05	3.77E-05	3.46E-05	5.14E-05	4.69E-05	5.53E-05	4.84E-05	4.84E-05	4.89E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.61E-05	2.76E-05	2.85E-05	3.77E-05	3.46E-05	5.14E-05	4.69E-05	5.53E-05	4.84E-05	4.84E-05	4.89E-05
SKIN	G	2.98E-05	2.85E-05	2.56E-05	2.31E-05	2.40E-05	2.57E-05	2.92E-05	2.64E-05	2.97E-05	2.97E-05	4.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.98E-05	2.85E-05	2.56E-05	2.31E-05	2.40E-05	2.57E-05	2.92E-05	2.64E-05	2.97E-05	2.97E-05	4.05E-05
SPLEEN	G	2.91E-04	1.03E-05	4.33E-04	6.93E-05	5.58E-05	4.07E-05	3.83E-04	4.39E-05	9.78E-05	9.78E-05	6.68E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.91E-04	1.03E-05	4.33E-04	6.93E-05	5.58E-05	4.07E-05	3.83E-04	4.39E-05	9.78E-05	9.78E-05	6.68E-05
TESTES	G	2.97E-06	2.24E-04	1.63E-06	1.61E-05	2.14E-05	9.01E-05	6.38E-06	5.10E-06	1.02E-06	1.02E-06	5.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.97E-06	2.24E-04	1.63E-06	1.61E-05	2.14E-05	9.01E-05	6.38E-06	5.10E-06	1.02E-06	1.02E-06	5.53E-05
THYRUS	G	3.74E-05	1.32E-06	1.17E-05	5.92E-06	6.51E-06	2.44E-06	1.58E-05	5.31E-05	1.69E-04	1.69E-04	4.29E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.74E-05	1.32E-06	1.17E-05	5.92E-06	6.51E-06	2.44E-06	1.58E-05	5.31E-05	1.69E-04	1.69E-04	4.29E-05
TNTPOID	G	8.45E-06	3.92E-07	6.47E-06	1.66E-06	1.78E-06	7.52E-07	3.99E-06	8.25E-06	5.12E-05	5.12E-05	6.29E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.45E-06	3.92E-07	6.47E-06	1.66E-06	1.78E-06	7.52E-07	3.99E-06	8.25E-06	5.12E-05	5.12E-05	6.29E-05
UTERUS	G	2.77E-05	6.84E-04	3.89E-05	3.99E-04	2.03E-04	2.60E-04	3.80E-05	1.89E-05	4.24E-06	4.24E-06	9.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.77E-05	6.84E-04	3.89E-05	3.99E-04	2.03E-04	2.60E-04	3.80E-05	1.89E-05	4.24E-06	4.24E-06	9.10E-05
T BODY	G	7.71E-05	8.55E-05	8.13E-05	8.97E-05	8.75E-05	8.71E-05	7.76E-05	7.81E-05	6.71E-05	6.71E-05	6.55E-05
	B	2.13E-04	2.40E-05	6.40E-05	1.71E-04	1.02E-04	1.27E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04
	T	2.13E-04	1.10E-04	1.45E-04	2.61E-04	1.89E-04	2.14E-04	2.91E-04	2.91E-04	2.81E-04	2.81E-04	2.74E-04

CONTINUED NEXT PAGE

56-BARIUM-140 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 2.40E-04 B 0.0 T 2.40E-04	1.79E-04 0.0 0.0	7.24E-05 0.0 0.0	7.24E-05 0.0 0.0	8.56E-05 0.0 0.0	4.89E-05 0.0 0.0	3.08E-05 0.0 0.0	2.78E-04 0.0 0.0	2.97E-06 0.0 0.0	8.45E-06 0.0 0.0	9.93E-05 2.13E-04 3.13E-04
BLOOD WALL	G 3.02E-04 B 0.0 T 3.02E-04	8.20E-04 0.0 0.0	2.74E-05 0.0 0.0	2.74E-05 0.0 0.0	3.20E-05 0.0 0.0	1.24E-05 0.0 0.0	2.77E-05 0.0 0.0	6.51E-06 0.0 0.0	2.26E-04 0.0 0.0	3.96E-07 0.0 0.0	8.26E-05 2.13E-04 2.96E-04
GT TRACT S WALL	G 3.65E-05 B 0.0 T 3.65E-05	7.92E-04 0.0 0.0	2.58E-05 0.0 0.0	2.58E-05 0.0 0.0	4.48E-05 0.0 0.0	3.32E-05 0.0 0.0	2.84E-05 0.0 0.0	4.42E-04 0.0 0.0	4.51E-04 0.0 0.0	5.11E-06 0.0 0.0	8.14E-05 2.13E-04 2.96E-04
STOMACH	G 5.82E-04 B 0.0 T 5.82E-04	7.81E-04 0.0 0.0	3.55E-05 0.0 0.0	3.55E-05 0.0 0.0	1.19E-04 0.0 0.0	4.69E-05 0.0 0.0	2.41E-05 0.0 0.0	6.14E-05 0.0 0.0	2.27E-05 0.0 0.0	4.40E-07 0.0 0.0	9.03E-05 2.13E-04 3.04E-04
DLI WALL	G 5.11E-04 B 0.0 T 5.11E-04	9.58E-05 0.0 0.0	3.15E-05 0.0 0.0	3.15E-05 0.0 0.0	9.21E-05 0.0 0.0	3.87E-05 0.0 0.0	2.53E-05 0.0 0.0	6.11E-05 0.0 0.0	1.45E-05 0.0 0.0	5.46E-07 0.0 0.0	8.44E-05 2.13E-04 3.02E-04
LLI WALL	G 6.57E-04 B 0.0 T 6.57E-04	2.38E-05 0.0 0.0	4.33E-05 0.0 0.0	4.33E-05 0.0 0.0	1.37E-04 0.0 0.0	3.76E-05 0.0 0.0	2.62E-05 0.0 0.0	3.02E-05 0.0 0.0	1.25E-04 0.0 0.0	6.28E-07 0.0 0.0	8.85E-05 2.13E-04 3.02E-04
KIDNEYS	G 8.88E-05 B 0.0 T 8.88E-05	2.80E-04 0.0 0.0	4.09E-05 0.0 0.0	4.09E-05 0.0 0.0	1.05E-04 0.0 0.0	5.32E-05 0.0 0.0	3.30E-05 0.0 0.0	3.91E-04 0.0 0.0	4.26E-06 0.0 0.0	2.25E-06 0.0 0.0	7.99E-05 2.13E-04 2.93E-04
LIVER	G 2.44E-04 B 0.0 T 2.44E-04	1.86E-04 0.0 0.0	3.13E-05 0.0 0.0	3.13E-05 0.0 0.0	4.48E-05 0.0 0.0	4.82E-05 0.0 0.0	2.95E-05 0.0 0.0	4.68E-05 0.0 0.0	2.30E-06 0.0 0.0	6.77E-06 0.0 0.0	7.92E-05 2.13E-04 3.02E-04
LUNGS	G 4.76E-04 B 0.0 T 4.76E-04	1.08E-04 0.0 0.0	4.39E-05 0.0 0.0	4.39E-05 0.0 0.0	5.37E-05 0.0 0.0	4.49E-05 0.0 0.0	3.02E-05 0.0 0.0	9.97E-05 0.0 0.0	6.41E-07 0.0 0.0	4.65E-05 0.0 0.0	7.04E-05 2.13E-04 2.84E-04
RESP LYN NODE	G 8.74E-04 B 0.0 T 8.74E-04	1.08E-04 0.0 0.0	4.39E-05 0.0 0.0	4.39E-05 0.0 0.0	5.37E-05 0.0 0.0	4.49E-05 0.0 0.0	3.02E-05 0.0 0.0	9.97E-05 0.0 0.0	6.41E-07 0.0 0.0	4.65E-05 0.0 0.0	7.04E-05 2.13E-04 2.84E-04
MUSCLE	G 9.02E-05 B 0.0 T 9.02E-05	8.18E-04 0.0 0.0	4.89E-05 0.0 0.0	4.89E-05 0.0 0.0	5.79E-05 0.0 0.0	4.55E-05 0.0 0.0	4.05E-05 0.0 0.0	6.68E-05 0.0 0.0	5.53E-05 0.0 0.0	6.29E-05 0.0 0.0	6.55E-05 2.13E-04 2.79E-04
OVARIES	G 3.91E-02 B 1.36E-00 T 1.40E-00	1.77E-04 0.0 0.0	4.58E-05 0.0 0.0	4.58E-05 0.0 0.0	1.51E-04 0.0 0.0	4.16E-05 0.0 0.0	1.51E-05 0.0 0.0	4.22E-05 0.0 0.0	4.44E-46 0.0 0.0	7.44E-07 0.0 0.0	7.77E-05 2.13E-04 2.91E-04

46-BAPTUN-140 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	N MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	2.48E-05	1.01E-02	4.11E-05	4.11E-05	7.43E-05	5.73E-05	2.55E-05	8.92E-04	2.02E-06	3.16E-06	8.15E-05
	B	0.0	1.49E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.13E-04
	T	2.48E-05	1.60E-01	4.11E-05	4.11E-05	7.43E-05	5.73E-05	2.55E-05	8.92E-04	2.02E-06	3.16E-06	2.95E-04
SKELETON BONE	G	4.40E-05	4.38E-05	1.75E-04	1.75E-04	1.15E-04	1.29E-04	4.00E-05	3.68E-05	3.04E-05	3.49E-05	7.27E-05
	B	0.0	0.0	2.99E-03	2.03E-03	6.38E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.13E-04
	T	4.40E-05	4.38E-05	3.16E-03	2.21E-03	7.53E-04	1.29E-04	4.00E-05	3.68E-05	3.04E-05	3.49E-05	1.86E-04
N MARROW	G	1.53E-04	8.27E-05	1.55E-04	1.55E-04	3.87E-04	1.38E-04	3.73E-05	5.39E-05	2.42E-05	1.84E-05	8.09E-05
	B	0.0	0.0	6.87E-05	3.19E-03	7.65E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.13E-04
	T	1.53E-04	8.27E-05	2.24E-04	3.34E-03	8.04E-03	1.38E-04	3.73E-05	5.39E-05	2.42E-05	1.84E-05	2.94E-04
T MARROW	G	6.04E-05	5.11E-05	1.51E-04	1.51E-04	1.44E-04	2.32E-04	4.26E-05	5.53E-05	1.27E-05	1.85E-05	6.84E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.46E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.13E-04
	T	6.04E-05	5.11E-05	1.51E-04	1.51E-04	1.44E-04	1.02E-02	4.26E-05	5.53E-05	1.27E-05	1.85E-05	2.82E-04
T E CL	G	4.40E-05	4.38E-05	1.73E-04	1.73E-04	1.62E-04	1.48E-04	4.00E-05	3.68E-05	3.04E-05	3.19E-05	7.28E-05
	B	0.0	0.0	1.79E-03	3.21E-03	2.84E-03	2.49E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.13E-04
	T	4.40E-05	4.38E-05	1.96E-03	1.38E-03	3.00E-03	2.44E-03	4.00E-05	3.68E-05	3.04E-05	3.49E-05	2.86E-04
SKIN	G	2.28E-05	2.20E-05	3.78E-05	3.78E-05	3.28E-05	4.23E-05	9.89E-05	2.74E-05	7.21E-05	3.88E-05	4.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.75E-03	0.0	0.0	0.0	2.13E-04
	T	2.28E-05	2.20E-05	3.78E-05	3.78E-05	3.28E-05	4.23E-05	4.85E-03	2.74E-05	7.21E-05	3.88E-05	2.54E-04
SPLLEN	G	2.94E-05	4.81E-04	3.62E-05	3.62E-05	3.70E-05	4.44E-05	2.91E-05	6.24E-03	4.90E-06	5.73E-06	8.15E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.30E-02	0.0	0.0	2.13E-04
	T	2.94E-05	8.81E-04	3.62E-05	3.62E-05	3.70E-05	4.44E-05	2.91E-05	8.93E-02	4.90E-06	5.73E-06	2.95E-04
TESTES	G	4.44E-06	2.98E-06	2.60E-05	2.60E-05	1.85E-05	4.36E-05	4.03E-05	4.03E-06	1.74E-02	1.41E-07	7.97E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.27E-01	0.0	2.13E-04
	T	4.44E-06	2.98E-06	2.60E-05	2.60E-05	1.85E-05	4.36E-05	4.03E-05	4.03E-06	4.44E-01	1.41E-07	2.93E-04
THYMUS	G	2.56E-06	2.51E-05	3.21E-05	3.21E-05	2.27E-05	1.93E-05	3.69E-05	2.07E-05	4.58E-07	1.94E-04	7.38E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.13E-04
	T	2.56E-06	2.51E-05	3.21E-05	3.21E-05	2.27E-05	1.93E-05	3.69E-05	2.07E-05	4.58E-07	1.94E-04	2.87E-04
THYROID	G	7.46E-07	7.60E-06	4.67E-05	4.67E-05	3.89E-05	2.53E-05	3.73E-05	6.28E-06	1.41E-07	2.37E-02	6.41E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.47E-01	2.13E-04
	T	7.46E-07	7.60E-06	4.67E-05	4.67E-05	3.89E-05	2.53E-05	3.73E-05	6.28E-06	1.41E-07	7.71E-01	2.78E-04
UTERUS	G	8.42E-04	2.75E-05	2.66E-05	2.66E-05	8.65E-05	2.95E-05	2.45E-05	2.04E-05	4.44E-06	7.07E-07	8.36E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.13E-04
	T	8.42E-04	2.75E-05	2.66E-05	2.66E-05	8.65E-05	2.95E-05	2.45E-05	2.04E-05	4.44E-06	7.07E-07	1.97E-04
T BODY	G	9.16E-05	8.98E-05	6.64E-05	6.64E-05	7.35E-05	5.95E-05	4.13E-05	7.77E-05	6.49E-05	4.00E-05	6.63E-05
	B	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04	2.13E-04
	T	3.05E-04	3.03E-04	2.80E-04	2.80E-04	2.87E-04	2.73E-04	2.59E-04	2.91E-04	2.75E-04	2.73E-04	2.80E-04

***MUSCLE* VALUES MAY BE USED FOR *SEPARABLE PAT* WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: MOSS, G. A. AND MCDANIELS, D. M., NUCL. PHYS. 85, 513 (1966)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-AUGUST 1969

5, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 57-LANTHANUM-140 (TR=4.020E 01 HOURS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NOSE	MUSCLE*
ADRENALS	G	1.62E-01	9.64E-05	1.12E-03	4.58E-04	4.04E-04	1.84E-04	4.26E-03	1.72E-03	7.11E-04	7.11E-04	5.54E-04
	B	2.04E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.20E 00	9.64E-04	1.12E-03	4.58E-04	4.04E-04	1.84E-04	4.26E-03	1.72E-03	7.11E-04	7.11E-04	5.54E-04
BLAD WALL	G	9.08E-05	2.50E-02	1.65E-04	1.15E-03	6.74E-04	2.21E-03	1.63E-04	1.02E-04	3.68E-05	3.68E-05	6.41E-04
	B	0.0	7.12E-07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.08E-05	9.62E-02	1.65E-04	1.15E-03	6.74E-04	2.21E-03	1.63E-04	1.02E-04	3.68E-05	3.68E-05	6.41E-04
GI TRACT S WALL	G	9.81E-04	1.65E-04	1.79E-02	1.26E-03	1.20E-03	5.99E-04	1.10E-03	7.16E-04	7.21E-04	7.23E-04	5.15E-04
	B	0.0	0.0	5.70E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.81E-04	1.65E-04	7.49E-02	1.26E-03	1.20E-03	5.99E-04	1.10E-03	7.16E-04	7.21E-04	7.23E-04	5.15E-04
SI+CONT	G	3.86E-04	9.81E-04	9.06E-04	1.08E-02	5.49E-03	3.16E-03	1.03E-03	5.92E-04	1.22E-04	1.22E-04	5.59E-04
	B	0.0	0.0	0.0	3.56E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.86E-04	9.81E-04	9.06E-04	4.64E-02	5.49E-03	3.16E-03	1.03E-03	5.92E-04	1.22E-04	1.22E-04	5.59E-04
ULI WALL	G	3.72E-04	7.50E-04	1.26E-03	7.99E-03	1.50E-02	1.53E-03	1.05E-03	8.27E-04	1.63E-04	1.63E-04	5.91E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	6.44E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.72E-04	7.50E-04	1.26E-03	7.99E-03	7.97E-02	1.53E-03	1.05E-03	8.27E-04	1.63E-04	1.63E-04	5.91E-04
LLI WALL	G	1.44E-04	2.53E-03	5.10E-04	2.44E-03	1.05E-03	1.80E-02	3.70E-04	1.32E-04	2.81E-05	2.81E-05	6.13E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.44E-04	2.53E-03	5.10E-04	2.44E-03	1.05E-03	1.24E-01	3.70E-04	1.32E-04	2.81E-05	2.81E-05	6.13E-04
KIDNEY*	G	3.83E-03	1.73E-04	1.17E-03	1.07E-03	9.97E-04	3.57E-04	2.54E-02	1.35E-03	3.88E-04	3.88E-04	5.26E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.19E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.83E-03	1.73E-04	1.17E-03	1.07E-03	9.97E-04	3.57E-04	1.17E-01	1.15E-03	3.88E-04	3.88E-04	5.26E-04
LIVER	G	1.72E-03	1.17E-04	7.35E-04	6.71E-04	9.05E-04	1.60E-04	1.38E-03	8.91E-03	8.50E-04	8.50E-04	4.09E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.58E-02	0.0	0.0	0.0
	T	1.72E-03	1.17E-04	7.35E-04	6.71E-04	9.05E-04	1.60E-04	1.38E-03	2.47E-02	8.50E-04	8.50E-04	4.09E-04
LUNGS	G	8.64E-04	3.31E-05	6.48E-04	1.29E-04	1.57E-04	6.43E-05	3.51E-04	8.94E-04	5.10E-03	5.10E-03	4.80E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.85E-02	2.85E-02	0.0
	T	8.64E-04	3.31E-05	6.48E-04	1.29E-04	1.57E-04	6.43E-05	3.51E-04	8.94E-04	3.16E-02	3.36E-02	4.80E-04
RESP LYN NOSE	G	8.64E-04	3.31E-05	6.48E-04	1.29E-04	1.57E-04	6.43E-05	3.51E-04	8.94E-04	5.10E-03	5.10E-03	4.80E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.85E-02	1.90E 00	0.0
	T	8.64E-04	3.31E-05	6.48E-04	1.29E-04	1.57E-04	6.43E-05	3.51E-04	8.94E-04	3.16E-02	1.90E 00	4.80E-04
MUSCLE*	G	5.54E-04	6.41E-04	5.15E-04	5.59E-04	5.19E-04	6.13E-04	5.26E-04	4.09E-04	4.80E-04	4.80E-04	5.50E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-03
	T	5.54E-04	6.41E-04	5.15E-04	5.59E-04	5.19E-04	6.13E-04	5.26E-04	4.09E-04	4.80E-04	4.80E-04	1.57E-03
OVARIES	G	1.12E-04	2.42E-03	3.46E-04	2.96E-03	3.02E-03	5.93E-03	4.59E-04	1.09E-04	6.68E-05	6.68E-05	7.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.12E-04	2.42E-03	3.46E-04	2.96E-03	3.02E-03	5.93E-03	4.59E-04	3.09E-04	6.68E-05	6.68E-05	7.12E-04

57-LANTHANUM-140 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	3.04E-01	1.10E-04	5.97E-03	6.65E-04	7.54E-04	2.58E-04	2.28E-03	1.46E-03	8.78E-04	8.78E-04	6.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.04E-03	1.10E-04	5.97E-03	6.65E-04	7.54E-04	2.58E-04	2.28E-03	1.46E-03	8.78E-04	8.78E-04	6.44E-04
SKELETON BONE	G	4.83E-04	2.08E-04	2.15E-04	2.82E-04	2.56E-04	3.67E-04	3.54E-04	2.69E-04	3.52E-04	3.52E-04	4.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.83E-04	2.08E-04	2.15E-04	2.82E-04	2.56E-04	3.67E-04	3.54E-04	2.69E-04	3.52E-04	3.52E-04	4.14E-04
R NARROW	G	8.54E-04	4.27E-04	3.55E-04	8.62E-04	7.39E-04	1.07E-03	8.83E-04	3.88E-04	4.48E-04	4.48E-04	4.75E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.54E-04	4.27E-04	3.55E-04	8.62E-04	7.39E-04	1.07E-03	8.83E-04	3.88E-04	4.48E-04	4.48E-04	4.75E-04
Y NARROW	G	4.72E-04	1.93E-04	3.04E-04	3.85E-04	3.60E-04	4.55E-04	4.35E-04	3.59E-04	3.63E-04	3.63E-04	3.86E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.72E-04	1.93E-04	3.04E-04	3.85E-04	3.60E-04	4.55E-04	4.35E-04	3.59E-04	3.63E-04	3.63E-04	3.86E-04
T B CL	G	4.83E-04	2.08E-04	2.15E-04	2.82E-04	2.56E-04	3.67E-04	3.54E-04	2.69E-04	3.52E-04	3.52E-04	4.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.83E-04	2.08E-04	2.15E-04	2.82E-04	2.56E-04	3.67E-04	3.54E-04	2.69E-04	3.52E-04	3.52E-04	4.14E-04
SKIN	G	2.73E-04	2.57E-04	2.33E-04	2.20E-04	2.16E-04	2.48E-04	2.52E-04	2.38E-04	2.61E-04	2.61E-04	3.46E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.73E-04	2.57E-04	2.33E-04	2.20E-04	2.16E-04	2.48E-04	2.52E-04	2.38E-04	2.61E-04	2.61E-04	3.46E-04
SPLEEN	G	2.11E-03	8.82E-04	3.32E-03	6.07E-04	5.18E-04	3.66E-04	2.89E-03	3.46E-04	7.02E-04	7.02E-04	5.36E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.11E-03	8.82E-04	3.32E-03	6.07E-04	5.18E-04	3.66E-04	2.89E-03	3.46E-04	7.02E-04	7.02E-04	5.36E-04
TESTES	G	3.61E-05	1.64E-03	5.86E-05	2.11E-04	1.76E-04	6.32E-04	6.71E-05	5.81E-05	1.54E-05	1.54E-05	4.80E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.61E-05	1.64E-03	5.86E-05	2.11E-04	1.76E-04	6.32E-04	6.71E-05	5.81E-05	1.54E-05	1.54E-05	4.80E-04
THYROID	G	2.59E-04	1.93E-04	2.28E-04	6.27E-05	6.74E-05	3.03E-05	1.11E-04	1.13E-04	1.52E-03	1.52E-03	7.51E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.59E-04	1.93E-04	2.28E-04	6.27E-05	6.74E-05	3.03E-05	1.11E-04	1.13E-04	1.52E-03	1.52E-03	7.51E-04
UTEROID	G	9.09E-05	7.73E-06	6.76E-05	2.29E-05	2.41E-05	1.22E-05	4.58E-05	7.92E-05	3.74E-04	3.74E-04	4.96E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.09E-05	7.73E-06	6.76E-05	2.29E-05	2.41E-05	1.22E-05	4.58E-05	7.92E-05	3.74E-04	3.74E-04	4.96E-04
UTERUS	G	1.76E-04	4.96E-03	3.63E-04	2.93E-03	1.77E-03	2.06E-03	3.88E-04	2.13E-04	8.22E-05	8.22E-05	7.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.76E-04	4.96E-03	3.63E-04	2.93E-03	1.77E-03	2.06E-03	3.88E-04	2.13E-04	8.22E-05	8.22E-05	7.24E-04
T BODY	G	6.07E-04	6.69E-04	6.39E-04	7.00E-04	6.85E-04	6.83E-04	6.15E-04	6.11E-04	5.19E-04	5.19E-04	5.25E-04
	B	4.07E-04	8.48E-05	1.22E-04	3.26E-04	1.94E-04	2.41E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04
	T	1.01E-03	7.15E-04	7.61E-04	1.03E-03	8.79E-04	9.24E-04	1.02E-03	1.02E-03	9.24E-04	9.24E-04	9.32E-04

CONTINUED NEXT PAGE

47-LANTHANUM-140 CONTINUED

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	2.07E-04	2.74E-03	6.74E-04	6.74E-04	7.47E-04	4.31E-04	1.18E-04	2.32E-03	3.63E-05	8.45E-05	9.41E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	2.07E-04	2.74E-03	6.74E-04	6.74E-04	7.47E-04	4.31E-04	1.18E-04	2.32E-03	3.63E-05	8.45E-05	1.37E-03
BLAD WALL	G	2.19E-03	1.14E-04	2.61E-04	2.61E-04	3.74E-04	1.49E-04	2.91E-04	1.01E-04	1.72E-03	7.74E-06	6.64E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	2.19E-03	1.14E-04	2.61E-04	2.61E-04	3.74E-04	1.49E-04	2.91E-04	1.01E-04	1.72E-03	7.74E-06	1.07E-03
GI TRACT S WALL	G	3.46E-04	5.93E-03	2.14E-04	2.14E-04	3.46E-04	2.72E-04	2.41E-04	3.57E-03	4.65E-05	6.22E-05	5.46E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	3.46E-04	5.93E-03	2.14E-04	2.14E-04	3.46E-04	2.72E-04	2.41E-04	3.57E-03	4.65E-05	6.22E-05	9.53E-04
STOMCH	G	4.01E-03	6.59E-04	2.88E-04	2.88E-04	9.09E-04	1.80E-04	2.22E-04	5.32E-04	2.09E-04	1.83E-05	6.96E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	4.01E-03	6.59E-04	2.88E-04	2.88E-04	9.09E-04	1.80E-04	2.22E-04	5.32E-04	2.09E-04	1.83E-05	1.10E-03
ULI WALL	G	3.81E-03	7.87E-04	2.74E-04	2.74E-04	7.09E-04	1.58E-04	2.19E-04	5.38E-04	1.60E-04	2.12E-05	6.52E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	3.81E-03	7.87E-04	2.74E-04	2.74E-04	7.09E-04	1.58E-04	2.19E-04	5.38E-04	1.60E-04	2.12E-05	1.06E-03
ILI WALL	G	4.85E-03	2.40E-04	3.54E-04	3.54E-04	1.08E-03	1.51E-04	2.32E-04	2.52E-04	9.43E-04	1.06E-05	7.29E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	4.85E-03	2.40E-04	3.54E-04	3.54E-04	1.08E-03	1.51E-04	2.32E-04	2.52E-04	9.43E-04	1.06E-05	1.14E-03
KIDNEYS	G	4.07E-04	2.16E-03	1.63E-04	1.63E-04	9.29E-04	4.23E-04	2.81E-04	3.00E-03	5.73E-05	5.48E-05	6.00E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	4.07E-04	2.16E-03	1.63E-04	1.63E-04	9.29E-04	4.23E-04	2.81E-04	3.00E-03	5.73E-05	5.48E-05	1.07E-03
LIVER	G	2.41E-04	1.44E-03	2.75E-04	2.75E-04	1.87E-04	4.10E-04	2.58E-04	4.03E-04	4.26E-05	8.28E-05	6.08E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	2.41E-04	1.44E-03	2.75E-04	2.75E-04	1.87E-04	4.10E-04	2.58E-04	4.03E-04	4.26E-05	8.28E-05	1.02E-03
LUNGS	G	6.19E-05	8.20E-04	3.63E-04	3.63E-04	4.57E-04	1.78E-04	2.63E-04	7.61E-04	1.48E-05	3.98E-04	4.99E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	6.19E-05	8.20E-04	3.63E-04	3.63E-04	4.57E-04	1.78E-04	2.63E-04	7.61E-04	1.48E-05	3.98E-04	9.06E-04
RPSF LYN NODE	G	6.19E-05	8.20E-04	3.63E-04	3.63E-04	4.57E-04	1.78E-04	2.63E-04	7.61E-04	1.48E-05	3.98E-04	4.99E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	6.19E-05	8.20E-04	3.63E-04	3.63E-04	4.57E-04	1.78E-04	2.63E-04	7.61E-04	1.48E-05	3.98E-04	9.06E-04
MUSCLE	G	7.12E-04	6.44E-04	4.14E-04	4.14E-04	4.80E-04	1.79E-04	3.46E-04	5.36E-04	4.80E-04	4.46E-04	5.25E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	7.12E-04	6.44E-04	4.14E-04	4.14E-04	4.80E-04	1.79E-04	3.46E-04	5.36E-04	4.80E-04	4.46E-04	9.32E-04
OVARIES	G	2.70E-01	2.64E-04	3.44E-04	3.44E-04	1.25E-03	1.46E-04	2.01E-04	2.35E-04	1.77E-47	1.25E-05	7.14E-04
	B	2.54E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
	T	2.84E-00	2.64E-04	3.44E-04	3.44E-04	1.25E-03	1.46E-04	2.01E-04	2.35E-04	1.77E-47	1.25E-05	1.12E-03

97-LANTHANUM-140 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O M G A M S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 2.11E-04	7.47E-02	4.79E-04	4.09E-04	4.96E-04	4.04E-04	2.11E-04	6.32E-03	4.86E-05	1.16E-04	6.66E-04
P	0.0	2.84E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
T	2.11E-04	3.60E-01	4.09E-04	4.09E-04	4.96E-04	4.04E-04	2.11E-04	6.32E-03	4.86E-05	1.16E-04	1.07E-03
SKELETON	G 3.24E-04	3.31E-04	1.21E-03	1.21E-03	8.15E-04	9.11E-04	3.19E-04	2.80E-04	2.40E-04	2.76E-04	5.28E-04
BONE	P 0.0	0.0	5.70E-01	3.35E-03	1.57E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
T	3.24E-04	3.31E-04	6.91E-03	4.56E-03	2.38E-03	9.11E-04	3.19E-04	2.80E-04	2.40E-04	2.76E-04	9.31E-04
R BONE	G 1.04E-03	6.11E-04	1.09E-03	1.09E-03	2.58E-03	9.28E-04	2.99E-04	4.04E-04	1.87E-04	1.04E-04	5.73E-04
P	0.0	0.0	3.02E-04	7.48E-01	1.30E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
T	1.04E-03	6.11E-04	1.40E-03	6.93E-03	1.55E-02	9.28E-04	2.99E-04	4.04E-04	1.87E-04	1.04E-04	5.81E-04
Y BONE	G 4.24E-04	1.90E-04	1.04E-03	1.04E-03	1.00E-03	1.55E-03	3.39E-04	4.18E-04	1.11E-04	1.54E-04	4.88E-04
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.90E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
T	4.24E-04	1.90E-04	1.04E-03	1.04E-03	1.00E-03	2.05E-02	3.39E-04	4.18E-04	1.11E-04	1.54E-04	8.91E-04
T BONE	G 3.24E-04	3.31E-04	1.21E-03	1.21E-03	1.09E-03	1.00E-03	3.19E-04	2.80E-04	2.40E-04	1.76E-04	5.28E-04
P	0.0	0.0	3.44E-01	1.78E-03	1.65E-03	4.75E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
T	3.24E-04	3.31E-04	6.91E-03	6.91E-03	6.74E-03	5.75E-03	3.19E-04	2.80E-04	2.40E-04	1.76E-04	9.31E-04
SKIN	G 2.02E-04	2.04E-04	3.29E-04	3.29E-04	2.91E-04	3.52E-04	7.50E-04	2.38E-04	5.90E-04	3.41E-04	3.58E-04
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.10E-02	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
T	2.02E-04	2.04E-04	3.29E-04	3.29E-04	2.91E-04	3.52E-04	1.10E-02	2.38E-04	5.90E-04	3.41E-04	7.63E-04
SPLERN	G 2.76E-04	6.45E-03	2.65E-04	2.65E-04	3.54E-04	4.44E-04	2.34E-04	4.51E-02	3.72E-05	6.70E-05	5.77E-04
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.58E-01	0.0	0.0	4.07E-04
T	2.76E-04	6.45E-03	2.65E-04	2.65E-04	3.54E-04	4.44E-04	2.34E-04	2.01E-01	3.72E-05	6.70E-05	9.88E-04
TESTES	G 1.77E-07	4.77E-05	2.95E-04	2.95E-04	1.18E-04	3.12E-04	3.53E-04	4.62E-05	1.24E-01	3.66E-06	5.99E-04
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.14E-01	0.0	4.07E-04
T	1.77E-07	4.77E-05	2.95E-04	2.95E-04	1.18E-04	3.12E-04	3.53E-04	4.62E-05	9.39E-01	3.66E-06	1.01E-03
THYROID	G 3.21E-04	2.30E-04	2.21E-04	2.21E-04	1.27E-04	2.57E-04	2.67E-04	1.34E-04	8.66E-06	1.59E-03	6.52E-04
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
T	3.21E-04	2.30E-04	2.21E-04	2.21E-04	3.27E-04	2.57E-04	2.67E-04	1.34E-04	8.66E-06	1.59E-03	1.08E-03
THYROID	G 1.25E-05	7.38E-04	3.43E-04	3.43E-04	2.88E-04	2.45E-04	2.91E-04	6.60E-05	3.66E-06	1.71E-01	5.04E-04
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.42E 00	4.07E-04
T	1.25E-05	7.38E-04	3.43E-04	3.43E-04	2.88E-04	2.45E-04	2.91E-04	4.60E-05	3.66E-06	1.60E 00	9.11E-04
UTERUS	G 5.98E-01	2.28E-04	2.17E-04	2.17E-04	6.18E-04	2.17E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.77E-07	1.20E-05	6.66E-04
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04
T	5.98E-01	2.28E-04	2.17E-04	2.17E-04	6.18E-04	2.17E-04	2.40E-04	1.75E-04	1.77E-07	1.20E-05	1.07E-03
T BODY	G 7.11E-04	7.00E-04	5.23E-04	5.23E-04	1.77E-04	4.47E-04	3.47E-04	4.10E-04	5.26E-04	4.75E-04	5.22E-04
P	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04	4.07E-04
T	1.12E-01	1.11E-03	6.50E-04	6.50E-04	9.85E-04	8.74E-04	7.54E-04	1.02E-01	9.33E-04	8.82E-04	9.28E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR *SEPARABLE PATH* WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: KALININOV, V. G. ET AL., BUL. ACAD. SCI. USSR PHYS. SER. 34, 916 (1970)
 DATE OF DATA RECEIVED: AUGUST 1971

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 50-CENTIMETER-139 (T=1,4000 OF DAYS)

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	2.04E-02	4.33E-06	7.19E-05	3.31E-05	2.51E-05	1.03E-05	3.83E-04	1.54E-04	7.55E-05	7.55E-05	4.95E-05
	B	1.30E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.51E-01	4.33E-06	7.19E-05	3.31E-05	2.51E-05	1.03E-05	3.83E-04	1.54E-04	7.55E-05	7.55E-05	4.95E-05
BLAD WALL	G	3.24E-04	2.94E-03	6.40E-06	7.43E-05	6.11E-05	2.09E-04	7.50E-06	3.98E-06	1.07E-06	1.07E-06	5.73E-05
	B	0.0	9.54E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.24E-04	7.50E-03	6.40E-06	7.43E-05	6.11E-05	2.09E-04	7.50E-06	3.98E-06	1.07E-06	1.07E-06	5.73E-05
SI+CONT	G	8.21E-05	7.10E-06	2.10E-03	1.13E-04	1.24E-04	5.22E-05	1.01E-04	5.14E-05	5.77E-05	5.77E-05	4.14E-05
	B	0.0	0.0	3.65E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.21E-05	7.10E-06	4.75E-03	1.13E-04	1.24E-04	5.22E-05	1.01E-04	5.14E-05	5.77E-05	5.77E-05	4.14E-05
ULI WALL	G	2.19E-05	4.30E-05	7.71E-05	1.22E-03	6.10E-04	1.15E-04	9.28E-04	4.64E-05	4.94E-06	4.94E-06	4.44E-05
	B	0.0	0.0	0.0	2.38E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.19E-05	4.30E-05	7.71E-05	1.50E-03	6.10E-04	1.35E-04	9.28E-04	4.64E-05	4.94E-06	4.94E-06	4.44E-05
LLI WALL	G	5.69E-04	2.31E-04	3.54E-05	2.61E-04	1.02E-04	2.07E-03	2.04E-05	5.31E-04	2.24E-06	2.24E-06	5.30E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.75E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.69E-04	2.31E-04	3.54E-05	2.61E-04	1.02E-04	8.82E-03	2.05E-05	5.31E-04	2.24E-06	2.24E-06	5.30E-05
KIDNEYS	G	4.04E-04	4.90E-06	1.02E-04	4.96E-05	8.02E-05	2.43E-05	1.01E-03	1.20E-04	2.37E-05	2.37E-05	4.57E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.88E-03	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.04E-04	4.90E-06	1.02E-04	4.96E-05	8.02E-05	2.43E-05	8.89E-03	1.20E-04	2.37E-05	2.37E-05	4.57E-05
LIVER	G	1.60E-04	4.80E-06	5.46E-05	5.34E-05	7.63E-05	6.76E-06	1.19E-04	1.00E-01	8.04E-05	8.04E-05	3.41E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-01	0.0	0.0	0.0
	T	1.60E-04	4.80E-06	5.46E-05	5.34E-05	7.63E-05	6.76E-06	1.19E-04	2.02E-03	8.04E-05	8.04E-05	3.41E-05
LUNGS	G	7.65E-05	6.22E-07	5.42E-05	6.04E-06	6.92E-06	2.39E-06	2.31E-05	8.48E-05	6.59E-04	6.59E-04	4.51E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.82E-03	1.82E-03	0.0
	T	7.65E-05	6.22E-07	5.42E-05	6.04E-06	6.92E-06	2.39E-06	2.31E-05	8.48E-05	2.48E-03	2.48E-03	4.51E-05
RESP LYM NODE	G	7.65E-05	6.22E-07	5.42E-05	6.04E-06	6.92E-06	2.09E-06	2.13E-05	8.48E-05	6.59E-04	6.59E-04	4.51E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.82E-03	1.82E-03	0.0
	T	7.65E-05	6.22E-07	5.42E-05	6.04E-06	6.92E-06	2.09E-06	2.13E-05	8.48E-05	2.17E-03	2.17E-03	4.51E-05
MUSCLE*	G	4.95E-05	5.73E-05	4.91E-05	4.86E-05	4.63E-05	5.10E-05	4.57E-05	3.41E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.98E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.51E-05
	T	4.95E-05	5.73E-05	4.91E-05	4.86E-05	4.63E-05	5.10E-05	4.57E-05	3.41E-05	4.51E-05	4.51E-05	1.15E-04
OVARIANS	G	1.43E-04	2.28E-04	1.27E-05	1.54E-04	1.84E-04	6.91E-04	1.09E-05	1.23E-05	2.73E-06	2.73E-06	6.54E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.43E-04	2.28E-04	1.27E-05	1.54E-04	1.84E-04	6.91E-04	1.09E-05	1.23E-05	2.73E-06	2.73E-06	6.54E-05

5A-CERTUM-139 CONTINUED

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	2.77E-04	6.66E-04	6.37E-04	5.62E-05	6.49E-04	1.92E-05	1.99E-04	1.26E-04	7.75E-05	7.75E-05	6.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.77E-04	6.66E-04	6.37E-04	5.62E-05	6.49E-04	1.92E-05	1.99E-04	1.26E-04	7.75E-05	7.75E-05	6.01E-05
SKELETON BONE	G	6.61E-05	2.39E-05	2.58E-05	3.70E-05	3.35E-05	5.52E-05	4.43E-05	3.43E-05	4.84E-05	4.84E-05	2.96E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.61E-05	2.39E-05	2.58E-05	3.70E-05	3.35E-05	5.52E-05	4.43E-05	3.43E-05	4.84E-05	4.84E-05	2.96E-05
R BARRON	G	1.16E-04	5.81E-05	8.36E-05	1.28E-04	1.12E-04	1.86E-04	1.17E-04	4.62E-05	6.03E-05	6.03E-05	6.75E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.16E-04	5.81E-05	8.36E-05	1.28E-04	1.12E-04	1.86E-04	1.17E-04	4.62E-05	6.03E-05	6.03E-05	6.75E-05
Y BARRON	G	6.24E-04	2.29E-05	3.62E-05	5.18E-05	4.80E-05	7.04E-05	5.41E-05	5.18E-05	5.17E-05	5.17E-05	5.21E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.24E-04	2.29E-05	3.62E-05	5.18E-05	4.80E-05	7.04E-05	5.41E-05	5.18E-05	5.17E-05	5.17E-05	5.21E-05
T B CL	G	6.61E-05	2.39E-05	2.58E-05	3.70E-05	3.35E-05	5.52E-05	4.43E-05	3.43E-05	4.84E-05	4.84E-05	2.96E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.61E-05	2.39E-05	2.58E-05	3.70E-05	3.35E-05	5.52E-05	4.43E-05	3.43E-05	4.84E-05	4.84E-05	2.96E-05
SKIN	G	1.65E-05	1.64E-05	1.35E-05	1.20E-05	1.23E-05	1.44E-05	1.71E-05	1.49E-05	1.66E-05	1.66E-05	2.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.65E-05	1.64E-05	1.35E-05	1.20E-05	1.23E-05	1.44E-05	1.71E-05	1.49E-05	1.66E-05	1.66E-05	2.53E-05
SPLEEN	G	2.07E-04	1.13E-05	3.25E-04	4.29E-05	3.92E-05	2.13E-05	3.05E-04	2.48E-05	7.47E-05	7.47E-05	4.83E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.07E-04	1.13E-05	3.25E-04	4.29E-05	3.92E-05	2.13E-05	3.05E-04	2.48E-05	7.47E-05	7.47E-05	4.83E-05
TESTES	G	9.50E-07	1.40E-04	1.45E-06	8.39E-06	7.45E-06	5.41E-05	2.53E-06	1.80E-06	2.51E-07	2.51E-07	3.63E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.50E-07	1.40E-04	1.45E-06	8.39E-06	7.45E-06	5.41E-05	2.53E-06	1.80E-06	2.51E-07	2.51E-07	3.63E-05
THYMUS	G	1.03E-05	3.38E-07	6.94E-06	2.32E-06	2.75E-06	7.93E-07	5.03E-06	1.65E-05	1.31E-04	1.31E-04	7.78E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.03E-05	3.38E-07	6.94E-06	2.32E-06	2.75E-06	7.93E-07	5.03E-06	1.65E-05	1.31E-04	1.31E-04	7.78E-05
THYROID	G	3.55E-06	6.84E-08	2.54E-06	4.58E-07	5.04E-07	1.71E-07	1.40E-06	4.55E-06	2.36E-05	2.36E-05	4.69E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.55E-06	6.84E-08	2.54E-06	4.58E-07	5.04E-07	1.71E-07	1.40E-06	4.55E-06	2.36E-05	2.36E-05	4.69E-05
UTERUS	G	4.04E-05	5.41E-04	2.05E-05	3.14E-04	1.51E-04	2.13E-04	2.59E-05	1.01E-05	2.27E-06	2.27E-06	7.69E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.04E-05	5.41E-04	2.05E-05	3.14E-04	1.51E-04	2.13E-04	2.59E-05	1.01E-05	2.27E-06	2.27E-06	7.69E-05
T BODY	G	5.85E-05	6.42E-05	6.15E-05	6.83E-05	6.45E-05	6.67E-05	5.81E-05	5.93E-05	5.31E-05	5.31E-05	4.63E-05
	B	2.60E-05	2.93E-06	7.81E-06	2.08E-05	1.24E-05	1.54E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05
	T	8.45E-05	6.72E-05	6.93E-05	9.91E-05	7.90E-05	9.22E-05	8.41E-05	8.54E-05	7.92E-05	7.92E-05	7.21E-05

CONTINUED NEXT PAGE

59-CENTIM-119 CONTINUED
S O U R C E C R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN POVE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	THLPM	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS											
G	0.96E-04	2.77E-04	1.40E-04	3.40E-04	7.10E-05	1.72E-05	2.19E-05	2.06E-04	9.50E-07	3.55E-06	5.74E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	0.06E-04	2.77E-04	1.40E-04	3.40E-04	7.10E-05	1.72E-05	2.19E-04	2.06E-04	9.50E-07	3.55E-06	8.14E-04
BLAD WALL											
G	2.17E-04	1.75E-06	1.31E-04	1.31E-04	2.52E-05	1.08E-05	1.51E-05	3.58E-06	1.46E-04	6.92E-08	5.80E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	2.17E-04	1.75E-06	1.31E-04	1.31E-04	2.52E-05	1.08E-05	1.53E-05	3.58E-04	1.46E-04	6.92E-08	8.41E-05
BT TRACT											
G	2.17E-04	1.75E-06	1.31E-04	1.31E-04	2.52E-05	1.08E-05	1.51E-05	3.58E-06	9.75E-07	1.14E-06	5.41E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	2.17E-04	1.75E-06	1.31E-04	1.31E-04	2.52E-05	1.08E-05	1.65E-05	3.21E-04	9.75E-07	1.14E-06	8.52E-05
STOMCH											
G	2.24E-04	5.00E-04	2.14E-04	2.14E-04	7.49E-05	3.06E-05	1.10E-05	3.86E-05	9.84E-06	3.03E-07	6.70E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	2.24E-04	5.00E-04	2.14E-04	2.14E-04	7.49E-05	3.06E-05	1.10E-05	3.86E-04	9.84E-06	3.03E-07	9.31E-05
ULI WALL											
G	4.04E-04	4.00E-04	2.31E-04	2.31E-04	6.15E-05	2.64E-05	1.33E-05	3.78E-05	8.60E-06	2.80E-07	6.37E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	4.04E-04	4.00E-04	2.31E-04	2.31E-04	6.15E-05	2.64E-05	1.15E-05	3.78E-05	8.60E-06	2.80E-07	8.98E-05
LLI WALL											
G	5.21E-04	1.51E-04	1.12E-04	1.12E-04	9.09E-05	2.76E-05	1.36E-05	1.66E-05	8.00E-05	1.38E-07	5.95E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	5.21E-04	1.51E-04	1.12E-04	1.12E-04	9.09E-05	2.76E-05	1.36E-05	1.66E-05	8.00E-05	1.38E-07	8.56E-05
RTDRIVE											
G	2.49E-04	2.00E-04	2.45E-04	2.45E-04	6.35E-05	3.09E-05	1.90E-05	1.13E-04	1.19E-06	9.03E-07	5.58E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	2.49E-04	2.00E-04	2.45E-04	2.45E-04	6.35E-05	3.09E-05	1.90E-05	1.13E-04	1.19E-06	9.03E-07	8.14E-05
LIVER											
G	1.46E-04	1.35E-04	1.10E-04	1.10E-04	2.63E-05	2.92E-05	1.61E-05	2.51E-05	8.87E-07	2.66E-06	5.70E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	1.46E-04	1.35E-04	1.10E-04	1.10E-04	2.63E-05	2.92E-05	1.61E-05	2.51E-05	8.87E-07	2.66E-06	8.10E-05
LUNGS											
G	1.61E-04	7.68E-04	2.88E-04	2.88E-04	3.51E-04	3.01E-04	1.98E-05	7.35E-05	2.23E-07	2.60E-05	5.17E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	1.61E-04	7.68E-04	2.88E-04	2.88E-04	3.51E-04	3.01E-04	1.98E-05	7.35E-05	2.23E-07	2.60E-05	7.76E-05
SPLE											
G	1.63E-04	7.68E-04	2.88E-04	2.88E-04	3.51E-04	3.01E-04	1.98E-05	7.35E-05	2.23E-07	2.60E-05	5.17E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	1.63E-04	7.68E-04	2.88E-04	2.88E-04	3.51E-04	3.01E-04	1.98E-05	7.35E-05	2.23E-07	2.60E-05	7.76E-05
MUSCLE											
G	6.56E-04	6.03E-04	2.36E-04	2.36E-04	3.60E-05	2.71E-05	2.53E-05	4.83E-05	3.63E-05	4.69E-05	4.63E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	6.56E-04	6.03E-04	2.36E-04	2.36E-04	3.60E-05	2.71E-05	2.53E-05	4.83E-05	3.63E-05	4.69E-05	7.23E-05
WHARFS											
G	1.44E-04	9.70E-06	2.27E-05	2.27E-05	8.08E-05	4.01E-05	1.21E-05	1.22E-05	6.92E-06	1.58E-07	6.19E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	1.44E-04	9.70E-06	2.27E-05	2.27E-05	8.08E-05	4.01E-05	1.21E-05	1.22E-05	6.92E-06	1.58E-07	8.80E-05

59-CERIUM-139 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	V BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	Q 1.24E-04	9.04E-03	2.62E-05	2.62E-05	4.57E-05	1.39E-05	1.38E-05	7.08E-04	1.61E-06	2.23E-06	6.70E-05
P	0.0	1.02E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	1.28E-04	2.73E-02	2.62E-05	2.62E-05	4.57E-05	1.39E-05	1.38E-05	7.08E-04	1.61E-06	2.23E-06	9.31E-05
INTESTIN	Q 4.64E-05	4.14E-05	1.92E-04	1.92E-04	1.24E-04	1.45E-04	3.53E-05	3.51E-05	2.40E-05	2.87E-05	7.48E-05
P	0.0	0.0	1.63E-04	1.63E-04	4.81E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	4.64E-05	4.14E-05	1.92E-04	1.92E-04	1.24E-04	1.45E-04	3.53E-05	3.51E-05	2.40E-05	2.87E-05	9.88E-05
P BONE	Q 1.72E-04	7.89E-05	1.74E-04	1.74E-04	4.49E-04	1.46E-04	3.31E-05	4.95E-05	1.88E-05	1.07E-05	8.45E-05
P	0.0	0.0	2.73E-04	2.73E-04	1.05E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	1.72E-04	7.89E-05	1.74E-04	1.74E-04	1.46E-04	1.46E-04	3.31E-05	4.95E-05	1.88E-05	1.07E-05	1.11E-04
V BONE	Q 6.34E-05	4.74E-05	1.70E-04	1.70E-04	1.63E-04	2.74E-04	3.88E-05	5.28E-05	8.72E-06	1.47E-05	7.00E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.22E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	6.34E-05	4.74E-05	1.70E-04	1.70E-04	1.63E-04	1.49E-03	3.88E-05	5.28E-05	8.72E-06	1.47E-05	9.60E-05
P L	Q 4.49E-05	4.14E-05	1.92E-04	1.92E-04	1.81E-04	1.69E-04	3.53E-05	3.51E-05	2.40E-05	2.87E-05	7.48E-05
P	0.0	0.0	1.74E-04	1.74E-04	3.78E-04	3.04E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	4.49E-05	4.14E-05	1.92E-04	1.92E-04	1.81E-04	1.69E-04	3.53E-05	3.51E-05	2.40E-05	2.87E-05	9.91E-05
SKIN	Q 1.17E-05	1.14E-05	2.04E-05	2.04E-05	1.85E-05	2.31E-05	7.80E-05	1.41E-05	5.20E-05	2.59E-05	2.62E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.01E-04	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	1.17E-05	1.14E-05	2.04E-05	2.04E-05	1.85E-05	2.31E-05	7.79E-04	1.41E-05	5.20E-05	2.59E-05	5.22E-05
SPLEEN	Q 1.33E-04	7.11E-04	1.81E-05	1.81E-05	2.47E-05	1.03E-05	1.63E-05	5.41E-03	4.74E-07	2.83E-06	5.92E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-02	0.0	0.0	2.60E-05
T	1.33E-04	7.11E-04	1.81E-05	1.81E-05	2.47E-05	1.03E-05	1.63E-05	1.55E-02	4.74E-07	2.83E-06	8.43E-05
TESTES	Q 6.92E-06	1.61E-06	1.73E-05	1.73E-05	1.04E-05	2.97E-05	3.60E-05	1.42E-06	1.52E-02	1.74E-08	3.94E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.21E-02	0.0	2.60E-05
T	6.92E-06	1.61E-06	1.73E-05	1.73E-05	1.04E-05	2.97E-05	3.60E-05	1.42E-06	6.73E-02	1.74E-08	6.55E-05
THYROID	Q 7.07E-07	1.82E-05	1.38E-05	1.38E-05	2.29E-05	2.31E-05	1.86E-05	8.19E-06	8.37E-08	1.25E-04	6.55E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	7.07E-07	1.82E-05	1.38E-05	1.38E-05	2.29E-05	2.31E-05	1.86E-05	8.19E-06	8.37E-08	1.25E-04	9.16E-05
THYROID	Q 1.59E-07	1.34E-06	2.41E-05	2.41E-05	1.91E-05	3.46E-05	2.48E-05	2.48E-06	1.74E-08	2.11E-02	3.99E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.12E-02	2.60E-05
T	1.59E-07	1.34E-06	2.41E-05	2.41E-05	1.91E-05	3.46E-05	2.48E-05	2.48E-06	1.74E-08	1.12E-01	6.50E-05
UTERUS	Q 7.18E-04	1.88E-05	1.67E-05	1.67E-05	6.19E-05	1.88E-05	1.11E-05	1.02E-05	6.92E-06	1.47E-07	6.91E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-05
T	7.18E-04	1.88E-05	1.67E-05	1.67E-05	6.19E-05	1.88E-05	1.11E-05	1.02E-05	6.92E-06	1.47E-07	9.51E-05
P BODY	Q 7.00E-05	4.97E-05	5.31E-05	5.31E-05	5.74E-05	4.72E-05	2.78E-05	5.93E-05	4.48E-05	8.53E-05	5.02E-05
P	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05	2.60E-05
T	6.60E-05	4.97E-05	7.32E-05	7.32E-05	8.35E-05	7.32E-05	5.38E-05	8.59E-05	7.28E-05	7.13E-05	7.63E-05

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPALLY REFERENCE-LEDERER, C. M. ET AL., TABLE OF ISOTOPIES, 4TH ED.
DATA DECAY DATA PROVIDED-APRIL 1976

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 58-CERIUM-141 (T_{1/2}=3.238E 01 DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S COPT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP L ^W NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	7.22E-07	2.15E-06	3.91E-05	1.53E-05	1.32E-05	5.11E-06	1.74E-04	6.98E-05	3.90E-05	1.90E-05	2.22E-05
	B	6.22E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.22E-01	2.19E-06	3.91E-05	1.53E-05	1.32E-05	5.11E-06	1.74E-04	6.98E-05	3.90E-05	1.90E-05	2.22E-05
BLAD WALL	G	1.84E-06	1.17E-03	3.71E-06	3.80E-05	3.21E-05	1.04E-04	3.97E-06	2.18E-06	5.18E-07	5.18E-07	2.71E-05
	B	0.0	2.18E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.84E-06	2.29E-02	3.71E-06	3.80E-05	3.21E-05	1.04E-04	3.97E-06	2.18E-06	5.18E-07	5.18E-07	2.71E-05
GI TRACT S WALL	G	4.24E-05	3.83E-06	8.48E-04	5.53E-05	5.84E-05	2.63E-05	5.25E-05	2.74E-05	2.79E-05	2.79E-05	1.97E-05
	B	0.0	0.0	1.74E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.24E-05	3.83E-06	1.83E-02	5.53E-05	5.84E-05	2.63E-05	5.25E-05	2.74E-05	2.79E-05	2.79E-05	1.97E-05
SI+CONT	G	1.17E-05	4.36E-05	3.96E-05	5.02E-04	2.69E-04	1.50E-04	4.25E-05	2.38E-05	2.65E-06	2.65E-06	2.13E-05
	B	0.0	0.0	0.0	1.09E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.17E-05	4.36E-05	3.96E-05	1.14E-02	2.69E-04	1.50E-04	4.25E-05	2.38E-05	2.65E-06	2.65E-06	2.13E-05
ULI WALL	G	1.32E-05	3.49E-05	5.41E-05	3.82E-04	6.91E-04	6.54E-05	4.21E-05	3.76E-05	3.15E-06	3.15E-06	2.42E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.98E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.32E-05	3.20E-05	5.41E-05	3.82E-04	2.09E-02	6.54E-05	4.21E-05	3.76E-05	3.15E-06	3.15E-06	2.42E-05
LLI WALL	G	3.05E-06	1.13E-04	1.74E-05	1.16E-04	4.89E-05	8.18E-04	1.04E-05	3.20E-06	1.04E-06	1.04E-06	2.54E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.22E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.05E-06	1.13E-04	1.74E-05	1.16E-04	4.89E-05	3.31E-02	1.04E-05	3.20E-06	1.04E-06	1.04E-06	2.54E-05
KIDNEYS	G	1.79E-04	3.70E-06	5.14E-05	4.67E-05	4.16E-05	1.24E-05	1.15E-01	5.45E-05	1.23E-05	1.23E-05	2.09E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.81E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.79E-04	3.70E-06	5.14E-05	4.67E-05	4.16E-05	1.24E-05	2.92E-02	5.45E-05	1.23E-05	1.23E-05	2.09E-05
LIVER	G	7.58E-05	2.42E-06	2.94E-05	2.71E-05	3.82E-05	1.53E-06	5.83E-05	4.10E-04	3.74E-05	1.78E-05	1.62E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.84E-03	0.0	0.0	0.0
	T	7.58E-05	2.42E-06	2.94E-05	2.71E-05	3.82E-05	1.53E-06	5.83E-05	5.25E-03	3.74E-05	3.78E-05	1.62E-05
LUNGS	G	3.71E-05	3.33E-07	2.63E-05	3.14E-06	3.69E-06	1.11E-06	1.23E-05	1.93E-05	2.44E-04	2.44E-04	2.02E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.71E-01	8.71E-01	0.0
	T	3.71E-05	3.33E-07	2.63E-05	3.14E-06	3.69E-06	1.11E-06	1.23E-05	3.93E-05	8.94E-03	8.94E-03	2.02E-05
RESP L ^W NODE	G	3.71E-05	3.33E-07	2.63E-05	3.14E-06	3.69E-06	1.11E-06	1.23E-05	3.93E-05	2.44E-04	2.44E-04	2.02E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.65E-01	8.65E-01	0.0
	T	3.71E-05	3.33E-07	2.63E-05	3.14E-06	3.69E-06	1.11E-06	1.23E-05	3.93E-05	8.90E-03	8.61E-01	2.02E-05
MUSCLE*	G	2.22E-05	2.71E-05	2.13E-05	2.33E-05	2.23E-05	2.54E-05	2.09E-05	1.62E-05	2.02E-05	2.02E-05	2.17E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.11E-04
	T	2.22E-05	2.71E-05	2.13E-05	2.33E-05	2.23E-05	2.54E-05	2.09E-05	1.62E-05	2.02E-05	2.02E-05	3.13E-04
OVARIES	G	8.52E-04	1.11E-04	7.10E-04	1.64E-04	1.79E-04	2.90E-04	1.61E-05	6.42E-06	1.36E-06	1.36E-06	3.03E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.52E-04	1.11E-04	7.10E-04	1.64E-04	1.79E-04	2.90E-04	1.61E-05	6.42E-06	1.36E-06	1.36E-06	3.03E-05

48-CONTINUED-141 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ILI CONT	ILI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	1.37E-04	3.31E-04	2.86E-04	2.96E-05	3.39E-05	1.05E-05	9.84E-05	6.35E-05	3.80E-05	3.88E-05	1.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.37E-04	3.31E-04	2.86E-04	2.96E-05	3.39E-05	1.05E-05	9.84E-05	6.35E-05	3.80E-05	3.88E-05	1.77E-05
SKELETON BONE	G	1.15E-05	1.33E-05	1.35E-05	1.90E-05	1.72E-05	2.60E-05	2.21E-05	1.71E-05	2.33E-05	2.33E-05	1.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.15E-05	1.33E-05	1.35E-05	1.90E-05	1.72E-05	2.60E-05	2.21E-05	1.71E-05	2.33E-05	2.33E-05	1.45E-05
P HARRON	G	5.63E-05	3.21E-05	2.35E-05	6.40E-05	5.44E-05	8.37E-05	5.82E-05	2.41E-05	2.93E-05	2.93E-05	3.17E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.63E-05	3.21E-05	2.35E-05	6.40E-05	5.44E-05	8.37E-05	5.82E-05	2.41E-05	2.93E-05	2.93E-05	3.17E-05
Y HARRON	G	2.99E-05	1.27E-05	1.89E-05	2.67E-05	2.47E-05	3.26E-05	2.71E-05	2.56E-05	2.43E-05	2.43E-05	2.39E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.99E-05	1.27E-05	1.89E-05	2.67E-05	2.47E-05	3.26E-05	2.71E-05	2.56E-05	2.43E-05	2.43E-05	2.39E-05
T E CL	G	3.15E-05	1.33E-05	1.35E-05	1.90E-05	1.72E-05	2.60E-05	2.21E-05	1.71E-05	2.33E-05	2.33E-05	1.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.15E-05	1.33E-05	1.35E-05	1.90E-05	1.72E-05	2.60E-05	2.21E-05	1.71E-05	2.33E-05	2.33E-05	1.45E-05
SKIN	G	7.74E-06	8.14E-06	6.60E-06	6.05E-06	6.11E-06	7.15E-06	6.02E-06	7.27E-06	7.95E-06	7.95E-06	1.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.74E-06	8.14E-06	6.60E-06	6.05E-06	6.11E-06	7.15E-06	6.02E-06	7.27E-06	7.95E-06	7.95E-06	1.12E-05
SPLEEN	G	9.77E-05	8.59E-06	1.55E-04	2.22E-05	2.09E-05	1.15E-05	1.37E-04	1.31E-05	3.54E-05	3.54E-05	2.22E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.77E-05	8.59E-06	1.55E-04	2.22E-05	2.09E-05	1.15E-05	1.37E-04	1.31E-05	3.54E-05	3.54E-05	2.22E-05
TESTES	G	4.56E-07	7.0E-05	7.21E-07	4.37E-06	3.83E-06	2.63E-05	1.26E-06	8.88E-07	1.15E-07	1.15E-07	1.71E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.56E-07	7.0E-05	7.21E-07	4.37E-06	3.83E-06	2.63E-05	1.26E-06	8.88E-07	1.15E-07	1.15E-07	1.71E-05
THYROS	G	5.70E-06	1.57E-07	3.79E-06	1.15E-06	1.42E-06	3.82E-07	2.79E-06	8.95E-06	6.51E-05	6.51E-05	3.29E-0
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.70E-06	1.57E-07	3.79E-06	1.15E-06	1.42E-06	3.82E-07	2.79E-06	8.95E-06	6.51E-05	6.51E-05	3.29E-05
THYROID	G	1.70E-06	3.02E-08	1.24E-06	2.15E-07	2.37E-07	7.81E-08	6.82E-07	2.11E-06	1.30E-05	1.30E-05	2.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.70E-06	3.02E-08	1.24E-06	2.15E-07	2.37E-07	7.81E-08	6.82E-07	2.11E-06	1.30E-05	1.30E-05	2.04E-05
UTERUS	G	1.61E-05	2.48E-04	1.09E-05	1.49E-04	7.90E-05	1.06E-04	1.33E-05	5.45E-06	1.16E-06	1.16E-06	1.55E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.61E-05	2.48E-04	1.09E-05	1.49E-04	7.90E-05	1.06E-04	1.33E-05	5.45E-06	1.16E-06	1.16E-06	1.55E-05
T BODY	G	2.64E-05	2.93E-05	2.78E-05	3.13E-05	3.04E-05	3.05E-05	2.62E-05	2.67E-05	2.35E-05	2.35E-05	2.05E-05
	B	1.24E-04	1.40E-05	3.73E-05	9.95E-05	5.34E-05	7.37E-05	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04
	T	1.51E-04	4.33E-05	6.51E-05	1.31E-04	8.98E-05	1.04E-04	1.51E-04	1.51E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.45E-04

CONTINUED NEXT PAGE

50-CERIUM-141 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR LUNG	CAN COMP	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BOW
ADRENALS											
G	4.62E-04	1.38E-04	6.3E-05	1.63E-05	3.41E-05	1.7E-05	1.02E-05	9.69E-05	4.56E-07	1.78E-06	2.6E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	4.62E-04	1.38E-04	1.63E-04	1.63E-05	3.41E-05	1.7E-05	1.02E-05	9.69E-05	4.56E-07	1.78E-06	1.4E-04
BLAD WALL											
G	1.09E-04	1.99E-06	7.24E-06	7.24E-06	1.41E-05	5.72E-06	7.33E-06	1.69E-06	7.22E-05	3.05E-08	2.65E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	1.09E-04	1.99E-06	7.24E-06	7.24E-06	1.41E-05	5.72E-06	7.33E-06	1.69E-06	7.22E-05	3.05E-08	1.5E-04
GI TRACT											
S WALL											
G	1.1E-05	2.87E-04	8.08E-06	8.04E-06	1.38E-05	1.1E-05	8.08E-06	1.54E-04	4.61E-07	6.41E-07	2.6E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	1.1E-05	2.87E-04	8.08E-06	8.04E-06	1.38E-05	1.1E-05	8.08E-06	1.54E-04	4.61E-07	6.41E-07	1.5E-04
STOMCH											
G	1.92E-04	2.63E-05	1.08E-05	1.08E-05	3.81E-05	1.56E-05	6.59E-05	2.04E-05	5.08E-06	1.36E-07	3.0E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	1.92E-04	2.63E-05	1.08E-05	1.08E-05	3.81E-05	1.56E-05	6.59E-05	2.04E-05	5.08E-06	1.36E-07	1.5E-04
ILI WALL											
G	1.77E-04	3.12E-05	1.01E-05	1.01E-05	3.10E-05	1.1E-05	6.85E-06	2.06E-05	4.41E-03	1.58E-07	2.9E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	1.77E-04	3.12E-05	1.01E-05	1.01E-05	3.10E-05	1.1E-05	6.85E-06	2.06E-05	4.41E-03	1.58E-07	1.5E-04
ILI WALL											
G	2.35E-04	8.09E-06	1.54E-05	1.54E-05	4.40E-05	1.36E-05	6.97E-06	8.73E-06	4.03E-05	6.30E-08	2.7E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	2.35E-04	8.09E-06	1.54E-05	1.54E-05	4.40E-05	1.36E-05	6.97E-06	8.73E-06	4.03E-05	6.30E-08	1.5E-04
KIDNEYS											
G	1.32E-04	9.93E-05	1.22E-05	1.22E-05	3.23E-05	1.57E-05	8.83E-06	1.43E-04	5.75E-07	4.74E-07	2.9E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	1.32E-04	9.93E-05	1.22E-05	1.22E-05	3.23E-05	1.57E-05	8.83E-06	1.43E-04	5.75E-07	4.74E-07	1.5E-04
LIVER											
G	7.67E-06	4.66E-04	9.63E-06	9.63E-06	1.34E-05	1.46E-05	7.96E-06	1.43E-05	4.41E-07	1.34E-06	2.5E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	7.67E-06	4.66E-04	9.63E-06	9.63E-06	1.34E-05	1.46E-05	7.96E-06	1.43E-05	4.41E-07	1.34E-06	1.5E-04
LUNGS											
G	8.43E-07	3.83E-04	1.42E-05	1.42E-05	1.73E-05	1.45E-05	8.92E-06	3.49E-05	9.72E-08	1.36E-05	2.2E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	8.43E-07	3.83E-04	1.42E-05	1.42E-05	1.73E-05	1.45E-05	8.92E-06	3.49E-05	9.72E-08	1.36E-05	1.4E-04
PESP											
LYN NODE											
G	8.43E-07	3.83E-04	1.42E-05	1.42E-05	1.73E-05	1.45E-05	8.92E-06	3.49E-05	9.72E-08	1.36E-05	2.2E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	8.43E-07	3.83E-04	1.42E-05	1.42E-05	1.73E-05	1.45E-05	8.92E-06	3.49E-05	9.72E-08	1.36E-05	1.4E-04
MUSCLER											
G	3.01E-05	2.77E-04	1.45E-05	1.45E-05	1.77E-05	1.30E-05	1.12E-05	2.22E-05	1.71E-05	2.04E-05	2.0E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	3.01E-05	2.77E-04	1.45E-05	1.45E-05	1.77E-05	1.30E-05	1.12E-05	2.22E-05	1.71E-05	2.04E-05	1.4E-04
OVARIES											
G	1.22E-02	5.66E-04	1.08E-05	1.08E-05	4.54E-05	2.20E-05	5.72E-06	5.81E-06	1.57E-06	7.16E-08	2.8E-05
B	7.32E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2E-04
T	8.04E-01	5.66E-06	1.08E-05	1.08E-05	4.54E-05	2.20E-05	5.72E-06	5.81E-06	1.57E-06	7.16E-08	1.5E-04

58-CERIU-181 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R HADROW	Y HADROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 7.01E-06	3.33E-03	1.26E-05	1.26E-05	2.43E-05	1.65E-05	6.54E-06	3.07E-04	7.85E-07	1.05E-06	2.98E-05
B 0.0	8.71E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-04
T 7.01E-06	9.04E-02	1.26E-05	1.26E-05	1.26E-05	2.43E-05	1.65E-05	6.54E-06	3.07E-04	7.85E-07	1.05E-06	1.54E-04
SKIN	G 2.36E-05	2.18E-05	7.67E-05	7.67E-05	5.04E-05	5.68E-05	1.60E-05	1.75E-05	1.32E-05	1.51E-05	3.23E-05
B 0.0	0.0	1.74E-03	1.28E-03	1.28E-03	3.08E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-04
T 2.36E-05	2.18E-05	1.82E-03	1.36E-03	1.36E-03	3.59E-04	5.68E-05	1.60E-05	1.75E-05	1.32E-05	1.51E-05	1.57E-04
R HADROW	G 1.52E-05	6.18E-05	6.96E-05	6.96E-05	1.72E-04	5.87E-04	1.32E-05	2.56E-05	1.04E-05	1.64E-05	3.79E-05
B 0.0	0.0	1.83E-05	1.49E-05	1.49E-05	4.71E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-04
T 1.52E-05	6.18E-05	7.79E-05	1.61E-03	1.61E-03	4.90E-03	5.87E-05	1.32E-05	2.56E-05	1.04E-05	1.64E-05	1.62E-04
Y HADROW	G 3.21E-05	2.51E-05	6.66E-05	6.66E-05	6.43E-05	1.01E-04	1.11E-04	2.64E-05	4.81E-06	7.74E-06	3.08E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.80E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-04
T 3.21E-05	2.51E-05	6.66E-05	6.66E-05	6.43E-05	6.43E-05	5.91E-03	1.71E-04	2.64E-05	4.81E-06	7.74E-06	1.55E-04
T & CL	G 2.36E-05	2.18E-05	7.67E-05	7.67E-05	7.08E-05	6.43E-05	1.60E-05	1.75E-05	1.32E-05	1.51E-05	3.23E-05
B 0.0	0.0	1.03E-03	2.01E-03	2.01E-03	1.56E-03	1.45E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-04
T 2.36E-05	2.18E-05	1.10E-03	2.09E-03	2.09E-03	1.63E-03	1.72E-03	1.60E-05	1.75E-05	1.32E-05	1.51E-05	1.57E-04
SKIN	G 5.95E-06	5.84E-06	9.77E-06	9.77E-06	8.83E-06	1.11E-05	2.84E-05	6.99E-06	2.20E-05	1.15E-05	1.15E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.35E-03	0.0	0.0	0.0	1.24E-04
T 5.95E-06	5.84E-06	9.77E-06	9.77E-06	8.83E-06	8.83E-06	1.11E-05	3.35E-03	6.99E-06	2.20E-05	1.15E-05	1.36E-04
SPLERN	G 6.94E-06	3.13E-04	8.71E-06	8.71E-06	1.34E-05	1.54E-05	8.06E-06	2.04E-03	2.46E-07	1.48E-06	2.43E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.04E-02	0.0	0.0	1.24E-04
T 6.94E-06	3.13E-04	8.71E-06	8.71E-06	1.34E-05	1.34E-05	1.54E-05	8.06E-06	4.04E-02	2.46E-07	1.48E-06	1.51E-04
TESTES	G 1.57E-06	7.87E-07	9.21E-06	9.21E-06	6.24E-06	1.57E-05	1.48E-05	6.90E-07	3.58E-03	7.41E-09	1.74E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.49E-01	0.0	1.24E-04
T 1.57E-06	7.87E-07	9.21E-06	9.21E-06	6.24E-06	6.24E-06	1.57E-05	1.48E-05	6.90E-07	2.54E-01	7.41E-09	1.42E-04
THYROID	G 3.71E-07	8.74E-06	7.46E-06	7.46E-06	1.25E-05	1.09E-05	9.10E-06	4.11E-06	3.71E-08	6.26E-05	2.81E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-04
T 3.71E-07	8.74E-06	7.46E-06	7.46E-06	1.25E-05	1.25E-05	1.09E-05	9.10E-06	4.11E-06	3.71E-08	6.26E-05	1.52E-04
THYROID	G 7.17E-08	1.68E-06	1.17E-05	1.17E-05	9.80E-06	1.80E-05	1.09E-05	1.23E-06	7.42E-09	7.60E-03	1.60E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-04
T 7.17E-08	1.68E-06	1.17E-05	1.17E-05	9.80E-06	9.80E-06	1.80E-05	1.09E-05	1.23E-06	7.42E-09	7.60E-03	1.40E-04
UTERUS	G 3.28E-04	7.55E-06	8.34E-06	8.34E-06	3.19E-05	9.69E-06	5.84E-06	5.63E-06	1.57E-04	6.64E-08	3.20E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.24E-04
T 3.28E-04	7.55E-06	8.34E-06	8.34E-06	3.19E-05	3.19E-05	9.69E-06	5.84E-06	5.63E-06	1.57E-04	6.64E-08	1.58E-04
T BODY	G 3.22E-05	3.15E-05	2.35E-05	2.35E-05	2.57E-05	2.05E-05	1.72E-04	2.66E-05	2.09E-05	1.98E-05	2.23E-05
B 1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04	1.24E-04
T 1.57E-04	1.66E-04	1.48E-04	1.48E-04	1.48E-04	1.50E-04	1.49E-04	1.37E-04	1.51E-04	1.49E-04	1.44E-04	1.47E-04

*MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-MARTIN, R. J. AND BLICKERT-TOPT, P. H., NUCLEAR DATA TABLES A6, 11' (1970)
DATE DECAY DATA REVISED-MARCH 1971

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCY-DAY),
FOR 58-CERIUM-143 (T_{1/2}=3.170E 01 HOURS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	3.02E-02	1.11E-05	1.21E-04	6.96E-05	5.34E-05	2.44E-05	6.74E-04	2.76E-04	1.33E-04	1.33E-04	8.68E-05
	B	1.53E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.56E 00	1.11E-05	1.21E-04	6.96E-05	5.34E-05	2.44E-05	6.74E-04	2.78E-04	1.33E-04	1.33E-04	8.68E-05
BLAD WALL	G	7.14E-06	4.56E-03	1.89E-05	1.52E-04	1.09E-04	3.32E-04	1.87E-05	1.21E-05	3.44E-06	3.44E-06	1.01E-04
	B	0.0	5.37E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.14E-06	5.82E-02	1.89E-05	1.52E-04	1.09E-04	3.32E-04	1.87E-05	1.21E-05	3.44E-06	3.44E-06	1.01E-04
GY TRACT S WALL	G	1.57E-04	1.77E-05	3.25E-03	1.96E-04	2.10E-04	9.50E-05	1.81E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	7.97E-05
	B	0.0	0.0	4.29E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.57E-04	1.77E-05	4.62E-02	1.96E-04	2.10E-04	9.50E-05	1.81E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.04E-04	7.97E-05
SI+CONT	G	4.69E-05	1.47E-04	1.41E-04	1.91E-03	9.82E-04	5.40E-04	1.51E-04	8.64E-05	1.30E-05	1.30E-05	8.66E-05
	B	0.0	0.0	0.0	2.68E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.69E-05	1.47E-04	1.41E-04	2.88E-02	9.42E-04	5.40E-04	1.51E-04	8.64E-05	1.30E-05	1.30E-05	8.66E-05
ULI WALL	G	5.23E-05	1.20E-04	1.89E-04	1.43E-03	2.68E-03	2.42E-04	1.54E-04	1.37E-04	1.69E-05	1.69E-05	9.13E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	4.88E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.23E-05	1.20E-04	1.89E-04	1.43E-03	5.15E-02	2.42E-04	1.54E-04	1.37E-04	1.69E-05	1.69E-05	9.13E-05
LLI WALL	G	1.44E-05	3.96E-04	6.88E-05	4.15E-04	1.74E-04	3.21E-03	4.45E-05	1.41E-05	4.74E-06	4.74E-06	9.47E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.99E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.44E-05	3.96E-04	6.88E-05	4.15E-04	1.74E-04	8.27E-02	4.45E-05	1.41E-05	4.74E-06	4.74E-06	9.47E-05
KIDNEYS	G	6.73E-04	1.71E-05	1.83E 04	1.17E-04	1.49E-04	4.69E-05	4.60E-03	2.10E-04	5.08E-05	5.08E-05	8.10E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.93E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.73E-04	1.71E-05	1.83E-04	1.67E-04	1.49E-04	4.49E-05	7.39E-02	2.10E-04	5.08E-05	5.08E-05	8.10E-05
LIVER	G	2.76E-04	1.31E-05	1.07E-04	9.91E-05	1.38E-04	1.47E-05	2.16E-04	1.58E-03	1.38E-04	1.38E-04	6.20E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.19E-02	0.0	0.0	0.0
	T	2.76E-04	1.31E-05	1.07E-04	9.91E-05	1.38E-04	1.67E-05	2.16E-04	1.35E-02	1.38E-04	1.38E-04	6.20E-05
LUNGS	G	1.34E-04	2.33E-06	9.95E-05	1.55E-05	1.68E-05	5.45E-06	4.83E-05	1.42E-04	9.43E-04	9.43E-04	7.73E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.15E-02	2.15E-02	0.0
	T	1.34E-04	2.33E-06	9.95E-05	1.55E-05	1.68E-05	5.45E-06	4.83E-05	1.42E-04	2.24E-02	2.24E-02	7.73E-05
RESP LYN NODE	G	1.34E-04	2.33E-06	9.95E-05	1.55E-05	1.68E-05	5.45E-06	4.83E-05	1.42E-04	9.43E-04	9.43E-04	7.73E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.08E-02	1.43E 00	0.0
	T	1.34E-04	2.33E-06	9.95E-05	1.55E-05	1.68E-05	5.45E-06	4.83E-05	1.42E-04	2.17E-02	1.43E 00	7.73E-05
MUSCLE*	G	8.68E-05	1.01E-04	7.97E-05	8.66E-05	8.27E-05	9.47E-05	8.10E-05	6.20E-05	7.73E-05	7.73E-05	8.68E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.67E-04
	T	8.68E-05	1.01E-04	7.97E-05	8.66E-05	8.27E-05	9.47E-05	8.10E-05	6.20E-05	7.73E-05	7.73E-05	8.54E-04
OVARIES	G	2.82E-05	3.61E-04	3.49E-05	5.70E-04	6.43E-04	1.07E-03	6.61E-04	2.20E-05	7.34E-06	7.34E-06	1.13E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.82E-05	3.61E-04	3.49E-05	5.70E-04	6.43E-04	1.07E-03	6.61E-05	2.20E-05	7.34E-06	7.34E-06	1.13E-04

57-CERIUM-143 CONTINUED

S C D P C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN MODE	MUSCLES
PANCREAS	G	4.79E-04	1.43E-05	1.08E-03	1.08E-04	1.11E-04	1.78E-01	3.62E-04	2.39E-04	1.42E-04	1.42E-04	1.03E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.79E-04	1.43E-05	1.08E-03	1.08E-04	1.11E-04	1.78E-01	3.62E-04	2.39E-04	1.42E-04	1.42E-04	1.03E-04
SKELETON BONE	G	9.30E-05	3.56E-05	3.79E-05	5.21E-05	4.71E-05	7.39E-05	4.39E-05	4.86E-05	6.78E-05	6.78E-05	5.85E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.30E-05	3.56E-05	3.79E-05	5.21E-05	4.71E-05	7.39E-05	4.39E-05	4.86E-05	6.78E-05	6.78E-05	5.85E-05
B MARROW	G	1.48E-04	8.09E-05	6.49E-05	1.73E-04	1.49E-04	2.37E-04	1.65E-04	6.72E-05	8.48E-05	8.48E-05	9.14E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.48E-04	8.09E-05	6.49E-05	1.73E-04	1.49E-04	2.37E-04	1.65E-04	6.72E-05	8.48E-05	8.48E-05	9.14E-05
V MARROW	G	8.90E-05	3.34E-05	5.30E-05	7.25E-05	6.73E-05	9.31E-05	7.87E-05	7.21E-05	7.21E-05	7.21E-05	7.46E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.90E-05	3.34E-05	5.30E-05	7.25E-05	6.73E-05	9.31E-05	7.87E-05	7.21E-05	7.21E-05	7.21E-05	7.46E-05
T & CL	G	9.30E-05	3.56E-05	3.79E-05	5.21E-05	4.71E-05	7.39E-05	4.39E-05	4.86E-05	6.78E-05	6.78E-05	5.85E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.30E-05	3.56E-05	3.79E-05	5.21E-05	4.71E-05	7.39E-05	4.39E-05	4.86E-05	6.78E-05	6.78E-05	5.85E-05
SKIN	G	3.54E-05	3.38E-05	2.97E-05	2.69E-05	2.75E-05	1.08E-05	3.46E-05	3.11E-05	3.49E-05	3.49E-05	4.92E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.54E-05	3.38E-05	2.97E-05	2.69E-05	2.75E-05	1.08E-05	3.46E-05	3.11E-05	3.49E-05	3.49E-05	4.92E-05
SPLEEN	G	3.65E-04	1.03E-05	5.54E-04	8.23E-05	7.06E-05	4.71E-05	5.02E-04	5.21E-05	1.24E-04	1.24E-04	8.42E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.65E-04	1.03E-05	5.54E-04	8.23E-05	7.06E-05	4.71E-05	5.02E-04	5.21E-05	1.24E-04	1.24E-04	8.42E-05
TESTES	G	3.24E-06	2.66E-04	3.49E-06	1.99E-05	2.27E-05	1.03E-04	7.04E-06	6.53E-06	1.11E-06	1.11E-06	6.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.24E-06	2.66E-04	3.49E-06	1.99E-05	2.27E-05	1.03E-04	7.04E-06	6.53E-06	1.11E-06	1.11E-06	6.77E-05
THYRUS	G	3.37E-05	1.44E-06	1.89E-05	6.56E-05	7.20E-06	2.69E-06	1.32E-05	4.45E-05	2.19E-04	2.19E-04	1.21E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.37E-05	1.44E-06	1.89E-05	6.56E-05	7.20E-06	2.69E-06	1.32E-05	4.45E-05	2.19E-04	2.19E-04	1.21E-04
THYROID	G	9.42E-06	4.34E-07	7.20E-06	1.81E-06	1.94E-06	8.19E-07	4.39E-06	1.02E-05	5.44E-05	5.44E-05	8.00E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.42E-06	4.34E-07	7.20E-06	1.81E-06	1.94E-06	8.19E-07	4.39E-06	1.02E-05	5.44E-05	5.44E-05	8.00E-05
UTERUS	G	5.89E-05	8.89E-04	4.48E-05	5.16E-04	2.56E-04	3.44E-04	4.77E-05	2.11E-05	5.20E-06	5.20E-06	1.24E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.89E-05	8.89E-04	4.48E-05	5.16E-04	2.56E-04	3.44E-04	4.77E-05	2.11E-05	5.20E-06	5.20E-06	1.24E-04
T BODY	G	9.83E-05	1.08E-04	1.03E-04	1.14E-04	1.11E-04	1.11E-04	9.84E-05	9.94E-05	8.68E-05	8.68E-05	8.18E-05
	B	3.07E-04	3.45E-05	9.20E-05	2.45E-04	1.46E-04	1.82E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04
	T	4.05E-04	1.43E-04	1.94E-04	3.60E-04	2.58E-04	2.93E-04	4.05E-04	4.05E-04	3.94E-04	3.94E-04	3.49E-04

CONTINUED NEXT PAGE

58-CERIUM-143 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R HADROW	Y HADROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	2.56E-05	4.57E-04	8.34E-05	8.34E-05	1.27E-04	1.99E-05	4.11E-05	3.65E-04	2.24E-04	9.41E-06	1.11E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	2.56E-05	4.57E-04	8.34E-05	8.34E-05	1.27E-04	1.99E-05	4.11E-05	3.65E-04	2.24E-04	9.41E-06	4.18E-04
BLAD WALL	G	3.82E-04	4.42E-06	2.80E-05	2.80E-05	4.33E-05	1.68E-05	3.36E-05	9.84E-06	2.77E-04	4.37E-07	1.06E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	3.82E-04	4.42E-06	2.80E-05	2.80E-05	4.33E-05	1.68E-05	3.36E-05	9.84E-06	2.77E-04	4.37E-07	4.13E-04
G. TRACT S WALL	G	4.18E-05	1.04E-03	3.03E-05	3.03E-05	5.65E-05	4.02E-05	3.37E-05	5.48E-04	4.19E-06	4.93E-06	1.04E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	4.18E-05	1.04E-03	3.03E-05	3.03E-05	5.65E-05	4.02E-05	3.37E-05	5.48E-04	4.19E-06	4.93E-06	4.10E-04
SI+CONT	G	6.93E-04	9.49E-05	4.27E-05	4.27E-05	1.42E-04	5.65E-05	2.81E-05	7.37E-05	2.49E-05	8.66E-07	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	6.93E-04	9.49E-05	4.27E-05	4.27E-05	1.42E-04	5.65E-05	2.81E-05	7.37E-05	2.49E-05	8.66E-07	4.21E-04
ULI WALL	G	6.61E-04	1.16E-04	3.91E-05	3.91E-05	1.11E-04	4.81E-05	2.96E-05	7.12E-05	1.83E-05	8.85E-07	1.09E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	6.61E-04	1.16E-04	3.91E-05	3.91E-05	1.11E-04	4.81E-05	2.96E-05	7.12E-05	1.83E-05	8.85E-07	4.16E-04
LLY WALL	G	8.57E-04	2.89E-05	5.57E-05	5.57E-05	1.66E-04	4.72E-05	3.03E-05	3.43E-05	1.47E-04	6.88E-07	1.08E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	8.57E-04	2.89E-05	5.57E-05	5.57E-05	1.66E-04	4.72E-05	3.03E-05	3.43E-05	1.47E-04	6.88E-07	4.15E-04
KIDNEYS	G	5.48E-05	3.48E-04	5.15E-05	5.15E-05	1.24E-04	6.18E-05	3.94E-05	5.05E-04	4.78E-04	2.99E-06	1.08E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	5.48E-05	3.48E-04	5.15E-05	5.15E-05	1.24E-04	6.18E-05	3.94E-05	5.05E-04	4.78E-04	2.99E-06	4.07E-04
LIVER	G	3.13E-05	2.33E-04	3.73E-05	3.73E-05	5.27E-05	5.70E-05	3.43E-05	5.85E-05	2.93E-06	7.61E-06	9.98E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	3.13E-05	2.33E-04	3.73E-05	3.73E-05	5.27E-05	5.70E-05	3.43E-05	5.85E-05	2.93E-06	7.61E-06	4.07E-04
LUNGS	G	5.33E-04	1.34E-04	5.40E-05	5.40E-05	6.57E-05	5.54E-05	3.70E-05	1.25E-04	8.28E-07	5.48E-05	8.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	5.33E-04	1.34E-04	5.40E-05	5.40E-05	6.57E-05	5.54E-05	3.70E-05	1.25E-04	8.28E-07	5.48E-05	3.98E-04
RESP LYN NODE	G	5.33E-04	1.34E-04	5.40E-05	5.40E-05	6.57E-05	5.54E-05	3.70E-05	1.25E-04	8.28E-07	5.48E-05	8.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	5.33E-04	1.34E-04	5.40E-05	5.40E-05	6.57E-05	5.54E-05	3.70E-05	1.25E-04	8.28E-07	5.48E-05	3.98E-04
MUSCLE	G	1.13E-04	1.03E-04	5.85E-05	5.85E-05	6.96E-05	5.40E-05	4.92E-05	8.42E-05	6.77E-05	8.00E-05	8.18E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	1.13E-04	1.03E-04	5.85E-05	5.85E-05	6.96E-05	5.40E-05	4.92E-05	8.42E-05	6.77E-05	8.00E-05	3.89E-04
OVARIES	G	5.04E-02	2.44E-05	4.99E-05	4.99E-05	1.57E-04	5.74E-05	2.36E-05	3.89E-05	5.83E-06	8.14E-07	9.76E-05
	B	1.98E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	1.00E-00	2.44E-05	4.99E-05	4.99E-05	1.57E-04	5.74E-05	2.36E-05	3.89E-05	5.83E-06	8.14E-07	4.04E-04

90-CERIUM-143 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	3.07E-04	1.36E-02	5.23E-05	5.23E-05	8.32E-05	4.54E-05	2.96E-05	1.15E-03	3.32E-06	4.22E-06	1.09E-04
	B	0.0	2.15E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	3.07E-04	2.28E-01	5.23E-05	5.23E-05	8.32E-05	4.54E-05	2.96E-05	1.15E-03	3.32E-06	4.22E-06	4.16E-04
SKELETON BONE	G	6.37E-04	5.91E-05	2.56E-04	2.56E-04	1.68E-04	1.92E-04	5.40E-05	5.08E-05	3.84E-05	4.51E-05	1.02E-04
	B	0.0	0.0	4.29E-03	2.70E-03	1.06E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	6.37E-04	5.91E-05	4.55E-03	2.96E-03	1.23E-03	1.92E-04	5.40E-05	5.08E-05	3.84E-05	4.51E-05	4.09E-04
MARROW	G	2.23E-04	1.12E-04	2.31E-04	2.31E-04	5.74E-04	1.96E-04	5.04E-05	7.28E-05	3.05E-05	4.88E-05	1.15E-04
	B	0.0	0.0	1.50E-04	5.30E-03	1.04E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	2.23E-04	1.12E-04	3.81E-04	5.43E-03	1.10E-02	1.96E-04	5.04E-05	7.28E-05	3.05E-05	4.88E-05	4.22E-04
Y MARROW	G	8.59E-05	6.86E-05	2.25E-04	2.25E-04	2.14E-04	3.46E-04	5.85E-05	7.59E-05	1.55E-05	2.37E-05	9.70E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.43E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	8.59E-05	6.86E-05	2.25E-04	2.25E-04	2.14E-04	1.47E-02	5.85E-05	7.59E-05	1.55E-05	2.37E-05	4.04E-04
T B CL	G	6.37E-05	5.91E-05	2.54E-04	2.54E-04	2.36E-04	2.18E-04	5.40E-05	5.04E-05	3.84E-05	4.51E-05	1.02E-04
	B	0.0	0.0	2.47E-03	4.42E-03	4.15E-03	1.98E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	6.37E-05	5.91E-05	2.92E-03	4.77E-03	4.38E-03	1.80E-03	5.40E-05	5.04E-05	3.84E-05	4.51E-05	4.09E-04
SKIN	G	2.64E-05	2.57E-05	4.37E-05	4.37E-05	3.86E-05	4.92E-05	1.25E-04	3.15E-05	9.10E-05	4.86E-05	4.95E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.26E-03	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	2.64E-05	2.57E-05	4.37E-05	4.37E-05	3.86E-05	4.92E-05	8.38E-03	1.15E-05	9.10E-05	4.86E-05	3.56E-04
SPLEEN	G	3.17E-05	1.14E-03	4.17E-05	4.17E-05	4.81E-05	5.62E-05	3.52E-05	8.27E-03	3.75E-06	7.14E-06	1.03E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.19E-01	0.0	0.0	3.07E-04
	T	3.17E-05	1.14E-03	4.17E-05	4.17E-05	4.81E-05	5.62E-05	3.52E-05	1.28E-01	3.75E-06	7.14E-06	4.09E-04
TESTES	G	5.43E-06	4.03E-06	3.21E-05	3.21E-05	1.98E-05	5.32E-05	5.70E-05	4.41E-06	2.30E-02	1.61E-07	8.72E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.13E-01	0.0	3.07E-04
	T	5.43E-06	4.03E-06	3.21E-05	3.21E-05	1.98E-05	5.32E-05	5.70E-05	4.41E-06	8.37E-01	1.61E-07	3.94E-04
THYMUS	G	2.79E-06	3.37E-05	3.46E-05	3.46E-05	3.32E-05	2.97E-05	4.09E-05	2.41E-05	5.04E-07	2.32E-04	1.04E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	2.79E-06	3.37E-05	3.46E-05	3.46E-05	3.32E-05	2.97E-05	4.09E-05	2.41E-05	5.04E-07	2.32E-04	4.11E-04
THYROID	G	8.14E-07	7.19E-06	4.90E-05	4.90E-05	4.39E-05	4.24E-05	4.91E-05	4.97E-06	1.61E-07	3.14E-02	8.01E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E 00	3.07E-04
	T	8.14E-07	7.19E-06	4.90E-05	4.90E-05	4.39E-05	4.24E-05	4.91E-05	4.97E-06	1.61E-07	1.11E 00	3.87E-04
UTERUS	G	1.12E-03	3.20E-05	3.50E-05	3.50E-05	1.07E-04	3.50E-05	2.84E-05	2.38E-05	5.83E-06	7.72E-07	1.16E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.07E-04
	T	1.12E-03	3.20E-05	3.50E-05	3.50E-05	1.07E-04	3.50E-05	2.84E-05	2.38E-05	5.83E-06	7.72E-07	4.23E-04
T BODY	G	1.17E-04	1.14E-04	8.65E-05	8.65E-05	9.47E-05	7.72E-04	5.10E-05	9.92E-05	8.15E-05	7.64E-05	8.46E-05
	B	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04	3.07E-04
	T	4.23E-04	4.21E-04	3.93E-04	3.93E-04	4.01E-04	3.84E-04	3.58E-04	4.06E-04	3.88E-04	3.83E-04	3.91E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR *SEPARABLE PATH* WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: NUCLEAR DATA, VOL. 2, NO. 1, ACADEMIC PRESS JULY (1967)
 DATE DECAY DATA REVIEWED: AUGUST 1969

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 50-CERIUM-144 (T_{1/2}=2.842E 02 DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD WALL	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	2.40E-03	4.53E-07	9.73E-06	3.15E-06	3.15E-06	1.08E-06	4.92E-05	1.81E-05	9.82E-06	9.82E-06	4.00E-06
	B	3.35E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.37E-01	4.53E-07	9.73E-06	3.15E-06	3.15E-06	1.08E-06	4.92E-05	1.81E-05	9.82E-06	9.82E-06	6.06E-06
BLAD WALL	G	4.15E-07	3.54E-04	8.69E-07	9.31E-06	7.74E-06	2.68E-05	8.60E-07	4.84E-07	1.06E-07	1.06E-07	7.16E-06
	B	0.0	1.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.15E-07	1.21E-02	8.69E-07	9.31E-06	7.74E-06	2.68E-05	8.60E-07	4.84E-07	1.06E-07	1.06E-07	7.16E-06
GY TRACT S WALL	G	1.03E-05	8.53E-07	2.54E-04	1.42E-05	1.56E-05	6.57E-06	1.31E-05	6.75E-06	7.24E-06	7.24E-06	5.22E-06
	B	0.0	0.0	9.37E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.03E-05	8.53E-07	9.83E-03	1.42E-05	1.56E-05	6.57E-06	1.31E-05	6.75E-06	7.24E-06	7.24E-06	5.22E-06
SI+CONT	G	2.68E-06	1.07E-05	9.92E-04	1.48E-04	7.58E-05	4.14E-05	1.05E-05	5.74E-06	5.91E-07	5.91E-07	6.05E-06
	B	0.0	0.0	0.0	5.86E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.68E-06	1.07E-05	9.92E-04	6.01E-03	7.58E-05	4.14E-05	1.05E-05	5.74E-06	5.91E-07	5.91E-07	6.05E-06
ULI WALL	G	3.08E-04	7.60E-06	1.41E-05	1.12E-04	2.07E-04	1.79E-05	1.03E-05	9.54E-06	7.09E-07	7.09E-07	6.13E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.08E-04	7.60E-06	1.41E-05	1.12E-04	1.09E-02	1.79E-05	1.03E-05	9.54E-06	7.09E-07	7.09E-07	6.13E-06
LLI WALL	G	6.82E-07	3.00E-05	4.15E-06	3.25E-05	1.30E-05	2.47E-04	2.32E-06	7.08E-07	2.03E-07	2.03E-07	6.41E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.74E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.82E-07	3.00E-05	4.15E-06	3.25E-05	1.30E-05	1.74E-02	2.32E-06	7.08E-07	2.03E-07	2.03E-07	6.41E-06
KIDNEYS	G	4.90E-05	8.16E-07	1.28E-05	1.16E-05	1.03E-05	2.85E-06	1.57E-04	1.54E-05	2.91E-06	2.91E-06	5.58E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.51E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.90E-05	8.16E-07	1.28E-05	1.16E-05	1.03E-05	2.85E-06	1.54E-02	1.54E-05	2.91E-06	2.91E-06	5.58E-06
LIVER	G	2.00E-05	5.11E-07	7.22E-06	6.67E-06	9.56E-06	7.71E-07	1.51E-05	1.22E-04	1.00E-05	1.00E-05	4.23E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.40E-03	0.0	0.0	0.0
	T	2.00E-05	5.11E-07	7.22E-06	6.67E-06	9.56E-06	7.71E-07	1.51E-05	2.73E-03	1.00E-05	1.00E-05	4.23E-06
LUNGS	G	9.52E-06	7.13E-08	6.94E-06	6.92E-07	8.35E-07	2.41E-07	2.96E-06	1.07E-05	7.90E-05	7.90E-05	5.54E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-03	4.69E-03	0.0
	T	9.52E-06	7.13E-08	6.94E-06	6.92E-07	8.35E-07	2.41E-07	2.96E-06	1.07E-05	4.77E-03	4.77E-03	5.54E-06
RESP LYN NODE	G	9.52E-06	7.13E-08	6.94E-06	6.92E-07	8.35E-07	2.41E-07	2.96E-06	1.07E-05	7.43E-05	7.90E-05	5.54E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.64E-03	3.12E-01	0.0
	T	9.52E-06	7.13E-08	6.94E-06	6.92E-07	8.35E-07	2.41E-07	2.96E-06	1.07E-05	4.72E-03	3.12E-01	5.54E-06
MUSCLE*	G	6.00E-06	7.16E-06	5.63E-06	6.05E-06	5.80E-06	6.61E-06	5.58E-06	4.23E-06	5.54E-06	5.54E-06	4.02E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.67E-04
	T	6.00E-06	7.16E-06	5.63E-06	6.05E-06	5.80E-06	6.61E-06	5.58E-06	4.23E-06	5.54E-06	5.54E-06	1.73E-04
OVARIES	G	1.90E-06	2.82E-05	1.74E-06	4.49E-05	4.79E-05	8.10E-05	3.68E-06	1.46E-06	2.40E-07	2.90E-07	8.10E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.90E-06	2.82E-05	1.74E-06	4.49E-05	4.79E-05	8.10E-05	3.68E-06	1.46E-06	2.40E-07	2.90E-07	8.10E-06

18-CERIUM-144 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	STOCONT	ULI CNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN	MUSCLE*
PANCREAS	G	3.59E-05	6.64E-07	7.68E-05	7.12E-06	7.98E-06	2.45E-06	2.53E-05	1.67E-05	9.93E-06	9.93E-06	7.48E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.59E-05	6.64E-07	7.98E-05	7.12E-06	7.98E-06	2.45E-06	2.53E-05	1.67E-05	9.93E-06	9.93E-06	7.48E-06
SKELTON BONE	G	9.17E-06	3.35E-06	3.62E-06	5.21E-06	4.71E-06	7.66E-06	6.22E-06	4.78E-06	6.78E-06	6.78E-06	3.57E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.17E-06	3.35E-06	3.62E-06	5.21E-06	4.71E-06	7.66E-06	6.22E-06	4.78E-06	6.78E-06	6.78E-06	3.57E-06
R MARROW	G	1.61E-05	8.38E-06	6.12E-06	1.82E-05	1.59E-05	2.58E-05	1.64E-05	6.44E-06	8.45E-06	8.45E-06	9.31E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.61E-05	8.38E-06	6.12E-06	1.82E-05	1.59E-05	2.58E-05	1.64E-05	6.44E-06	8.45E-06	8.45E-06	9.31E-06
Y MARROW	G	8.65E-06	3.25E-06	5.11E-06	7.32E-06	6.79E-06	9.79E-06	7.57E-06	7.25E-06	7.20E-06	7.20E-06	7.10E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.65E-06	3.25E-06	5.11E-06	7.32E-06	6.79E-06	9.79E-06	7.57E-06	7.25E-06	7.20E-06	7.20E-06	7.10E-06
T B CL	G	9.17E-06	3.35E-06	3.62E-06	5.21E-06	4.71E-06	7.66E-06	6.22E-06	4.78E-06	6.78E-06	6.78E-06	3.57E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.17E-06	3.35E-06	3.62E-06	5.21E-06	4.71E-06	7.66E-06	6.22E-06	4.78E-06	6.78E-06	6.78E-06	3.57E-06
SKID	G	1.92E-06	2.02E-06	1.65E-06	1.43E-06	1.47E-06	1.72E-06	2.03E-06	1.79E-06	1.96E-06	1.96E-06	3.01E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.92E-06	2.02E-06	1.65E-06	1.43E-06	1.47E-06	1.72E-06	2.03E-06	1.79E-06	1.96E-06	1.96E-06	3.01E-06
SPLEEN	G	2.56E-05	2.20E-06	4.12E-05	5.30E-06	5.06E-06	2.75E-06	3.78E-05	1.08E-06	9.30E-06	9.30E-06	5.97E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.56E-05	2.20E-06	4.12E-05	5.30E-06	5.06E-06	2.75E-06	3.78E-05	1.08E-06	9.30E-06	9.30E-06	5.97E-06
TESTES	G	8.94E-08	1.82E-05	1.48E-07	9.47E-07	8.30E-07	6.41E-06	2.55E-07	1.79E-07	2.20E-08	2.20E-08	4.46E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.94E-08	1.82E-05	1.48E-07	9.47E-07	8.30E-07	6.41E-06	2.55E-07	1.79E-07	2.20E-08	2.20E-08	4.46E-06
THYROID	G	1.33E-06	2.97E-08	9.36E-07	2.38E-07	2.98E-07	1.54E-08	6.30E-07	2.05E-06	1.70E-05	1.70E-05	8.36E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.33E-06	2.97E-08	9.36E-07	2.38E-07	2.98E-07	1.54E-08	6.30E-07	2.05E-06	1.70E-05	1.70E-05	8.36E-06
THYROID	G	3.67E-07	5.44E-09	2.50E-07	4.12E-08	4.56E-08	1.46E-08	1.36E-07	4.12E-07	3.08E-06	3.08E-06	5.71E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.67E-07	5.44E-09	2.50E-07	4.12E-08	4.56E-08	1.46E-08	1.36E-07	4.12E-07	3.08E-06	3.08E-06	5.71E-06
UTERUS	G	2.61E-06	6.85E-05	2.42E-06	4.01E-05	2.04E-05	2.70E-05	2.93E-06	1.24E-06	2.53E-07	2.53E-07	9.47E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.61E-06	6.85E-05	2.42E-06	4.01E-05	2.04E-05	2.70E-05	2.93E-06	1.24E-06	2.53E-07	2.53E-07	9.47E-06
T BODY	G	7.28E-06	8.00E-06	7.46E-06	8.32E-06	8.32E-06	8.34E-06	7.20E-06	7.38E-06	6.61E-06	6.61E-06	1.40E-06
	B	6.70E-06	7.53E-06	2.01E-05	5.36E-05	3.20E-05	1.97E-05	6.70E-05	6.70E-05	6.70E-05	6.70E-05	6.70E-05
	T	7.42E-06	1.55E-05	2.77E-05	6.21E-05	8.03E-05	8.80E-05	7.42E-05	7.43E-05	7.46E-05	7.46E-05	7.46E-05

CONTINUED NEXT PAGE

54-CENTIM-144 CONTINUED
S O U P C E C R G A M S

INSECT
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.01E-04	3.64E-05	4.33E-06	4.03E-06	6.04E-06	4.03E-06	2.40E-06	2.55E-05	8.94E-08	3.67E-07	9.77E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70E-05
	T	1.01E-06	3.64E-05	4.01E-06	4.03E-06	6.04E-06	4.03E-06	2.40E-06	2.55E-05	8.94E-08	3.67E-07	7.37E-05
BLAD WALL	G	2.82E-05	4.31E-07	1.71E-06	1.71E-06	3.53E-06	1.36E-06	1.82E-06	3.93E-07	1.82E-05	5.22E-09	7.21E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70E-05
	T	2.82E-05	4.31E-07	1.71E-06	1.71E-06	3.53E-06	1.36E-06	1.82E-06	3.93E-07	1.82E-05	5.22E-09	7.42E-05
GI TRACT S WALL	G	2.69E-06	8.04E-05	1.91E-06	1.91E-06	3.19E-06	2.87E-06	2.05E-06	4.15E-04	9.33E-04	1.53E-07	6.91E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70E-05
	T	2.69E-06	8.04E-05	1.91E-06	1.91E-06	3.19E-06	2.87E-06	2.05E-06	4.15E-04	9.33E-04	1.53E-07	7.39E-04
ST+CONT	G	5.34E-05	5.21E-06	2.64E-06	2.64E-06	9.43E-06	3.81E-06	1.54E-06	4.86E-06	1.11E-06	2.50E-08	8.27E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70E-05
	T	5.34E-05	5.21E-06	2.64E-06	2.64E-06	9.43E-06	3.81E-06	1.54E-06	4.86E-06	1.11E-06	2.50E-08	7.52E-05
ULT WALL	G	4.97E-05	7.44E-06	2.41E-06	2.41E-06	7.69E-06	3.25E-06	1.70E-06	5.19E-06	9.18E-07	3.34E-08	8.02E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70E-05
	T	4.97E-05	7.44E-06	2.41E-06	2.41E-06	7.69E-06	3.25E-06	1.70E-06	5.19E-06	9.18E-07	3.34E-08	7.50E-05
LLY WALL	G	6.72E-05	1.88E-06	3.83E-06	3.83E-06	1.14E-05	3.43E-06	1.67E-06	2.04E-06	1.01E-05	1.18E-08	7.50E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70E-05
	T	6.72E-05	1.88E-06	3.83E-06	3.83E-06	1.14E-05	3.43E-06	1.67E-06	2.04E-06	1.01E-05	1.18E-08	7.45E-05
KIDNETS	G	3.03E-06	2.57E-05	2.91E-06	2.91E-06	7.92E-06	1.81E-06	2.26E-06	3.95E-05	1.16E-07	1.00E-07	6.74E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70E-05
	T	3.03E-06	2.57E-05	2.91E-06	2.91E-06	7.92E-06	1.81E-06	2.26E-06	3.95E-05	1.16E-07	1.00E-07	7.37E-05
LIVER	G	1.73E-06	1.71E-05	2.35E-06	2.35E-06	1.72E-06	1.64E-06	1.98E-06	3.25E-06	9.02E-08	2.85E-07	7.05E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70E-05
	T	1.73E-06	1.71E-05	2.35E-06	2.35E-06	1.72E-06	1.64E-06	1.98E-06	3.25E-06	9.02E-08	2.85E-07	7.40E-04
LUNGS	G	1.80E-07	4.80E-06	3.56E-06	3.56E-06	4.30E-06	1.74E-06	2.27E-06	9.28E-06	1.74E-08	3.28E-06	6.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70E-05
	T	1.80E-07	4.80E-06	3.56E-06	3.56E-06	4.30E-06	1.74E-06	2.27E-06	9.28E-06	1.74E-08	3.28E-06	7.34E-04
MUSCLE* LYN WDDP	G	8.10E-04	7.48E-06	3.57E-06	3.57E-06	4.37E-06	1.27E-06	3.01E-06	5.97E-06	4.46E-06	5.71E-06	5.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70E-05
	T	8.10E-04	7.48E-06	3.57E-06	3.57E-06	4.37E-06	1.27E-06	3.01E-06	5.97E-06	4.46E-06	5.71E-06	7.24E-04
OVARIES	G	4.03E-01	1.37E-06	2.84E-06	2.84E-06	1.21E-05	5.21E-06	1.34E-06	1.23E-06	1.03E-06	1.32E-08	7.18E-06
	B	4.26E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.70E-05
	T	4.30E-01	1.37E-06	2.84E-06	2.84E-06	1.21E-05	5.21E-06	1.34E-06	1.23E-06	1.03E-06	1.32E-08	7.45E-05

137-CERIUM-144 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	1.58E-06	1.07E-03	2.89E-06	2.89E-06	5.89E-06	3.77E-06	1.48E-06	8.42E-05	1.57E-07	2.07E-07	7.91E-06
	B	0.0	4.64E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05
	T	1.54E-06	4.79E-02	2.99E-06	2.89E-06	5.89E-06	3.77E-06	1.48E-06	8.42E-05	1.57E-07	2.07E-07	7.49E-05
SKELETON BONE	G	6.68E-06	5.93E-06	2.50E-05	2.50E-05	1.42E-05	1.89E-05	4.72E-06	4.92E-06	1.13E-06	4.02E-06	9.77E-06
	B	0.0	0.0	9.37E-04	7.76E-04	1.08E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05
	T	6.68E-06	5.93E-06	9.52E-04	4.01E-04	1.24E-04	1.89E-05	4.72E-06	4.92E-06	1.13E-06	4.02E-06	7.67E-05
R MARROW	G	2.47E-05	1.13E-05	2.28E-05	2.28E-05	5.84E-05	1.91E-05	4.44E-06	6.87E-06	2.54E-06	4.10E-06	1.15E-05
	B	0.0	0.0	4.71E-06	5.38E-04	2.74E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05
	T	2.47E-05	1.13E-05	2.75E-05	5.60E-04	2.41E-03	1.91E-05	4.44E-06	6.87E-06	2.54E-06	4.10E-06	7.64E-05
Y MARROW	G	9.15E-05	5.78E-06	2.20E-05	2.20E-05	2.12E-05	3.52E-05	5.19E-06	7.47E-06	1.17E-06	2.04E-06	9.17E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05
	T	9.15E-06	6.74E-06	2.20E-05	2.20E-05	2.12E-05	3.16E-03	5.19E-06	7.47E-06	1.17E-06	2.04E-06	7.43E-05
T B CL	G	6.68E-06	5.93E-06	2.47E-05	2.47E-05	2.16E-05	2.19E-05	4.72E-06	4.92E-06	1.13E-06	4.02E-06	9.81E-06
	B	0.0	0.0	5.10E-04	1.06E-03	8.48E-04	7.81E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05
	T	6.68E-06	5.93E-06	5.34E-04	1.04E-03	1.81E-04	4.01E-04	4.72E-06	4.92E-06	1.13E-06	4.02E-06	7.68E-05
SKIN	G	1.38E-06	1.37E-06	2.38E-06	2.38E-06	2.13E-06	2.74E-06	9.17E-06	1.73E-06	6.19E-06	3.07E-06	3.12E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.80E-03	0.0	0.0	0.0	4.70E-05
	T	1.34E-06	1.37E-06	2.34E-06	2.38E-06	2.11E-06	2.74E-06	1.41E-03	1.73E-06	6.19E-06	3.07E-06	7.01E-05
SPLEEN	G	1.54E-06	4.91E-05	2.16E-06	2.16E-06	1.22E-06	3.78E-06	2.00E-06	4.43E-04	5.23E-08	3.17E-07	7.13E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.60E-02	0.0	0.0	4.70E-05
	T	1.54E-06	8.91E-05	2.16E-06	2.16E-06	1.22E-06	3.74E-06	2.00E-06	2.67E-02	5.23E-08	1.17E-07	7.41E-05
TESTES	G	1.03E-06	1.57E-07	2.18E-06	2.18E-06	1.53E-06	3.75E-06	4.10E-06	1.37E-07	1.78E-03	1.29E-09	4.93E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.34E-01	0.0	4.70E-05
	T	1.03E-06	1.57E-07	2.18E-06	2.18E-06	1.53E-06	3.75E-06	4.10E-06	1.37E-07	1.34E-01	1.29E-09	7.19E-05
THYMUS	G	7.11E-04	1.84E-04	1.91E-06	1.83E-06	3.05E-06	2.64E-06	2.18E-06	8.52E-07	6.74E-09	1.54E-05	7.15E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05
	T	7.11E-04	1.84E-06	1.91E-06	1.83E-06	3.05E-06	2.69E-06	2.18E-06	8.52E-07	6.74E-09	1.54E-05	7.41E-05
THYROID	G	1.13E-04	3.44E-07	2.77E-06	2.77E-06	2.29E-06	4.36E-06	2.92E-06	2.51E-07	1.29E-09	2.48E-03	4.47E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.34E-01	4.70E-05
	T	1.13E-04	3.44E-07	2.77E-06	2.77E-06	2.29E-06	4.36E-06	2.92E-06	2.51E-07	1.29E-09	2.37E-01	7.14E-05
UTERUS	G	8.94E-05	1.63E-06	1.94E-06	1.94E-06	7.59E-06	2.38E-06	1.44E-06	1.27E-06	1.01E-04	1.23E-08	8.51E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.70E-05
	T	8.94E-05	1.63E-06	1.94E-06	1.94E-06	7.59E-06	2.34E-06	1.44E-06	1.27E-06	1.01E-04	1.23E-08	7.55E-05
T BODY	G	8.78E-05	8.62E-06	6.64E-06	6.64E-06	7.22E-06	5.91E-06	3.39E-06	7.38E-06	5.72E-06	5.56E-06	6.24E-06
	B	4.70E-05	4.70E-05	4.70E-05	4.70E-05	4.70E-05	4.70E-05	4.70E-05	4.70E-05	4.70E-05	4.70E-05	4.70E-05
	T	7.57E-05	7.56E-05	7.36E-05	7.36E-05	7.42E-05	7.29E-05	7.04E-05	7.43E-05	7.27E-05	7.25E-05	7.32E-05

*MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-PASCHING, WAITER AND CORTELL, PHYS. REV. C1, 1126 (1970)
DATE DECAY DATA REVIEWED-MARCH 1971

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (RHM/UCI-DAVI),
FOR 99-PRASEODYMIUM-142 (TR=1.920E 01 HOURS)

DATE OF TABLE 04-02-74

TARGET ORGANS		S C U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CON	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	4.00E-03	2.50E-06	3.26E-05	1.13E-07	1.01E-05	4.62E-06	1.05E-04	4.12E-05	1.65E-05	1.65E-05	1.19E-05
	B	2.96E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.97E-03	2.50E-06	3.26E-05	1.13E-05	1.01E-05	4.62E-06	1.05E-04	4.12E-05	1.65E-05	1.65E-05	1.19E-05
BLAD WALL	G	2.54E-06	6.11E-04	4.20E-06	1.07E-05	1.54E-05	5.84E-05	4.22E-06	2.54E-06	9.91E-07	9.91E-07	1.60E-05
	B	0.0	1.04E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.54E-06	1.04E-01	4.20E-06	1.07E-05	1.54E-05	5.84E-05	4.22E-06	2.54E-06	9.91E-07	9.91E-07	1.60E-05
GI TRACT S WALL	G	2.37E-05	4.10E-06	4.37E-04	3.18E-05	2.84E-05	1.44E-05	2.58E-05	1.79E-05	1.84E-05	1.84E-05	1.29E-05
	B	0.0	0.0	8.30E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.37E-05	4.10E-06	8.34E-02	3.18E-05	2.84E-05	1.44E-05	2.58E-05	1.79E-05	1.84E-05	1.84E-05	1.29E-05
SI+CONT	G	1.01E-05	2.44E-05	2.20E-05	2.66E-04	1.33E-04	7.80E-05	2.41E-05	1.50E-05	1.14E-06	1.14E-06	1.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	5.19E-02	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.01E-05	2.44E-05	2.20E-05	5.21E-02	1.33E-04	7.80E-05	2.41E-05	1.50E-05	1.14E-06	1.14E-06	1.19E-05
ULI WALL	G	8.94E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.97E-04	3.67E-04	1.91E-05	2.66E-05	1.96E-05	4.27E-06	4.27E-06	1.47E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	9.43E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.94E-06	1.81E-05	3.13E-05	1.97E-04	9.47E-02	1.91E-05	2.66E-05	1.96E-05	4.27E-06	4.27E-06	1.47E-05
LLI WALL	G	3.90E-05	6.37E-05	1.32E-05	6.04E-05	2.54E-05	4.44E-04	9.87E-06	3.58E-06	6.42E-07	6.42E-07	1.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.58E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.90E-05	6.37E-05	1.32E-05	6.04E-05	2.54E-05	1.58E-01	9.87E-06	3.58E-06	6.42E-07	6.42E-07	1.53E-05
KIDNEYS	G	9.15E-05	4.84E-06	2.89E-05	2.57E-05	2.50E-05	1.10E-06	6.28E-04	3.18E-05	1.02E-05	1.02E-05	1.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.34E-01	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.15E-05	4.84E-06	2.89E-05	2.57E-05	2.50E-05	1.10E-06	1.34E-01	3.18E-05	1.02E-05	1.02E-05	1.32E-05
LIVER	G	4.27E-05	2.91E-06	1.83E-05	1.68E-05	2.26E-05	4.35E-06	3.40E-05	2.20E-04	2.11E-05	2.11E-05	1.02E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.11E-02	0.0	0.0	0.0
	T	4.27E-05	2.91E-06	1.83E-05	1.68E-05	2.26E-05	4.35E-06	3.40E-05	2.33E-02	2.11E-05	2.11E-05	1.02E-05
LUNGS	G	2.18E-05	9.23E-07	1.61E-05	3.21E-06	4.19E-06	1.71E-06	8.74E-06	2.26E-05	1.27E-04	1.27E-04	1.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.15E-02	4.15E-02	0.0
	T	2.18E-05	9.23E-07	1.61E-05	3.21E-06	4.19E-06	1.71E-06	8.74E-06	2.26E-05	4.15E-02	4.15E-02	1.19E-05
RESP LYN NODE	G	2.18E-05	9.23E-07	1.61E-05	3.21E-06	4.19E-06	1.71E-06	8.74E-06	2.26E-05	1.27E-04	1.27E-04	1.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.15E-02	2.77E-00	0.0
	T	2.18E-05	9.23E-07	1.61E-05	3.21E-06	4.19E-06	1.71E-06	8.74E-06	2.26E-05	4.15E-02	2.77E-00	1.19E-05
MUSCLE*	G	1.39E-05	1.60E-05	1.29E-05	1.39E-05	1.34E-05	1.53E-05	1.32E-05	1.02E-05	1.19E-05	1.19E-05	1.17E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-01
	T	1.39E-05	1.60E-05	1.29E-05	1.39E-05	1.34E-05	1.53E-05	1.32E-05	1.02E-05	1.19E-05	1.19E-05	1.40E-01
OVARIES	G	1.38E-06	6.60E-05	8.92E-06	6.80E-05	6.18E-05	1.48E-04	1.13E-05	9.70E-06	1.75E-06	1.75E-06	1.77E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.38E-06	6.60E-05	8.92E-06	6.80E-05	6.18E-05	1.48E-04	1.13E-05	9.70E-06	1.75E-06	1.75E-06	1.77E-05

99-TRANSURANIUM-102 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD COM	S COMT	STO COMT	ULI COMT	ELI COMT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	G 7.62E-05	2.63E-06	1.40E-04	1.50E-05	1.91E-05	6.14E-06	5.62E-04	1.50E-04	2.17E-04	2.17E-04	1.60E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.62E-05	2.63E-06	1.40E-04	1.50E-05	1.91E-05	6.14E-06	5.62E-04	1.50E-04	2.17E-04	2.17E-04	1.60E-04
SKELTON BONE	G 1.10E-05	5.11E-06	5.29E-06	6.93E-06	6.30E-06	8.96E-06	8.78E-06	6.68E-06	8.56E-06	1.56E-06	1.04E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.10E-05	5.11E-06	5.29E-06	6.93E-06	6.30E-06	8.96E-06	8.78E-06	6.68E-06	8.56E-06	1.56E-06	1.04E-05
B MARROW	G 2.00E-05	1.03E-05	8.57E-06	2.09E-05	1.79E-05	2.59E-05	2.18E-05	9.66E-04	1.10E-05	1.10E-05	1.15E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.00E-05	1.03E-05	8.57E-06	2.09E-05	1.79E-05	2.59E-05	2.18E-05	9.66E-04	1.10E-05	1.10E-05	1.15E-05
Y MARROW	G 1.16E-05	4.71E-06	7.55E-06	9.39E-06	8.86E-06	1.12E-05	1.07E-05	9.95E-06	6.71E-06	8.71E-06	9.17E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.16E-05	4.71E-06	7.55E-06	9.39E-06	8.86E-06	1.12E-05	1.07E-05	9.95E-06	6.71E-06	8.71E-06	9.17E-06
T B CL	G 1.10E-05	5.11E-06	5.29E-06	6.93E-06	6.30E-06	8.96E-06	8.78E-06	6.68E-06	8.56E-06	1.56E-06	1.04E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.10E-05	5.11E-06	5.29E-06	6.93E-06	6.30E-06	8.96E-06	8.78E-06	6.68E-06	8.56E-06	1.56E-06	1.04E-05
SKIN	G 7.00E-06	6.56E-06	5.90E-06	5.76E-06	5.52E-06	6.54E-06	6.34E-06	6.05E-06	6.64E-06	6.64E-06	8.74E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 7.00E-06	6.56E-06	5.90E-06	5.76E-06	5.52E-06	6.54E-06	6.34E-06	6.05E-06	6.64E-06	6.64E-06	8.74E-06
SPLREN	G 5.03E-05	2.09E-06	8.20E-05	1.56E-05	1.36E-05	2.14E-06	7.08E-05	8.86E-06	1.62E-05	1.62E-05	1.14E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.03E-05	2.09E-06	8.20E-05	1.56E-05	1.36E-05	2.14E-06	7.08E-05	8.86E-06	1.62E-05	1.62E-05	1.14E-05
TESTES	G 9.82E-07	3.87E-04	1.74E-06	5.80E-06	4.05E-06	1.49E-05	1.74E-06	1.40E-06	4.12E-07	4.12E-07	1.21E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 9.82E-07	3.87E-04	1.74E-06	5.80E-06	4.05E-06	1.49E-05	1.74E-06	1.40E-06	4.12E-07	4.12E-07	1.21E-05
THYRUS	G 6.07E-06	5.36E-07	6.44E-06	1.65E-06	1.77E-06	8.21E-07	3.07E-06	6.66E-06	1.94E-05	3.94E-05	2.07E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.07E-06	5.36E-07	6.44E-06	1.65E-06	1.77E-06	8.21E-07	3.07E-06	6.66E-06	1.94E-05	3.94E-05	2.07E-05
THYROID	G 2.46E-06	2.23E-07	1.77E-06	6.31E-07	6.63E-07	3.43E-07	1.23E-06	2.04E-06	8.28E-06	8.28E-06	1.24E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.46E-06	2.23E-07	1.77E-06	6.31E-07	6.63E-07	3.43E-07	1.23E-06	2.04E-06	8.28E-06	8.28E-06	1.24E-05
UTERUS	G 4.11E-06	1.10E-04	9.44E-06	7.10E-05	4.56E-05	5.19E-05	1.01E-05	6.04E-06	2.60E-06	2.60E-06	1.65E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.11E-06	1.10E-04	9.44E-06	7.10E-05	4.56E-05	5.19E-05	1.01E-05	6.04E-06	2.60E-06	2.60E-06	1.65E-05
T BODY	G 1.51E-05	1.66E-05	1.59E-05	7.46E-05	1.70E-05	1.70E-05	1.51E-05	1.32E-05	1.29E-05	1.29E-05	1.11E-05
	B 5.93E-04	6.47E-04	1.78E-04	4.74E-04	2.83E-04	3.51E-04	5.93E-04	1.93E-04	1.93E-04	1.93E-04	1.93E-04
	T 6.08E-04	8.33E-04	1.94E-04	4.92E-04	3.08E-04	1.64E-04	6.08E-04	6.08E-04	6.08E-04	6.08E-04	6.08E-04

CONTINUED NEXT PAGE

99-PRASODYMIUM-147 CONTINUED

S O D R C O R G A N S

TARGT
ORGANS

TARGET ORGANS	QUARTER	PANCREAS	COR BVP	CAN BONT	R WAPPO	Y WAPPO	SKIN	SPLERN	THYROID	THYROID	T BOLT
ADRENALS	C	5.12E-04	4.98E-04	1.40E-04	1.21E-04	1.21E-04	9.37E-06	1.78E-04	9.82E-07	2.20E-06	2.75E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	5.12E-04	4.98E-04	1.40E-04	1.21E-04	1.21E-04	9.37E-06	1.78E-04	9.82E-07	2.20E-06	4.20E-04
BLAD WALL	C	5.31E-05	3.25E-06	7.11E-04	1.03E-04	4.17E-04	7.81E-06	2.68E-04	4.10E-04	2.24E-07	1.43E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	5.31E-05	3.25E-06	7.11E-04	1.03E-04	4.17E-04	7.81E-06	2.68E-04	4.10E-04	2.24E-07	6.09E-04
GT TRACT S WALL	C	5.60E-04	1.48E-04	1.48E-04	1.03E-04	4.68E-04	6.04E-06	9.12E-05	1.24E-04	1.79E-06	1.24E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	5.60E-04	1.48E-04	1.48E-04	1.03E-04	4.68E-04	6.04E-06	9.12E-05	1.24E-04	1.79E-06	6.05E-04
STOMCH	C	5.93E-05	1.65E-04	7.02E-04	2.20E-04	2.20E-04	5.64E-06	1.16E-04	5.13E-06	5.67E-07	1.72E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	5.93E-05	1.65E-04	7.02E-04	2.20E-04	2.20E-04	5.64E-06	1.16E-04	5.13E-06	5.67E-07	6.10E-04
JLT WALL	C	5.40E-04	1.97E-04	6.93E-04	1.73E-04	1.73E-04	5.31E-06	1.30E-04	3.93E-06	4.63E-07	1.98E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	5.40E-04	1.97E-04	6.93E-04	1.73E-04	1.73E-04	5.31E-06	1.30E-04	3.93E-06	4.63E-07	6.09E-04
JLT WALL	C	1.19E-04	6.60E-04	8.88E-04	2.61E-04	2.61E-04	5.74E-06	6.13E-04	2.14E-04	1.00E-07	1.80E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	1.19E-04	6.60E-04	8.88E-04	2.61E-04	2.61E-04	5.74E-06	6.13E-04	2.14E-04	1.00E-07	6.11E-04
KIDNEY	C	1.00E-04	5.33E-04	9.08E-04	2.32E-04	2.32E-04	7.04E-06	7.88E-04	1.41E-04	1.70E-06	1.44E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	1.00E-04	5.33E-04	9.08E-04	2.32E-04	2.32E-04	7.04E-06	7.88E-04	1.41E-04	1.70E-06	6.07E-04
LIVER	C	6.44E-04	1.55E-04	6.92E-04	1.04E-04	1.04E-04	6.54E-06	1.02E-04	1.23E-06	2.23E-06	1.48E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	6.44E-04	1.55E-04	6.92E-04	1.04E-04	1.04E-04	6.54E-06	1.02E-04	1.23E-06	2.23E-06	6.09E-04
LUNGS	C	1.48E-04	2.02E-04	9.02E-04	1.17E-04	1.17E-04	6.88E-06	1.04E-04	4.57E-07	9.89E-06	1.20E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	1.48E-04	2.02E-04	9.02E-04	1.17E-04	1.17E-04	6.88E-06	1.04E-04	4.57E-07	9.89E-06	6.05E-04
RESP LYN WDR	C	1.48E-04	2.02E-04	9.02E-04	1.17E-04	1.17E-04	6.88E-06	1.04E-04	4.57E-07	9.89E-06	1.20E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	1.48E-04	2.02E-04	9.02E-04	1.17E-04	1.17E-04	6.88E-06	1.04E-04	4.57E-07	9.89E-06	6.05E-04
WIDLES	C	1.77E-04	1.60E-04	1.04E-04	1.20E-04	1.20E-04	8.74E-06	1.34E-04	1.21E-05	1.24E-05	1.31E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	1.77E-04	1.60E-04	1.04E-04	1.20E-04	1.20E-04	8.74E-06	1.34E-04	1.21E-05	1.24E-05	6.05E-04
QUARTER	C	6.71E-03	6.94E-04	8.27E-06	3.28E-04	3.28E-04	5.35E-06	5.65E-04	0.0	3.54E-07	1.93E-05
	B	3.77E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	3.77E-00	6.94E-04	8.27E-06	3.28E-04	3.28E-04	5.35E-06	5.65E-04	0.0	3.54E-07	6.12E-04

59-PRASEODYMIUM-142 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	4.91E-06	1.86E-03	1.09E-05	1.09E-05	1.18E-05	9.86E-06	9.33E-06	1.52E-04	1.42E-06	4.10E-06	1.01E-05
	B	0.0	4.15E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	4.61E-06	4.17E-01	1.09E-05	1.09E-05	1.18E-05	9.86E-06	9.33E-06	1.52E-04	1.42E-06	4.10E-06	6.09E-04
SKELETON BONE	G	7.96E-05	8.20E-06	2.99E-05	2.98E-05	2.00E-05	2.25E-05	8.04E-06	6.95E-06	5.92E-06	6.89E-06	1.28E-05
	B	0.0	0.0	8.36E-03	4.71E-03	2.39E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	7.96E-05	8.20E-06	8.33E-03	4.74E-03	2.41E-03	2.25E-05	8.04E-06	6.95E-06	5.92E-06	6.89E-06	6.06E-04
R MARROW	G	2.51E-05	1.51E-05	2.70E-05	2.70E-05	6.32E-05	2.28E-05	7.60E-06	9.89E-06	4.53E-06	7.58E-06	1.40E-05
	B	0.0	0.0	6.26E-04	1.20E-02	1.80E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	2.51E-05	1.51E-05	6.53E-04	1.20E-02	1.81E-02	2.28E-05	7.60E-06	9.89E-06	4.53E-06	7.58E-06	6.07E-04
Y MARROW	G	1.03E-05	9.71E-06	2.55E-05	2.55E-05	2.47E-05	3.82E-05	8.57E-06	1.02E-05	2.77E-06	3.92E-06	1.18E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.77E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	1.03E-05	9.71E-06	2.55E-05	2.55E-05	2.47E-05	2.77E-02	8.57E-06	1.02E-05	2.77E-06	3.92E-06	6.05E-04
F E CL	G	7.96E-06	8.20E-06	2.98E-05	2.98E-05	2.49E-05	2.46E-05	8.04E-06	6.95E-06	5.92E-06	6.89E-06	1.28E-05
	B	0.0	0.0	5.16E-03	7.45E-03	8.86E-03	4.92E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	7.96E-06	8.20E-06	5.16E-03	7.45E-03	8.86E-03	6.94E-03	8.04E-06	6.95E-06	5.92E-06	6.89E-06	6.06E-04
SKIN	G	5.13E-06	5.22E-06	8.37E-06	8.37E-06	7.44E-06	8.74E-06	1.88E-05	5.98E-06	1.50E-05	8.72E-06	9.14E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.60E-02	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	5.13E-06	5.22E-06	1.17E-06	1.17E-06	7.44E-06	8.74E-06	1.60E-02	5.98E-06	1.50E-05	8.72E-06	6.02E-04
SPLEEN	G	5.20E-06	1.58E-04	6.07E-06	6.07E-06	1.87E-06	1.18E-05	5.54E-06	1.11E-03	8.50E-07	1.79E-06	1.37E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.31E-01	0.0	0.0	5.93E-04
	T	5.20E-06	1.58E-04	6.07E-06	6.07E-06	1.87E-06	1.18E-05	5.54E-06	2.32E-01	8.50E-07	1.79E-06	6.06E-04
TESTES	G	0.0	1.34E-05	7.68E-06	7.68E-06	2.04E-06	8.07E-06	9.05E-06	1.24E-06	3.06E-03	1.08E-07	1.44E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.19E-00	0.0	5.93E-04
	T	0.0	1.34E-05	7.68E-06	7.68E-06	2.04E-06	8.07E-06	9.05E-06	1.24E-06	1.19E-00	1.08E-07	6.07E-04
THYROID	G	8.75E-07	6.35E-06	4.52E-06	4.52E-06	9.48E-06	7.54E-06	6.09E-06	2.01E-06	2.49E-07	3.98E-05	1.76E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	8.75E-07	6.35E-06	4.52E-06	4.52E-06	9.48E-06	7.54E-06	6.09E-06	2.01E-06	2.49E-07	3.98E-05	6.10E-04
THYROID	G	3.54E-07	2.11E-06	9.79E-06	9.79E-06	6.46E-06	7.11E-06	7.09E-06	1.74E-06	1.08E-07	4.74E-03	1.20E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.07E-00	5.93E-04
	T	3.54E-07	2.11E-06	9.79E-06	9.79E-06	6.46E-06	7.11E-06	7.09E-06	1.74E-06	1.08E-07	2.08E-00	6.05E-04
UTERUS	G	1.44E-04	5.63E-06	5.72E-06	5.72E-06	1.54E-05	4.53E-06	6.10E-06	2.34E-06	0.0	3.41E-07	1.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.93E-04
	T	1.44E-04	5.63E-06	5.72E-06	5.72E-06	1.54E-05	4.53E-06	6.10E-06	2.34E-06	0.0	3.41E-07	6.08E-04
T BODY	G	1.76E-05	1.74E-05	1.31E-05	1.31E-05	1.44E-05	1.16E-05	8.76E-06	1.52E-05	1.32E-05	1.19E-05	1.30E-05
	B	5.93E-04	5.93E-04	5.93E-04	5.93E-04	5.93E-04	5.93E-04	5.93E-04	5.93E-04	5.93E-04	5.93E-04	5.93E-04
	T	6.10E-04	6.10E-04	6.06E-04	6.06E-04	6.07E-04	6.04E-04	6.02E-04	6.08E-04	6.06E-04	6.05E-04	6.06E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR **SEPARABLE PATH** WITH ADJUSTMENT (SEE TR/T)
 PRINCIPLE REFERENCE-NUCLEAR DATA, JULY 1967, SHEETS P-1-3, 13-14
 DATE DECAY DATA REVIEWED-SEPTEMBER 1970

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR ⁵⁹-PRASEODYMIUM-143 (T_{1/2}=1.3582 CI DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CBN	S CONT	SI+CONT	ULI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	P2SP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	B	1.15E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.15E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BLAD WALL	B	0.0	4.02E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	4.02E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GI TRACT S WALL	B	0.0	0.0	3.22E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	3.22E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SI+CONT	B	0.0	0.0	0.0	2.01E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	2.01E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ULI WALL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	3.66E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	3.66E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LLI WALL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.96E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.96E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KIDNEYS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.19E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.19E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
LIVER	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.94E-01	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.94E-01	0.0	0.0	0.0
LUNGS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.61E-02	1.61E-02	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.61E-02	1.61E-02	0.0
RESID LYN NODE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.61E-02	1.07E-00	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.61E-02	1.07E-00	0.0
MUSCLE*	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.75E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.75E-04
OVARIES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

59-PRASEODYMIUM-141 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD COB	S CONT	SI CONT	LI CONT	ILI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKELETON	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BONE	T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
B MARROW	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Y MARROW	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T B CL	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKIN	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SPLEEN	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TESTES	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYRUS	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYROID	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UTERUS	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T BODY	B 2.30E-04	2.59E-05	6.90E-05	1.80E-04	1.10E-04	1.36E-04	2.30E-04	2.10E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.10E-04
T	2.30E-04	2.59E-05	6.90E-05	1.80E-04	1.10E-04	1.36E-04	2.30E-04	2.10E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.10E-04

CONTINUED NEXT PAGE

[illegible]

99-PRASEODYMIUM-143 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R NARROW	Y NARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	R	0.0	1.61E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
	T	0.0	1.61E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
SKLETON	R	0.0	0.0	3.22E-03	2.02E-03	7.99E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
BONE	T	0.0	0.0	3.22E-03	2.02E-03	7.99E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
R NARROW	R	0.0	0.0	8.86E-05	4.00E-03	7.83E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
	T	0.0	0.0	8.86E-05	4.00E-03	7.83E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
Y NARROW	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.07E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
T E CL	R	0.0	0.0	2.07E-03	1.60E-03	2.96E-03	2.68E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
	T	0.0	0.0	2.07E-03	1.60E-03	2.96E-03	2.68E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
SKIN	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.19E-03	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.19E-03	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
SPLERN	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.94E-02	0.0	0.0	2.30E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.94E-02	0.0	0.0	2.30E-04
TESTES	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.60E-01	0.0	2.30E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.60E-01	0.0	2.30E-04
THYRUS	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
THYROID	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.05E-01	2.30E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.05E-01	2.30E-04
UTERUS	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-04
T BODY	R	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04
	T	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04	2.30E-04

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE-NUCLEAR DATA 2, JULY 1967, SHEETS N-2-1-27, 41
DATE DECAY DATA REVIEWED-SEPTEMBER 1970

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 59-PRAESTUDY-164 (TR-1.710R OI NIM) DATE OF TABLE 04-02-74

TARGET ORGANS	S O U R C E O R G A N S										
	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MORE	MUSCLE*
ADRENALS	G	2.16E-03	1.28E-06	1.24E-05	6.38E-06	5.29E-06	2.44E-06	5.44E-05	2.43E-05	4.14E-06	6.38E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BLAD WALL	G	1.24E-04	3.30E-04	2.03E-06	1.38E-04	1.03E-05	2.70E-05	2.05E-06	1.43E-06	4.97E-07	8.41E-04
	B	0.0	1.53E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.24E-06	1.56E-01	2.03E-06	1.38E-04	1.03E-05	2.70E-05	2.05E-06	1.43E-06	4.97E-07	8.41E-06
GI TRACT S WALL	G	1.24E-04	2.49E-06	2.34E-04	1.63E-05	1.65E-05	8.48E-06	1.58E-05	9.62E-06	9.62E-06	6.74E-06
	B	0.0	0.0	1.24E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.24E-05	2.49E-06	1.25E-01	1.61E-05	1.65E-05	8.48E-06	1.58E-05	9.62E-06	9.62E-06	6.74E-06
ST+CONT	G	4.97E-06	1.32E-05	1.23E-05	1.39E-04	7.18E-05	8.14E-05	1.33E-05	7.65E-06	1.70E-06	7.32E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.97E-06	1.32E-05	1.23E-05	7.77E-02	7.18E-05	4.14E-05	1.33E-05	7.65E-06	1.70E-06	7.32E-06
ULI WALL	G	5.36E-04	9.91E-06	1.49E-05	1.05E-04	1.97E-04	1.89E-05	1.29E-05	1.14E-05	2.16E-06	7.74E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.36E-04	9.91E-06	1.49E-05	1.05E-04	1.42E-01	1.89E-05	1.29E-05	1.14E-05	2.16E-06	7.74E-04
LLI WALL	G	1.96E-06	3.28E-05	6.46E-06	3.27E-05	1.39E-05	2.31E-01	4.65E-06	1.62E-06	3.92E-07	8.05E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.30E-01	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.96E-06	3.28E-05	6.46E-06	3.27E-05	1.39E-05	2.31E-01	4.65E-06	1.62E-06	3.92E-07	8.05E-06
KIDNEYS	G	5.18E-05	2.07E-06	1.51E-05	1.43E-05	1.27E-05	5.00E-06	1.82E-05	1.78E-05	4.52E-06	6.41E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.18E-05	2.07E-06	1.51E-05	1.43E-05	1.27E-05	5.00E-06	2.01E-01	1.78E-05	4.52E-06	6.41E-06
LIVER	G	2.25E-05	1.69E-06	9.88E-06	8.85E-06	1.19E-05	1.98E-06	1.82E-05	1.15E-05	1.10E-05	5.39E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.25E-05	1.69E-06	9.88E-06	8.85E-06	1.19E-05	1.98E-06	1.82E-05	1.15E-05	1.10E-05	5.39E-06
LUNGS	G	1.72E-05	4.58E-07	8.38E-06	1.79E-06	2.01E-06	9.66E-07	8.65E-06	6.61E-05	6.61E-05	6.30E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.22E-02	6.22E-02	0.0
	T	1.72E-05	4.58E-07	8.38E-06	1.79E-06	2.01E-06	9.66E-07	8.65E-06	6.61E-05	6.22E-02	6.30E-06
RESP LYN MORE	G	1.72E-05	4.58E-07	8.38E-06	1.79E-06	2.01E-06	9.66E-07	8.65E-06	6.61E-05	6.61E-05	6.30E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.22E-02	6.22E-02	0.0
	T	1.72E-05	4.58E-07	8.38E-06	1.79E-06	2.01E-06	9.66E-07	8.65E-06	6.61E-05	6.22E-02	6.30E-06
MUSCLE*	G	7.24E-06	8.41E-06	6.74E-06	7.32E-06	7.10E-06	8.05E-06	6.91E-06	5.39E-06	6.30E-06	7.21E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.22E-03
	T	7.24E-06	8.41E-06	6.74E-06	7.32E-06	7.10E-06	8.05E-06	6.91E-06	5.39E-06	6.30E-06	2.23E-01
OVARIES	G	2.38E-06	2.81E-05	4.56E-06	3.95E-05	8.90E-05	7.65E-05	5.88E-05	3.26E-06	8.96E-07	9.35E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.38E-06	2.81E-05	4.56E-06	3.95E-05	8.90E-05	7.65E-05	5.88E-06	3.26E-06	8.96E-07	9.35E-06

59-PRASEODYMIUM-144 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	WESP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	3.98E-05	1.76E-06	7.61E-05	9.38E-06	1.05E-05	3.70E-06	2.83E-05	1.88E-05	1.10E-05	1.10E-05	8.48E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.98E-05	1.76E-06	7.61E-05	9.38E-06	1.05E-05	3.70E-06	2.83E-05	1.88E-05	1.10E-05	1.10E-05	8.48E-06
SKELETON BONE	G	6.35E-06	2.77E-06	2.85E-06	3.71E-06	3.36E-06	4.85E-06	4.60E-06	3.54E-06	4.73E-06	4.73E-06	5.42E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.35E-06	2.77E-06	2.85E-06	3.71E-06	3.36E-06	4.85E-06	4.60E-06	3.54E-06	4.73E-06	4.73E-06	5.42E-06
R HADROW	G	1.13E-05	5.62E-06	4.69E-06	1.13E-05	9.71E-06	1.41E-05	1.14E-05	5.10E-06	5.98E-06	5.98E-06	6.17E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.13E-05	5.62E-06	4.69E-06	1.13E-05	9.71E-06	1.41E-05	1.14E-05	5.10E-06	5.98E-06	5.98E-06	6.17E-06
Y HADROW	G	6.25E-06	2.61E-06	3.98E-06	5.07E-06	4.69E-06	5.97E-06	5.65E-06	5.19E-06	4.96E-06	4.96E-06	5.16E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.25E-06	2.61E-06	3.98E-06	5.07E-06	4.69E-06	5.97E-06	5.65E-06	5.19E-06	4.96E-06	4.96E-06	5.16E-06
T R CL	G	6.35E-06	2.77E-06	2.85E-06	3.71E-06	3.36E-06	4.85E-06	4.60E-06	3.54E-06	4.73E-06	4.73E-06	5.42E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.35E-06	2.77E-06	2.85E-06	3.71E-06	3.36E-06	4.85E-06	4.60E-06	3.54E-06	4.73E-06	4.73E-06	5.42E-06
SKIN	G	3.47E-06	3.39E-06	3.18E-06	2.82E-06	2.88E-06	3.19E-06	3.39E-06	3.22E-06	3.44E-06	3.44E-06	4.55E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.47E-06	3.39E-06	3.18E-06	2.82E-06	2.88E-06	3.19E-06	3.39E-06	3.22E-06	3.44E-06	3.44E-06	4.55E-06
SPLEEN	G	2.83E-05	1.43E-06	4.26E-05	7.89E-06	6.31E-06	4.97E-06	3.75E-05	5.01E-06	1.00E-05	1.00E-05	7.00E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.83E-05	1.43E-06	4.26E-05	7.89E-06	6.31E-06	4.97E-06	3.75E-05	5.01E-06	1.00E-05	1.00E-05	7.00E-06
TESTES	G	4.91E-07	2.29E-05	7.56E-07	2.85E-06	2.65E-06	9.13E-06	8.98E-07	7.98E-07	2.13E-07	2.13E-07	6.71E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.91E-07	2.29E-05	7.56E-07	2.85E-06	2.65E-06	9.13E-06	8.98E-07	7.98E-07	2.13E-07	2.13E-07	6.71E-06
THYMUS	G	3.67E-06	2.65E-07	2.67E-06	8.41E-07	9.05E-07	4.11E-07	1.17E-06	4.73E-06	1.91E-05	1.91E-05	8.96E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.67E-06	2.65E-07	2.67E-06	8.41E-07	9.05E-07	4.11E-07	1.17E-06	4.73E-06	1.91E-05	1.91E-05	8.96E-06
THYROID	G	1.15E-06	1.09E-07	9.06E-07	3.13E-07	3.29E-07	1.69E-07	6.18E-07	1.05E-06	5.30E-06	5.30E-06	6.51E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.15E-06	1.09E-07	9.06E-07	3.13E-07	3.29E-07	1.69E-07	6.18E-07	1.05E-06	5.30E-06	5.30E-06	6.51E-06
UTERUS	G	1.80E-06	6.70E-05	4.54E-06	3.82E-05	2.29E-05	2.59E-05	4.02E-06	2.64E-06	8.71E-07	8.71E-07	1.07E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.80E-06	6.70E-05	4.54E-06	3.82E-05	2.29E-05	2.59E-05	4.02E-06	2.64E-06	8.71E-07	8.71E-07	1.07E-05
T BODY	G	7.97E-06	8.80E-06	8.37E-06	9.15E-06	9.00E-06	8.95E-06	8.04E-06	8.02E-06	8.81E-06	8.81E-06	6.89E-06
	B	8.88E-04	9.99E-04	2.66E-04	7.11E-04	4.24E-04	5.26E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04
	T	8.96E-04	1.09E-04	2.75E-04	7.20E-04	4.33E-04	5.35E-04	8.96E-04	8.96E-04	8.96E-04	8.96E-04	8.96E-04

CONTINUED NEXT PAGE

149-PRASEODYMIUM-144 CONTINUED

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BARRON	Y BARRON	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	2.77E-04	1.34E-05	7.56E-06	7.56E-06	9.08E-06	5.01E-06	4.18E-06	3.02E-05	4.91E-07	1.13E-06	1.01E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	2.77E-04	1.36E-05	7.56E-06	7.56E-06	9.08E-06	5.01E-06	4.18E-06	3.02E-05	4.91E-07	1.13E-06	8.98E-04
BLAD WALL	G	3.02E-05	1.71E-06	3.09E-06	3.09E-06	4.08E-06	1.90E-06	3.62E-06	1.30E-06	2.29E-05	1.10E-07	8.54E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	3.02E-05	1.73E-06	3.09E-06	3.09E-06	4.08E-06	1.90E-06	3.62E-06	1.38E-06	2.29E-05	1.10E-07	8.97E-04
ST TRACT S WALL	G	4.49E-06	7.72E-05	2.81E-06	2.81E-06	4.86E-06	3.75E-06	3.18E-06	4.48E-05	6.63E-07	6.89E-07	7.69E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	4.49E-06	7.72E-05	2.81E-06	2.81E-06	4.86E-06	3.75E-06	3.18E-06	4.48E-05	6.63E-07	6.89E-07	8.96E-04
ST-CONT	G	5.28E-05	8.61E-06	3.86E-06	3.86E-06	1.22E-05	4.99E-06	2.89E-06	6.78E-06	2.84E-06	2.36E-07	9.10E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	5.28E-05	8.61E-06	3.86E-06	3.86E-06	1.22E-05	4.99E-06	2.89E-06	6.78E-06	2.84E-06	2.36E-07	8.97E-04
ULI WALL	G	4.97E-05	1.01E-05	3.66E-06	3.66E-06	9.61E-06	4.45E-06	2.97E-06	7.15E-06	2.70E-06	2.60E-07	8.68E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	4.97E-05	1.01E-05	3.66E-06	3.66E-06	9.61E-06	4.45E-06	2.97E-06	7.15E-06	2.70E-06	2.60E-07	8.97E-04
ULI WALL	G	6.40E-05	2.76E-06	4.63E-06	4.63E-06	1.52E-05	4.53E-06	3.19E-06	3.43E-06	1.23E-05	1.47E-07	1.03E-05
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	6.40E-05	2.76E-06	4.63E-06	4.63E-06	1.52E-05	4.53E-06	3.19E-06	3.43E-06	1.23E-05	1.47E-07	8.97E-04
KIDNEYS	G	5.63E-06	2.79E-05	4.48E-06	4.48E-06	1.22E-05	5.43E-06	3.73E-06	1.88E-05	6.94E-07	6.14E-07	7.94E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	5.63E-06	2.79E-05	4.48E-06	4.48E-06	1.22E-05	5.43E-06	3.73E-06	1.88E-05	6.94E-07	6.14E-07	8.96E-04
LIVER	G	1.42E-06	1.85E-05	3.78E-06	3.78E-06	5.04E-06	5.38E-06	3.46E-06	5.29E-06	5.53E-07	1.18E-06	8.05E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	1.42E-06	1.85E-05	3.78E-06	3.78E-06	5.04E-06	5.38E-06	3.46E-06	5.29E-06	5.53E-07	1.18E-06	8.96E-04
LUNGS	G	8.44E-07	1.09E-05	4.87E-06	4.87E-06	5.79E-06	4.73E-06	3.53E-06	1.03E-05	1.73E-07	5.28E-06	6.64E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	8.44E-07	1.09E-05	4.87E-06	4.87E-06	5.79E-06	4.73E-06	3.53E-06	1.03E-05	1.73E-07	5.28E-06	8.95E-04
RRSP LYM NOSE	G	8.44E-07	1.09E-05	4.87E-06	4.87E-06	5.79E-06	4.73E-06	3.53E-06	1.03E-05	1.73E-07	5.28E-06	6.64E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	8.44E-07	1.09E-05	4.87E-06	4.87E-06	5.79E-06	4.73E-06	3.53E-06	1.03E-05	1.73E-07	5.28E-06	8.95E-04
MUSCLE	G	9.15E-06	8.48E-06	5.42E-06	5.42E-06	6.30E-06	4.95E-06	4.55E-06	7.00E-06	6.71E-06	6.51E-06	6.89E-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	9.15E-06	8.48E-06	5.42E-06	5.42E-06	6.30E-06	4.95E-06	4.55E-06	7.00E-06	6.71E-06	6.51E-06	8.95E-04
OVARIES	G	3.52E-03	3.47E-06	4.66E-06	4.66E-06	1.54E-05	4.41E-06	2.79E-06	2.26E-06	6.33E-05	1.74E-07	9.18E-06
	R	5.65E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T	5.65E-00	3.47E-06	4.66E-06	4.66E-06	1.54E-05	4.41E-06	2.79E-06	2.26E-06	6.33E-05	1.74E-07	8.97E-04

59-PRASEODYMIUM-144 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

	OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 2.57E-06	9.67E-04	5.19E-06	5.19E-06	6.75E-06	7.08E-06	2.85E-06	8.39E-05	7.17E-07	1.01E-06	1.05E-05
	B 0.0	6.22E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T 2.57E-04	6.22E-01	5.19E-06	5.19E-06	6.75E-06	7.08E-06	2.85E-06	8.39E-05	7.17E-07	1.01E-06	8.99E-04
SKELETON	G 4.28E-06	4.29E-06	1.58E-05	1.58E-05	1.07E-05	1.19E-05	4.14E-06	3.63E-06	3.18E-06	3.63E-06	6.93E-06
	B 0.0	0.0	1.24E-02	7.10E-03	3.56E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T 4.28E-06	4.29E-06	1.24E-02	7.10E-03	3.56E-03	1.19E-05	4.14E-06	3.63E-06	3.18E-06	3.63E-06	8.95E-04
R MARROW	G 1.36E-05	7.94E-06	1.42E-05	1.42E-05	3.38E-05	1.21E-05	3.85E-06	5.10E-06	2.55E-06	4.00E-06	7.61E-06
	B 0.0	0.0	1.03E-03	1.78E-02	2.69E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.88E-04
	T 1.36E-05	7.94E-06	1.03E-03	1.78E-02	2.69E-02	1.21E-05	3.85E-06	5.10E-06	2.55E-06	4.00E-06	8.96E-04
Y MARROW	G 5.59E-06	5.05E-06	1.36E-05	1.36E-05	1.32E-05	2.02E-05	4.39E-06	5.36E-06	1.53E-06	2.03E-06	4.42E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.15E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T 5.59E-06	5.05E-06	1.36E-05	1.36E-05	1.32E-05	4.15E-02	4.39E-06	5.36E-06	1.53E-06	2.03E-06	8.95E-04
T B CL	G 4.28E-06	4.29E-06	1.58E-05	1.58E-05	1.44E-05	1.31E-05	4.14E-06	3.63E-06	3.18E-06	3.63E-06	6.93E-06
	B 0.0	0.0	7.59E-03	1.06E-02	1.37E-02	1.04E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T 4.28E-06	4.29E-06	7.61E-03	1.06E-02	1.37E-02	1.04E-02	4.14E-06	3.63E-06	3.18E-06	3.63E-06	8.95E-04
SKIN	G 2.67E-04	2.71E-04	4.29E-06	4.29E-06	3.82E-06	4.77E-06	9.84E-06	3.05E-06	7.62E-06	4.45E-06	4.58E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.39E-02	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T 2.67E-06	2.71E-06	4.29E-06	4.29E-06	3.82E-06	4.77E-06	2.39E-02	3.05E-06	7.62E-06	4.45E-06	8.93E-04
SPLEEN	G 3.56E-04	8.49E-05	3.67E-06	3.67E-06	4.95E-06	5.77E-06	3.17E-06	5.93E-04	6.81E-07	8.03E-07	7.57E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.45E-01	0.0	0.0	8.88E-04
	T 3.56E-06	8.49E-05	3.67E-06	3.67E-06	4.95E-06	5.77E-06	3.17E-06	3.45E-01	6.81E-07	8.03E-07	8.96E-04
TESTES	G 6.33E-50	6.30E-07	4.64E-06	4.64E-06	2.23E-06	4.36E-06	4.66E-06	6.22E-07	1.64E-03	5.33E-08	8.03E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.78E 00	0.0	8.88E-04
	T 6.33E-50	6.30E-07	4.64E-06	4.64E-06	2.23E-06	4.36E-06	4.66E-06	6.22E-07	1.78E 00	5.33E-08	8.96E-04
THYMS	G 4.37E-07	3.04E-06	3.55E-06	3.55E-06	4.05E-06	3.14E-06	4.04E-06	2.87E-06	1.22E-07	2.18E-05	7.95E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T 4.37E-07	3.04E-06	3.55E-06	3.55E-06	4.05E-06	3.14E-06	4.04E-06	2.87E-06	1.22E-07	2.18E-05	8.96E-04
THYROID	G 1.78E-07	9.55E-07	2.66E-06	2.66E-06	4.29E-06	3.71E-06	4.17E-06	8.84E-07	5.32E-08	2.21E-03	6.93E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.11E 00	8.88E-04
	T 1.78E-07	9.55E-07	2.66E-06	2.66E-06	4.29E-06	3.71E-06	4.17E-06	8.84E-07	5.32E-08	3.11E 00	8.95E-04
UTERUS	G 7.94E-04	3.14E-06	3.00E-06	3.00E-06	7.14E-06	3.94E-06	3.07E-06	2.55E-06	6.33E-50	1.67E-07	9.63E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.88E-04
	T 7.94E-04	3.14E-06	3.00E-06	3.00E-06	7.14E-06	3.94E-06	3.07E-06	2.55E-06	6.33E-50	1.67E-07	8.98E-04
T BODY	G 9.34E-06	9.15E-06	6.85E-06	6.85E-06	7.59E-06	6.12E-06	4.56E-06	7.97E-06	6.90E-06	6.22E-06	6.88E-04
	B 8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04	8.88E-04
	T 8.98E-04	8.97E-04	8.95E-04	8.95E-04	8.95E-04	8.94E-04	8.93E-04	8.98E-04	8.95E-04	8.95E-04	8.95E-04

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-PASCHING, WALTERS AND CORTELL, PHYS. REV. C, 1126 (1970)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-MARCH 1971

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 60-MEODYNIUM-147 (TR=1.106E 01 DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLP*
ADRENALS	G	1.54E-02	4.57E-06	5.89E-05	2.67E-05	2.40E-05	1.02E-05	3.43E-04	1.28E-04	6.45E-05	6.45E-05	4.16E-05
	B	9.86E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.00E 00	4.57E-06	5.89E-05	2.67E-05	2.40E-05	1.02E-05	3.43E 04	1.28E-04	6.45E-05	6.45E-05	4.16E-05
BLAD WALL	G	2.73E-06	2.30E-03	9.17E-06	7.64E-05	4.97E-05	1.62E-04	7.91E-06	6.31E-06	1.40E-06	1.40E-06	4.86E-05
	B	0.0	3.45E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.73E-06	3.68E-02	9.17E-06	7.64E-05	4.97E-05	1.62E-04	7.91E-06	6.31E-06	1.40E-06	1.40E-06	4.86E-05
GI TRACT S WALL	G	7.34E-05	7.17E-06	1.63E-03	9.27E-05	1.02E-04	4.59E-05	8.77E-05	4.81E-05	4.95E-05	4.95E-05	3.75E-05
	B	0.0	0.0	2.76E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.34E-05	7.17E-06	2.92E-02	9.27E-05	1.02E-04	4.59E-05	8.77E-05	4.81E-05	4.95E-05	4.95E-05	3.75E-05
SI+CONT	G	2.14E-05	6.91E-05	6.80E-05	9.58E-04	4.88E-04	2.65E-04	7.08E-05	3.98E-05	5.73E-06	5.73E-06	4.14E-05
	B	0.0	0.0	0.0	1.73E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.14E-05	6.91E-05	6.80E-05	1.82E-02	4.88E-04	2.65E-04	7.08E-05	3.98E-05	5.73E-06	5.73E-06	4.14E-05
ULI WALL	G	2.39E-05	5.63E-05	9.18E-05	7.12E-04	1.33E-03	1.19E-04	7.22E-05	6.64E-05	7.67E-06	7.67E-06	4.36E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	3.14E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.39E-05	5.63E-05	9.18E-05	7.12E-04	3.27E-02	1.19E-04	7.22E-05	6.64E-05	7.67E-06	7.67E-06	4.36E-05
LLI WALL	G	7.00E-06	1.97E-04	3.07E-05	2.05E-04	8.42E-05	1.60E-03	1.93E-05	8.57E-06	1.67E-06	1.67E-06	4.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.11E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.00E-06	1.97E-04	3.07E-05	2.05E-04	8.42E-05	5.27E-02	1.93E-05	8.57E-06	1.67E-06	1.67E-06	4.53E-05
KIDNEYS	G	3.25E-04	7.80E-06	8.63E-05	8.00E-05	7.01E-05	2.00E-05	2.32E-03	1.02E-04	2.37E-05	2.37E-05	3.87E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.45E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.25E-04	7.80E-06	8.63E-05	8.00E-05	7.01E-05	2.00E-05	4.68E-02	1.02E-04	2.37E-05	2.37E-05	3.87E-05
LIVER	G	1.34E-04	5.58E-06	5.08E-05	4.61E-05	6.46E-05	7.19E-06	1.05E-04	7.90E-04	6.63E-05	6.63E-05	2.96E 05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.67E-03	0.0	0.0	0.0
	T	1.34E-04	5.58E-06	5.08E-05	4.61E-05	6.46E-05	7.19E-06	1.05E-04	8.46E-03	6.63E-05	6.63E-05	2.96E-05
LUNGS	G	6.32E-05	9.37E-07	4.91E-05	6.85E-06	7.35E-06	2.18E-06	2.26E 05	6.92E-05	4.92E-04	4.92E-04	3.76E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.38E-02	1.38E-02	0.0
	T	6.32E-05	9.37E-07	4.91E-05	6.85E-06	7.35E-06	2.18E-06	2.26E-05	6.92E-05	1.43E-02	1.43E-02	3.76E-05
RESP LYN NODE	G	6.32E-05	9.37E-07	4.91E-05	6.85E-06	7.35E-06	2.18E-06	2.26E-05	6.92E-05	4.92E-04	4.92E-04	3.76E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.34E-02	9.20E-01	0.0
	T	6.32E-05	9.37E-07	4.91E-05	6.85E-06	7.35E-06	2.18E-06	2.26E-05	6.92E-05	1.41E-02	9.21E-01	3.76E-05
MUSCLE*	G	4.16E-05	4.86E-05	3.83E-05	4.14E-05	3.97E-05	4.53E-05	3.87E-05	2.96E-05	3.76E-05	3.76E-05	4.19E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.93E-04
	T	4.16E-05	4.86E-05	3.83E-05	4.14E-05	3.97E-05	4.53E-05	3.87E-05	2.96E-05	3.76E-05	3.76E-05	5.35E-04
OVARIES	G	1.26E-05	1.75E-04	1.36E-05	2.73E-04	3.31E-04	4.99E-04	2.76E-05	7.25E-06	3.09E-06	3.09E-06	5.47E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.24E-05	1.75E-04	1.36E-05	2.73E-04	3.31E-04	4.99E-04	2.76E-05	7.25E-06	3.09E-06	3.09E-06	5.47E-05

60-NEODYMIUM-147 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	ST+CONT	ULI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	2.34E-04	5.56E-06	5.15E-04	5.08E-05	4.83E-05	1.75E-05	1.74E-04	1.22E-04	7.07E-05	7.07E-05	5.02E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.34E-04	5.56E-06	5.15E-04	5.08E-05	4.83E-05	1.75E-05	1.74E-04	1.22E-04	7.07E-05	7.07E-05	5.02E-05
SKELETON BONE	G	5.07E-05	1.82E-05	2.00E-05	2.78E-05	2.53E-05	4.08E-05	3.45E-05	2.61E-05	3.73E-05	3.73E-05	2.69E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.07E-05	1.82E-05	2.00E-05	2.78E-05	2.53E-05	4.08E-05	3.45E-05	2.61E-05	3.73E-05	3.73E-05	2.69E-05
T HARRON	G	8.88E-05	4.30E-05	3.34E-05	9.47E-05	8.24E-05	1.35E-04	8.95E-05	3.54E-05	4.63E-05	4.63E-05	5.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.88E-05	4.30E-05	3.34E-05	9.47E-05	8.24E-05	1.35E-04	8.95E-05	3.54E-05	4.63E-05	4.63E-05	5.12E-05
T HARRON	G	4.81E-05	1.73E-05	2.82E-05	3.88E-05	3.63E-05	5.21E-05	4.23E-05	3.93E-05	3.98E-05	3.98E-05	4.06E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.81E-05	1.73E-05	2.82E-05	3.88E-05	3.63E-05	5.21E-05	4.23E-05	3.93E-05	3.98E-05	3.98E-05	4.06E-05
T E CL	G	5.07E-05	1.82E-05	2.00E-05	2.78E-05	2.53E-05	4.08E-05	3.45E-05	2.61E-05	3.73E-05	3.73E-05	2.69E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.07E-05	1.82E-05	2.00E-05	2.78E-05	2.53E-05	4.08E-05	3.45E-05	2.61E-05	3.73E-05	3.73E-05	2.69E-05
SKIN	G	1.60E-05	1.57E-05	1.38E-05	1.21E-05	1.26E-05	1.38E-05	1.60E-05	1.43E-05	1.60E-05	1.60E-05	2.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.60E-05	1.57E-05	1.38E-05	1.21E-05	1.26E-05	1.38E-05	1.60E-05	1.43E-05	1.60E-05	1.60E-05	2.32E-05
SPLEEN	G	1.75E-04	8.14E-06	2.70E-04	3.80E-05	3.26E-05	2.19E-05	2.45E-04	2.34E-05	5.98E-05	5.98E-05	4.06E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.75E-04	8.14E-06	2.70E-04	3.80E-05	3.26E-05	2.19E-05	2.45E-04	2.34E-05	5.98E-05	5.98E-05	4.06E-05
TESTES	G	1.31E-06	1.32E-04	8.52E-07	7.93E-06	9.98E-06	4.94E-05	2.89E-06	2.31E-06	4.40E-07	4.40E-07	3.21E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.31E-06	1.32E-04	8.52E-07	7.93E-06	9.98E-06	4.94E-05	2.89E-06	2.31E-06	4.40E-07	4.40E-07	3.21E-05
THYMUS	G	1.77E-05	5.71E-07	6.89E-06	2.68E-06	3.02E-06	1.08E-06	7.43E-06	2.52E-05	1.05E-04	1.05E-04	5.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.77E-05	5.71E-07	6.89E-06	2.68E-06	3.02E-06	1.08E-06	7.43E-06	2.52E-05	1.05E-04	1.05E-04	5.12E-05
THYROID	G	3.87E-06	1.67E-07	2.92E-06	7.22E-07	7.75E-07	3.23E-07	1.78E-06	3.72E-06	2.64E-05	2.64E-05	3.90E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.87E-06	1.67E-07	2.92E-06	7.22E-07	7.75E-07	3.23E-07	1.78E-06	3.72E-06	2.64E-05	2.64E-05	3.90E-05
UTERUS	G	1.09E-05	4.41E-04	1.95E-05	2.55E-04	1.27E-04	1.63E-04	1.97E-05	9.71E-06	2.10E-06	2.10E-06	5.80E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.09E-05	4.41E-04	1.95E-05	2.55E-04	1.27E-04	1.63E-04	1.97E-05	9.71E-06	2.10E-06	2.10E-06	5.80E-05
T BODY	G	4.82E-05	5.30E-05	5.07E-05	5.59E-05	5.46E-05	5.46E-05	.81E-05	4.89E-05	4.31E-05	4.31E-05	3.93E-05
	B	1.97E-04	2.22E-05	5.91E-05	1.58E-04	9.41E-05	1.17E-04	.97E-04	1.97E-04	1.77E-04	1.97E-04	1.97E-04
	T	2.45E-04	7.52E-05	1.10E-04	2.14E-04	1.49E-04	1.71E-04	2.45E-04	2.46E-04	2.40E-04	2.40E-04	2.36E-04

CONTINUED NEXT PAGE

60-NEODYMIUM-147 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C U R C E C R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.18E-05	2.34E-04	3.92E-05	3.82E-05	4.51E-05	2.63E-05	1.67E-05	1.31E-06	1.87E-06	5.18E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	1.18E-05	2.34E-04	3.92E-05	3.82E-05	4.51E-05	2.63E-05	1.67E-05	1.31E-06	3.87E-06	2.51E-04
BLAD WALL	G	1.95E-04	1.93E-06	1.42E-05	1.42E-05	2.01E-05	7.37E-06	1.49E-05	1.32E-04	1.68E-07	5.05E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	1.95E-04	1.93E-06	1.42E-05	1.42E-05	2.01E-05	7.37E-06	1.49E-05	1.32E-04	1.68E-07	2.49E-04
GI TRACT S WALL	G	1.96E-05	5.19E-04	1.40E-05	1.40E-05	2.38E-05	1.91E-05	1.59E-05	2.01E-06	2.42E-06	4.83E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	1.96E-05	5.19E-04	1.40E-05	1.40E-05	2.38E-05	1.91E-05	1.59E-05	2.01E-06	2.42E-06	2.45E-04
SISSOMT	G	3.46E-04	4.33E-05	1.97E-05	1.97E-05	6.71E-05	2.65E-05	1.28E-05	1.10E-05	2.01E-07	5.32E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	3.46E-04	4.33E-05	1.97E-05	1.97E-05	6.71E-05	2.65E-05	1.28E-05	1.10E-05	2.01E-07	2.52E-04
ULY WALL	G	3.25E-04	5.30E-05	1.73E-05	1.73E-05	5.26E-05	2.18E-05	1.37E-05	7.32E-06	2.72E-07	5.43E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	3.25E-04	5.30E-05	1.73E-05	1.73E-05	5.26E-05	2.18E-05	1.37E-05	7.32E-06	2.72E-07	2.51E-04
LLY WALL	G	4.29E-04	1.30E-05	2.52E-05	2.52E-05	7.99E-05	2.22E-05	1.38E-05	7.16E-05	2.69E-07	5.39E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	4.29E-04	1.30E-05	2.52E-05	2.52E-05	7.99E-05	2.22E-05	1.38E-05	7.16E-05	2.69E-07	2.51E-04
KIDNEYS	G	2.51E-05	1.69E-04	2.22E-05	2.22E-05	5.82E-05	2.89E-05	1.83E-05	1.89E-06	1.06E-06	4.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	2.51E-05	1.69E-04	2.22E-05	2.22E-05	5.82E-05	2.89E-05	1.83E-05	1.89E-06	1.06E-06	2.45E-04
LIVER	G	1.37E-05	1.12E-04	1.72E-05	1.72E-05	2.40E-05	2.69E-05	1.60E-05	1.06E-06	3.18E-06	4.85E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	1.37E-05	1.12E-04	1.72E-05	1.72E-05	2.40E-05	2.69E-05	1.60E-05	1.06E-06	3.18E-06	2.46E-04
LUNG	G	2.21E-06	6.47E-05	2.52E-05	2.52E-05	3.04E-05	2.63E-05	1.71E-05	2.75E-07	2.53E-05	4.39E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	2.21E-06	6.47E-05	2.52E-05	2.52E-05	3.04E-05	2.63E-05	1.71E-05	2.75E-07	2.53E-05	2.41E-04
RESP LYM NODE	G	2.21E-06	6.47E-05	2.52E-05	2.52E-05	3.04E-05	2.63E-05	1.71E-05	2.75E-07	2.53E-05	4.39E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	2.21E-06	6.47E-05	2.52E-05	2.52E-05	3.04E-05	2.63E-05	1.71E-05	2.75E-07	2.53E-05	2.41E-04
MUSCLE*	G	5.47E-05	5.02E-05	2.69E-05	2.69E-05	3.22E-05	2.51E-05	2.32E-05	3.21E-05	3.90E-05	3.93E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	5.47E-05	5.02E-05	2.69E-05	2.69E-05	3.22E-05	2.51E-05	2.32E-05	3.21E-05	3.90E-05	2.36E-04
OVARIES	G	2.57E-02	9.96E-06	2.49E-05	2.49E-05	8.89E-05	2.59E-05	8.72E-06	5.25E-06	3.19E-07	4.80E-05
	B	1.25E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	1.25E 00	9.96E-06	2.49E-05	2.49E-05	8.89E-05	2.59E-05	8.72E-06	5.25E-06	3.19E-07	2.45E-04

U-235-NEODYMIUM-147 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLZLN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	1.26E-05	6.89E-03	2.17E-05	2.17E-05	4.15E-05	2.95E-05	1.29E-05	5.79E-04	9.79E-07	1.48E-06	5.08E-05
	B	0.0	1.38E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	1.26E-05	1.45E-01	2.17E-05	2.17E-05	4.15E-05	2.95E-05	1.29E-05	5.79E-04	9.79E-07	1.48E-06	2.48E-04
SKELETON BONE	G	3.50E-05	3.19E-05	1.41E-04	1.41E-04	9.21E-04	1.07E-04	2.86E-05	2.71E-05	1.93E-05	2.35E-05	5.54E-05
	B	0.0	0.0	2.76E-03	1.88E-03	5.85E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	3.50E-05	3.19E-05	2.90E-03	2.02E-03	6.77E-04	1.07E-04	2.86E-05	2.71E-05	1.93E-05	2.35E-05	2.53E-04
R MARROW	G	1.27E-04	6.02E-05	1.27E-04	1.27E-04	3.23E-04	1.09E-04	2.66E-05	3.78E-05	1.50E-05	2.53E-05	6.32E-05
	B	0.0	0.0	5.21E-05	2.93E-03	7.11E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	1.27E-04	6.02E-05	1.79E-04	3.05E-03	7.43E-03	1.09E-04	2.66E-05	3.78E-05	1.50E-05	2.53E-05	2.60E-04
Y MARROW	G	4.78E-05	3.68E-05	1.24E-04	1.24E-04	1.19E-04	1.95E-04	3.13E-05	4.13E-05	7.48E-06	1.22E-05	5.30E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.20E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	4.78E-05	3.68E-05	1.24E-04	1.24E-04	1.19E-04	9.40E-03	3.13E-05	4.13E-05	7.48E-06	1.22E-05	2.50E-04
T B CL	G	3.50E-05	3.19E-05	1.40E-04	1.40E-04	1.32E-04	1.22E-04	2.86E-05	2.71E-05	1.93E-05	2.35E-05	5.54E-05
	B	0.0	0.0	1.69E-03	3.07E-03	2.56E-03	2.30E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	3.50E-05	3.19E-05	1.93E-03	3.21E-03	2.69E-03	2.42E-03	2.86E-05	2.71E-05	1.93E-05	2.35E-05	2.53E-04
SKIN	G	1.18E-05	1.15E-05	2.00E-05	2.00E-05	1.74E-05	2.27E-05	6.26E-05	1.46E-05	4.19E-05	2.26E-05	2.33E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.31E-03	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	1.18E-05	1.15E-05	2.00E-05	2.00E-05	1.74E-05	2.27E-05	5.37E-03	1.46E-05	4.39E-05	2.26E-05	2.20E-04
SPLEEN	G	1.43E-05	5.75E-04	1.92E-05	1.92E-05	2.11E-05	2.56E-05	1.60E-05	4.16E-03	2.09E-06	2.77E-06	4.91E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.67E-02	0.0	0.0	1.97E-04
	T	1.43E-05	5.75E-04	1.92E-05	1.92E-05	2.11E-05	2.56E-05	1.60E-05	8.08E-02	2.09E-06	2.77E-06	2.46E-04
TESTES	G	5.25E-06	1.37E-06	1.44E-05	1.44E-05	1.04E-05	2.47E-05	2.57E-05	1.79E-06	1.15E-02	5.97E-08	4.42E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.94E-01	0.0	1.97E-04
	T	5.25E-06	1.37E-06	1.44E-05	1.44E-05	1.04E-05	2.47E-05	2.57E-05	1.79E-06	4.06E-01	5.97E-08	2.41E-04
THYMS	G	1.12E-06	1.27E-05	1.68E-05	1.68E-05	1.49E-05	1.29E-05	1.91E-05	9.53E-06	1.95E-07	1.13E-04	4.49E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	1.12E-06	1.27E-05	1.68E-05	1.68E-05	1.49E-05	1.29E-05	1.91E-05	9.53E-06	1.95E-07	1.13E-04	2.42E-04
THYROID	G	3.19E-07	3.46E-06	2.40E-05	2.40E-05	1.99E-05	1.84E-05	2.15E-05	2.85E-06	5.97E-08	1.60E-02	3.72E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.90E-01	1.97E-04
	T	3.19E-07	3.46E-06	2.40E-05	2.40E-05	1.99E-05	1.84E-05	2.15E-05	2.85E-06	5.97E-08	7.06E-01	2.34E-04
UTERUS	G	5.49E-04	1.35E-05	1.43E-05	1.43E-05	4.91E-05	1.67E-05	1.30E-05	1.03E-05	5.25E-06	1.02E-07	5.27E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-04
	T	5.49E-04	1.35E-05	1.43E-05	1.43E-05	4.91E-05	1.67E-05	1.30E-05	1.03E-05	5.25E-06	3.02E-07	2.50E-04
T BODY	G	5.73E-05	5.63E-05	4.32E-05	4.32E-05	4.71E-05	3.88E-05	2.47E-05	4.87E-05	3.94E-05	3.74E-05	4.16E-05
	B	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04
	T	2.55E-04	2.53E-04	2.40E-04	2.40E-04	2.46E-04	2.36E-04	2.22E-04	2.46E-04	2.17E-04	2.35E-04	2.32E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: FRANK, W. B., MARTIN, M. J., RAMAN, S., NUCLEAR DATA SHEETS FOR A-147, NUCLEAR DATA B2-4-35-AND ORIGINAL
 PAPERS REFERENCED THERE
 DATE DECAY DATA REVIEWED-JUNE 1970

S, AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (mrem/UCI-DAY),
FOR 60-NEODYMIUM-149 (TR=1.730E 00 HOURS)

DATE OF TABLE 04-02-74

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	3.15E-02	1.37E-05	1.55E-04	8.74E-05	6.50E-05	3.01E-05	7.72E-04	3.29E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.61E-04
	B	1.80E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.83E 00	1.37E-05	1.55E-04	8.74E-05	6.50E-05	3.01E-05	7.72E-04	3.29E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.61E-04
BLAD WALL	G	8.67E-06	5.01E-05	2.29E-05	1.91E-04	1.35E-04	4.11E-04	2.30E-05	1.52E-05	4.10E-06	4.10E-06	1.20E-04
	B	0.0	6.28E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.67E-06	6.79E-02	2.28E-05	1.91E-04	1.35E-04	4.11E-04	2.30E-05	1.52E-05	4.10E-06	4.10E-06	1.20E-04
GI TRACT S WALL	G	1.94E-04	2.12E-05	3.58E-03	2.38E-04	2.48E-04	1.17E-04	2.24E-04	1.27E-04	1.25E-04	1.25E-04	9.17E-05
	B	0.0	0.0	5.03E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.94E-04	2.12E-05	5.19E-02	2.38E-04	2.48E-04	1.17E-04	2.24E-04	1.27E-04	1.25E-04	1.25E-04	9.17E-05
SI+CONT	G	5.91E-05	1.83E-04	1.74E-04	2.13E-03	1.13E-03	6.26E-04	1.87E-04	1.09E-04	1.58E-05	1.58E-05	1.04E-04
	B	0.0	0.0	0.0	3.14E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.91E-05	1.83E-04	1.74E-04	3.36E-02	1.13E-03	6.26E-04	1.87E-04	1.08E-04	1.58E-05	1.58E-05	1.04E-04
ULI WALL	G	6.49E-05	1.51E-04	2.29E-04	1.60E-03	2.95E-03	2.85E-04	1.90E-04	1.46E-04	2.05E-05	2.05E-05	1.09E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	5.71E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.49E-05	1.51E-04	2.29E-04	1.60E-03	6.01E-02	2.85E-04	1.90E-04	1.46E-04	2.05E-05	2.05E-05	1.09E-04
LLI WALL	G	1.83E-05	4.77E-04	8.48E-05	4.78E-04	2.06E-04	3.51E-03	5.56E-05	1.80E-05	5.93E-06	5.93E-06	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.31E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.83E-05	4.77E-04	8.48E-05	4.78E-04	2.06E-04	9.66E-02	5.56E-05	1.80E-05	5.93E-06	5.93E-06	1.14E-04
KIDNEYS	G	7.80E-04	2.16E-05	2.26E-04	2.06E-04	1.83E-04	5.88E-05	4.46E-03	2.55E-04	6.29E-05	6.29E-05	9.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.11E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.90E-04	2.16E-05	2.26E-04	2.06E-04	1.83E-04	5.88E-05	8.60E-02	2.55E-04	6.29E-05	6.29E-05	9.53E-05
LIVER	G	3.30E-04	1.60E-05	1.32E-04	1.22E-04	1.49E-04	2.07E-05	2.61E-04	1.74E-04	1.44E-04	1.44E-04	7.17E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-02	0.0	0.0	0.0
	T	3.30E-04	1.60E-05	1.32E-04	1.22E-04	1.69E-04	2.07E-05	2.61E-04	1.57E-02	1.44E-04	1.44E-04	7.17E-05
LUNGS	G	1.62E-04	2.69E-06	1.13E-04	1.90E-05	2.06E-05	6.57E-06	5.95E-05	1.47E-04	1.01E-03	1.03E-03	8.98E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.51E-02	2.51E-02	0.0
	T	1.62E-04	2.69E-06	1.19E-04	1.90E-05	2.06E-05	6.57E-06	5.95E-05	1.67E-04	2.62E-02	2.62E-02	8.98E-05
RESP LYM NODE	G	1.62E-04	2.69E-06	1.13E-04	1.90E-05	2.06E-05	6.57E-06	5.95E-05	1.67E-04	1.02E-03	1.03E-03	8.98E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.50E-02	1.68E 00	0.0
	T	1.62E-04	2.69E-06	1.19E-04	1.90E-05	2.06E-05	6.57E-06	5.95E-05	1.67E-04	2.60E-02	1.68E 00	8.98E-05
MUSCLE*	G	1.01E-04	1.20E-04	9.46E-05	1.04E-04	9.41E-05	1.14E-04	9.53E-05	7.37E-05	8.98E-05	8.98E-05	9.98E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.98E-04
	T	1.01E-04	1.20E-04	9.46E-05	1.04E-04	9.91E-05	1.14E-04	9.53E-05	7.37E-05	8.98E-05	8.98E-05	9.98E-04
OVARIES	G	3.62E-05	4.54E-04	3.84E-05	6.68E-04	7.76E-04	1.22E-03	8.06E-05	2.71E-05	8.94E-06	8.94E-06	1.14E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.62E-05	4.54E-04	3.84E-05	6.68E-04	7.76E-04	1.22E-03	9.04E-05	2.71E-05	8.94E-06	8.94E-06	1.14E-04

60-WPODIUM-149 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	ST CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	5.77E-04	1.80E-05	1.21E-03	1.35E-04	1.40E-04	4.74E-05	4.37E-04	2.88E-04	1.74E-04	1.74E-04	1.41E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.77E-04	1.80E-05	1.21E-03	1.35E-04	1.40E-04	4.74E-05	4.37E-04	2.88E-04	1.74E-04	1.74E-04	1.41E-04
SKELETON BONE	G	1.45E-04	4.61E-05	4.68E-05	6.35E-05	5.75E-05	8.50E-05	7.63E-05	5.83E-05	7.86E-05	7.86E-05	7.11E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.08E-04	4.61E-05	4.68E-05	6.35E-05	5.75E-05	8.50E-05	7.63E-05	5.83E-05	7.86E-05	7.86E-05	7.11E-05
R HARRON	G	1.93E-04	1.04E-04	8.13E-05	2.08E-04	1.80E-04	2.64E-04	1.97E-04	8.33E-05	9.93E-05	9.93E-05	1.08E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.93E-04	1.04E-04	8.13E-05	2.08E-04	1.80E-04	2.64E-04	1.97E-04	8.33E-05	9.93E-05	9.93E-05	1.08E-04
Y HARRON	G	1.03E-04	4.28E-05	6.53E-05	8.84E-05	8.21E-05	1.04E-04	9.41E-05	8.64E-05	8.24E-05	8.24E-05	8.49E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.03E-04	4.28E-05	6.53E-05	8.84E-05	8.21E-05	1.04E-04	9.41E-05	8.64E-05	8.24E-05	8.24E-05	8.49E-05
T R CL	G	1.08E-04	4.61E-05	4.68E-05	6.35E-05	5.75E-05	8.50E-05	7.63E-05	5.83E-05	7.86E-05	7.86E-05	7.11E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.08E-04	4.61E-05	4.68E-05	6.35E-05	5.75E-05	8.50E-05	7.63E-05	5.83E-05	7.86E-05	7.86E-05	7.11E-05
SKIN	G	4.20E-05	4.07E-05	3.54E-05	3.27E-05	3.32E-05	1.70E-05	4.12E-05	3.75E-05	4.19E-05	4.19E-05	5.68E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.20E-05	4.07E-05	3.54E-05	3.27E-05	3.32E-05	1.70E-05	4.12E-05	3.75E-05	4.19E-05	4.19E-05	5.68E-05
SPLEEN	G	4.36E-04	1.64E-05	6.60E-04	1.03E-04	8.87E-05	5.76E-05	5.82E-04	6.43E-05	1.44E-04	1.44E-04	9.89E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.36E-04	1.64E-05	6.60E-04	1.03E-04	8.87E-05	5.76E-05	5.82E-04	6.43E-05	1.44E-04	1.44E-04	9.89E-05
TESTES	G	3.86E-06	3.20E-06	3.97E-06	2.84E-05	2.70E-05	1.30E-04	8.64E-06	7.25E-06	1.28E-06	1.28E-06	8.06E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.86E-06	3.20E-06	3.97E-06	2.84E-05	2.70E-05	1.30E-04	8.64E-06	7.25E-06	1.28E-06	1.28E-06	8.06E-05
THYMUS	G	4.13E-05	1.67E-06	2.08E-05	8.00E-06	8.89E-06	1.19E-06	1.76E-05	4.01E-05	2.65E-04	2.65E-04	1.46E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.13E-05	1.67E-06	2.08E-05	8.00E-06	8.89E-06	1.19E-06	1.76E-05	4.01E-05	2.65E-04	2.65E-04	1.46E-04
THYROID	G	1.16E-05	4.83E-07	8.78E-06	2.12E-06	2.28E-06	9.38E-07	5.28E-06	1.28E-05	6.63E-05	6.63E-05	9.17E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.16E-05	4.83E-07	8.78E-06	2.12E-06	2.28E-06	9.38E-07	5.28E-06	1.28E-05	6.63E-05	6.63E-05	9.17E-05
UTERUS	G	7.90E-05	1.04E-03	5.63E-05	6.12E-04	3.16E-04	4.25E-04	5.18E-05	2.71E-05	6.63E-06	6.63E-06	1.48E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.90E-05	1.04E-03	5.63E-05	6.12E-04	3.16E-04	4.25E-04	5.18E-05	2.71E-05	6.63E-06	6.63E-06	1.48E-04
T BODY	G	1.14E-04	1.27E-04	1.20E-04	1.34E-04	1.30E-04	1.30E-04	1.15E-04	1.16E-04	9.97E-05	9.97E-05	9.49E-05
	B	3.59E-04	4.04E-05	1.08E-04	2.87E-04	1.71E-04	2.13E-04	1.59E-04	1.59E-04	3.54E-04	3.54E-04	3.54E-04
	T	4.73E-04	1.67E-04	2.24E-04	4.21E-04	3.02E-04	3.43E-04	4.73E-04	1.75E-04	4.59E-04	4.59E-04	4.54E-04

CONTINUED NEXT PAGE

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	HAN BONE	R HAPROV	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 0.0 1.11E-04	5.41E-04 0.0 5.61E-04	9.44E-04 0.0 1.95E-04	5.35E-04 0.0 0.85E-04	1.51E-04 0.0 1.51E-04	4.99E-04 0.0 4.99E-04	4.29E-04 0.0 4.29E-04	1.48E-04 0.0 1.88E-04	1.16E-04 0.0 1.16E-04	1.35E-04 1.59E-04 4.94E-04
BLAD WALL	G 0.0 4.61E-04	1.11E-04 0.0 1.11E-04	3.62E-04 0.0 1.62E-04	1.67E-04 0.0 1.62E-04	5.14E-04 0.0 5.14E-04	1.97E-04 0.0 3.97E-04	1.12E-04 0.0 1.12E-04	3.32E-04 0.0 3.12E-04	4.87E-07 0.0 4.87E-07	1.22E-04 3.59E-04 4.81E-04
BL TACT	G 0.0 5.34E-04	1.21E-04 0.0 1.21E-04	3.40E-04 0.0 1.60E-04	1.80E-04 0.0 3.10E-04	6.94E-04 0.0 4.94E-04	4.03E-04 0.0 4.03E-04	6.54E-04 0.0 6.54E-04	5.06E-04 0.0 5.06E-04	5.78E-06 0.0 5.78E-06	1.21E-04 3.54E-04 4.80E-04
BL WALL	G 0.0 4.18E-04	1.21E-04 0.0 1.21E-04	3.40E-04 0.0 1.60E-04	1.80E-04 0.0 3.10E-04	6.94E-04 0.0 4.94E-04	4.03E-04 0.0 4.03E-04	6.54E-04 0.0 6.54E-04	5.06E-04 0.0 5.06E-04	5.78E-06 0.0 5.78E-06	1.21E-04 3.54E-04 4.80E-04
BL+CONT	G 0.0 8.04E-04	1.19E-04 0.0 1.19E-04	5.20E-04 0.0 5.20E-04	5.20E-04 0.0 5.20E-04	1.74E-04 0.0 1.74E-04	3.44E-04 0.0 3.44E-04	9.24E-04 0.0 9.24E-04	3.07E-04 0.0 3.07E-04	9.88E-07 0.0 9.88E-07	1.34E-04 3.59E-04 4.93E-04
BLT WALL	G 0.0 7.60E-04	1.44E-04 0.0 1.44E-04	4.40E-04 0.0 4.40E-04	4.40E-04 0.0 4.40E-04	1.37E-04 0.0 1.37E-04	3.51E-04 0.0 3.51E-04	8.89E-04 0.0 8.89E-04	2.27E-04 0.0 2.27E-04	1.01E-06 0.0 1.01E-06	1.27E-04 3.59E-04 4.86E-04
BLI WALL	G 0.0 9.79E-04	1.44E-04 0.0 1.44E-04	4.40E-04 0.0 4.40E-04	4.40E-04 0.0 4.40E-04	1.37E-04 0.0 1.37E-04	3.51E-04 0.0 3.51E-04	8.89E-04 0.0 8.89E-04	1.81E-04 0.0 1.81E-04	7.84E-07 0.0 7.84E-07	1.24E-04 3.59E-04 4.84E-04
KIDNEYS	G 0.0 6.82E-04	8.22E-04 0.0 8.22E-04	6.14E-04 0.0 6.14E-04	6.14E-04 0.0 6.14E-04	1.41E-04 0.0 1.41E-04	4.64E-04 0.0 4.64E-04	5.92E-04 0.0 5.92E-04	5.44E-04 0.0 5.44E-04	1.44E-04 0.0 1.44E-04	1.17E-04 3.59E-04 4.74E-04
LIVER	G 0.0 3.92E-04	2.84E-04 0.0 2.84E-04	4.57E-04 0.0 4.57E-04	4.57E-04 0.0 4.57E-04	4.54E-04 0.0 4.54E-04	4.12E-04 0.0 4.12E-04	6.44E-04 0.0 6.44E-04	3.44E-04 0.0 3.44E-04	9.20E-06 0.0 9.20E-06	1.15E-04 3.59E-04 4.74E-04
LUNGS	G 0.0 6.13E-04	1.63E-04 0.0 1.63E-04	6.54E-04 0.0 6.54E-04	6.54E-04 0.0 6.54E-04	4.03E-04 0.0 4.03E-04	4.41E-04 0.0 4.41E-04	1.44E-04 0.0 1.44E-04	9.44E-07 0.0 9.44E-07	6.70E-05 0.0 6.70E-05	1.01E-04 3.59E-04 4.60E-04
RESP LYN MONE	G 0.0 6.10E-04	1.63E-04 0.0 1.63E-04	6.54E-04 0.0 6.54E-04	6.54E-04 0.0 6.54E-04	4.03E-04 0.0 4.03E-04	4.41E-04 0.0 4.41E-04	1.44E-04 0.0 1.44E-04	9.44E-07 0.0 9.44E-07	6.70E-05 0.0 6.70E-05	1.01E-04 3.59E-04 4.60E-04
MUSCLE	G 0.0 1.14E-04	1.21E-04 0.0 1.21E-04	7.11E-04 0.0 7.11E-04	7.11E-04 0.0 7.11E-04	4.44E-04 0.0 4.44E-04	5.68E-04 0.0 5.68E-04	9.89E-04 0.0 9.89E-04	8.04E-04 0.0 8.04E-04	9.17E-05 0.0 9.17E-05	9.49E-04 3.59E-04 4.54E-04
OVARIES	G 0.0 2.29E 00	2.83E-04 0.0 2.83E 00	5.87E-04 0.0 5.87E-04	5.87E-04 0.0 5.87E-04	1.97E-04 0.0 1.97E-04	2.79E-04 0.0 2.79E-04	4.82E-04 0.0 4.82E-04	3.94E-06 0.0 3.94E-06	9.25E-07 0.0 9.25E-07	1.19E-04 3.59E-04 4.77E-04

60-NEODYMIUM-149 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	CORPORA	CANBONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	3.66E-05	1.44E-02	6.47E-05	6.47E-05	1.06E-04	8.29E-05	3.66E-05	1.31E-03	4.10E-06	5.98E-06	1.29E-04
	B	0.0	2.51E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.59E-04
	T	3.66E-05	2.66E-01	6.47E-05	6.47E-05	1.06E-04	8.29E-05	3.66E-05	1.31E-03	4.10E-06	5.98E-06	4.88E-04
SKELETON BONE	G	7.63E-05	7.28E-05	2.69E-04	2.69E-04	1.78E-04	1.99E-04	6.11E-05	6.04E-05	4.89E-05	5.55E-05	1.14E-04
	B	0.0	0.0	5.01E-03	3.10E-03	1.28E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.59E-04
	T	7.63E-05	7.28E-05	4.30E-03	3.37E-03	1.46E-03	1.99E-04	6.11E-05	6.04E-05	4.89E-05	5.55E-05	4.73E-04
R MARROW	G	2.44E-04	1.18E-04	2.42E-04	2.42E-04	5.88E-04	2.05E-04	5.75E-05	8.94E-05	3.91E-05	6.07E-05	1.29E-04
	B	0.0	0.0	2.02E-04	4.82E-03	1.19E-02	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.59E-04
	T	2.44E-04	1.18E-04	4.44E-04	6.66E-03	1.25E-02	2.05E-04	5.75E-05	8.94E-05	3.91E-05	6.07E-05	4.88E-04
Y MARROW	G	1.02E-04	8.49E-05	2.33E-04	2.33E-04	2.23E-04	3.47E-04	6.49E-05	9.03E-05	1.97E-05	2.91E-05	1.07E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.68E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	3.59E-04
	T	1.02E-04	8.49E-05	2.33E-04	2.33E-04	2.23E-04	1.77E-02	6.49E-05	9.03E-05	1.97E-05	2.91E-05	4.66E-04
T B CL	G	7.63E-05	7.28E-05	2.68E-04	2.68E-04	2.45E-04	2.73E-04	6.11E-05	6.04E-05	4.89E-05	5.55E-05	1.14E-04
	B	0.0	0.0	3.19E-03	5.31E-03	4.84E-03	4.17E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	3.59E-04
	T	7.63E-05	7.28E-05	3.44E-03	4.58E-03	5.08E-03	4.41E-03	6.11E-05	6.04E-05	4.89E-05	5.55E-05	4.73E-04
SKIN	G	3.23E-05	3.13E-05	5.27E-05	5.27E-05	4.67E-05	5.87E-05	1.33E-04	3.77E-05	1.03E-04	5.64E-05	5.71E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.67E-03	0.0	0.0	0.0	3.59E-04
	T	3.23E-05	3.13E-05	5.27E-05	5.27E-05	4.67E-05	5.87E-05	9.80E-03	3.77E-05	1.03E-04	5.64E-05	4.16E-04
SPLERN	G	3.95E-05	1.31E-03	4.91E-05	4.91E-05	5.91E-05	6.91E-05	4.17E-05	8.91E-03	4.44E-06	8.61E-06	1.19E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-01	0.0	0.0	3.59E-04
	T	3.95E-05	1.31E-03	4.91E-05	4.91E-05	5.91E-05	6.91E-05	4.17E-05	1.49E-01	4.44E-06	8.61E-06	4.78E-04
TESTES	G	3.95E-06	4.86E-06	4.04E-05	4.04E-05	2.50E-05	6.74E-05	6.50E-05	5.33E-06	2.44E-02	1.75E-07	9.94E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.18E-01	0.0	3.59E-04
	T	3.95E-06	4.86E-06	4.04E-05	4.04E-05	2.50E-05	6.74E-05	6.50E-05	5.33E-06	7.43E-01	1.75E-07	4.58E-04
THYMUS	G	3.30E-06	4.33E-06	4.11E-05	4.11E-05	4.32E-05	1.82E-05	4.98E-05	2.80E-05	5.64E-07	2.85E-04	1.26E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.59E-04
	T	3.30E-06	4.33E-06	4.11E-05	4.11E-05	4.32E-05	1.82E-05	4.98E-05	2.80E-05	5.64E-07	2.85E-04	4.85E-04
THYROID	G	9.25E-07	9.82E-06	6.26E-05	6.26E-05	5.33E-05	5.66E-05	5.29E-05	8.51E-06	1.75E-07	1.30E-02	8.96E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.26E 00	1.59E-04
	T	9.25E-07	9.82E-06	6.26E-05	6.26E-05	5.33E-05	5.66E-05	5.29E-05	8.51E-06	1.75E-07	1.29E 00	4.49E-04
UTERUS	G	1.32E-03	4.03E-05	4.16E-05	4.16E-05	1.36E-04	4.31E-05	3.33E-05	2.88E-05	3.95E-06	8.75E-07	1.15E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.59E-04
	T	1.32E-03	4.03E-05	4.16E-05	4.16E-05	1.36E-04	4.31E-05	3.33E-05	2.88E-05	3.95E-06	8.75E-07	4.94E-04
T BODY	G	1.37E-04	1.34E-04	9.89E-05	9.89E-05	1.09E-04	8.71E-05	5.85E-05	1.15E-04	9.47E-05	8.76E-05	9.75E-05
	B	3.49E-04	3.59E-04	3.59E-04	3.59E-04	3.59E-04	3.59E-04	3.59E-04	3.59E-04	3.59E-04	3.59E-04	3.59E-04
	T	4.96E-04	4.93E-04	4.58E-04	4.58E-04	4.44E-04	4.46E-04	4.18E-04	4.74E-04	4.54E-04	4.47E-04	4.57E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)

PRINCIPLE REFERENCE: HELMER AND MCISAAC-IDAHO NUCLEAR CORP. QUARTERLY RPT. IN-1048, P. 35, JULY-SEPTEMBER 1966

DATE DECAY DATA REVISED-JUNE 1970

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MEM/UCI-DAY),
FOR 61-PROBETHIUM-147 (T_{1/2} 2.6212 00 YEARS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	OLI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	B	2.27E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.27E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BLAD WALL	B	0.0	7.93E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	7.93E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GI TRACT S WALL	B	0.0	0.0	6.34E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	6.34E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SI+CONT	B	0.0	0.0	0.0	3.97E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	3.97E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OLI WALL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	7.21E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	7.21E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LLI WALL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KIDNEYS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.02E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
LIVER	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.76E-01	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.76E-01	0.0	0.0	0.0
LUNGS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.17E-03	3.17E-03	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.17E-03	3.17E-03	0.0
RESP LYN NODE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.17E-03	2.11E-01	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.17E-03	2.11E-01	0.0
MUSCLE*	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13E-04
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.13E-04
OVARIES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

61
C1

A1-PROMETHIUM-147 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLOOD COM	S CONT	ST4CONT	ULI CCMT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKELETON	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BONE	T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R MARROW	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Y MARROW	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T R CL	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SKIN	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SPLEEN	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TESTES	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYMUS	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
THYROID	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UTERUS	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T BODY	B 0.53E-04	5.10E-04	1.16E-04	1.63E-04	2.16E-04	2.69E-04	4.53E-04	4.93E-04	4.93E-04	4.53E-04	4.53E-04
T	0.53E-04	5.10E-04	1.16E-04	1.63E-04	2.16E-04	2.69E-04	4.53E-04	4.93E-04	4.93E-04	4.53E-04	4.53E-04

CONTINUED NEXT PAGE

61-PROMETHIUM-147 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS		OVARIES	PANCREAS	COR BOVE	CAN BOVE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BLD WALL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
GI TRACT	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SI+CONT	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ULI WALL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LLI WALL	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KIDNEYS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LIVER	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LUNGS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RESP	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LYN NODE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MUSCLE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OVARIES	B	2.00E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.00E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

61-PROMETHIUM-147 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

		OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	V BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	B	0.0	3.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
	T	0.0	3.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
SKELTON	B	0.0	0.0	6.14E-04	5.51E-04	5.13E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
	T	0.0	0.0	6.14E-04	5.51E-04	5.13E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
R BONE	B	0.0	0.0	2.02E-04	2.64E-04	1.91E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
	T	0.0	0.0	2.02E-04	2.64E-04	1.91E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
V BONE	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.11E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.11E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
T R CL	B	0.0	0.0	3.23E-04	6.40E-04	5.97E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
	T	0.0	0.0	3.23E-04	6.40E-04	5.97E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
SKIN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.22E-01	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.22E-01	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
SPLEEN	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.74E-02	0.0	0.0	4.51E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.74E-02	0.0	0.0	4.51E-05
TESTES	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.04E-02	0.0	4.51E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.04E-02	0.0	4.51E-05
THYROID	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
UTERUS	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
	T	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-05
T BODY	B	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05
	T	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05	4.51E-05

ORGANISM VALUES MAY BE USED FOR APPROPRIATE PATH WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: BUREAU, M. R., WATSON, R. J., BARRAN, S., NUCLEAR DATA SHEET 1 FOR A-147, NUCLEAR DATA B-4-14-AND ORIGINAL
 DATA DECAY DAT: REVISED-JUNE 1970

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (RPM/UNIT-DAY), DATE OF TABLE UM-02-75
FOR 61-PROCESSION-189 (1955, 1102 01 HOURS)

TARGET ORGANS	ADDRESS	BLAD COM	5 CONT	SICOMT	ALI CONT	LLI COUNT	WIDRYS	LIVER	LUNG	BLAD	MUSCLE
ADRENALS	G	2.44E-03	8.44E-07	1.00E-06	2.00E-06	9.44E-07	2.11E-05	1.04E-04	4.11E-04	4.11E-04	1.21E-04
	B	1.37E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.37E-00	4.44E-07	1.00E-06	2.00E-06	9.44E-07	2.11E-05	1.04E-04	4.11E-04	4.11E-04	1.21E-04
BLAD WALL	G	2.72E-07	6.40E-07	1.00E-06	2.00E-06	1.24E-05	7.14E-07	4.44E-07	1.11E-07	1.11E-07	1.21E-04
	B	0.0	4.74E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.72E-07	6.40E-07	1.00E-06	2.00E-06	1.24E-05	7.14E-07	4.44E-07	1.11E-07	1.11E-07	1.21E-04
GI TRACT 3 WALL	G	6.12E-04	6.74E-07	1.14E-06	7.74E-06	1.44E-06	7.00E-06	4.04E-06	1.40E-06	1.40E-06	1.44E-06
	B	0.0	1.62E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.12E-04	6.74E-07	1.14E-06	7.74E-06	1.44E-06	7.00E-06	4.04E-06	1.40E-06	1.40E-06	1.44E-06
SICOMT	G	1.84E-06	5.77E-06	5.44E-06	1.02E-05	1.94E-05	4.44E-06	1.42E-06	4.44E-07	4.44E-07	1.24E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.84E-06	5.77E-06	5.44E-06	1.02E-05	1.94E-05	4.44E-06	1.42E-06	4.44E-07	4.44E-07	1.24E-06
ULL WALL	G	2.04E-06	8.00E-06	7.14E-06	4.74E-06	4.07E-06	5.94E-06	5.14E-06	6.11E-07	6.11E-07	1.44E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.04E-06	8.00E-06	7.14E-06	4.74E-06	4.07E-06	5.94E-06	5.14E-06	6.11E-07	6.11E-07	1.44E-06
LLI WALL	G	5.44E-07	1.47E-05	1.53E-05	4.40E-06	1.19E-06	1.74E-06	4.41E-07	2.04E-07	2.04E-07	1.44E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.44E-07	1.47E-05	1.53E-05	4.40E-06	1.19E-06	1.74E-06	4.41E-07	2.04E-07	2.04E-07	1.44E-06
RIGHTS	G	2.44E-05	6.70E-07	1.44E-06	4.74E-06	1.41E-06	2.44E-06	7.44E-06	1.47E-06	1.47E-06	1.00E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.44E-05	6.70E-07	1.44E-06	4.74E-06	1.41E-06	2.44E-06	7.44E-06	1.47E-06	1.47E-06	1.00E-06
LIVERS	G	1.01E-04	4.11E-07	1.44E-06	4.12E-06	4.44E-07	4.11E-06	1.07E-06	4.12E-06	4.12E-06	1.11E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.01E-04	4.11E-07	1.44E-06	4.12E-06	4.44E-07	4.11E-06	1.07E-06	4.12E-06	4.12E-06	1.11E-06
LUNGS	G	1.00E-04	4.11E-06	1.44E-06	4.44E-07	2.04E-07	1.44E-06	4.17E-06	4.44E-06	4.44E-06	1.44E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.00E-04	4.11E-06	1.44E-06	4.44E-07	2.04E-07	1.44E-06	4.17E-06	4.44E-06	4.44E-06	1.44E-06
BLAD LUNG WALL	G	1.00E-04	4.11E-06	1.44E-06	4.44E-07	2.04E-07	1.44E-06	4.17E-06	4.44E-06	4.44E-06	1.44E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.00E-04	4.11E-06	1.44E-06	4.44E-07	2.04E-07	1.44E-06	4.17E-06	4.44E-06	4.44E-06	1.44E-06
MUSCLES	G	3.21E-06	1.72E-06	1.24E-06	1.04E-06	1.44E-06	1.00E-06	2.11E-06	2.44E-06	2.44E-06	1.44E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.21E-06	1.72E-06	1.24E-06	1.04E-06	1.44E-06	1.00E-06	2.11E-06	2.44E-06	2.44E-06	1.44E-06
OVARIES	G	1.14E-06	1.44E-06	2.12E-06	2.44E-06	1.44E-06	2.44E-06	4.44E-07	2.44E-07	2.44E-07	4.44E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.14E-06	1.44E-06	2.12E-06	2.44E-06	1.44E-06	2.44E-06	4.44E-07	2.44E-07	2.44E-07	4.44E-06

61-PROMETHIUM-149 CONTINUED

TARGET
ORGANS

C O U R C Y O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI CONT	OLI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	HRSP LYN NODS	MUSCLEPS
PANCREAS	G	1.78E-05	6.06E-07	1.71E-05	4.27E-06	6.56E-06	1.49E-06	1.16E-05	8.74E-06	5.16E-06	5.16E-06	1.41E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.78E-05	6.06E-07	1.71E-05	4.27E-06	6.56E-06	1.49E-06	1.16E-05	8.74E-06	5.16E-06	5.16E-06	1.41E-06
SKELETON BONE	G	3.14E-06	1.42E-06	1.41E-06	1.91E-06	1.72E-06	2.49E-06	2.27E-06	1.74E-06	2.11E-06	2.11E-06	2.25E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.14E-06	1.42E-06	1.41E-06	1.91E-06	1.72E-06	2.49E-06	2.27E-06	1.74E-06	2.11E-06	2.11E-06	2.25E-06
R BARRON	G	5.75E-06	3.15E-06	2.48E-06	6.20E-06	5.12E-06	7.54E-06	5.84E-06	2.52E-06	2.42E-06	2.42E-06	1.20E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.75E-06	3.15E-06	2.48E-06	6.20E-06	5.12E-06	7.54E-06	5.84E-06	2.52E-06	2.42E-06	2.42E-06	1.20E-06
T BARRON	G	3.07E-06	1.31E-06	1.96E-06	2.60E-06	2.49E-06	1.08E-06	2.80E-06	2.57E-06	2.41E-06	2.41E-06	2.54E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.07E-06	1.31E-06	1.96E-06	2.60E-06	2.49E-06	1.08E-06	2.80E-06	2.57E-06	2.41E-06	2.41E-06	2.54E-06
T E CL	G	3.14E-06	1.42E-06	1.41E-06	1.91E-06	1.72E-06	2.49E-06	2.27E-06	1.74E-06	2.11E-06	2.11E-06	2.25E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.14E-06	1.42E-06	1.41E-06	1.91E-06	1.72E-06	2.49E-06	2.27E-06	1.74E-06	2.11E-06	2.11E-06	2.25E-06
SKIN	G	1.32E-06	1.27E-06	1.10E-06	1.03E-06	1.04E-06	1.17E-06	1.10E-06	1.14E-06	1.12E-06	1.12E-06	1.44E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.32E-06	1.27E-06	1.10E-06	1.03E-06	1.04E-06	1.17E-06	1.10E-06	1.14E-06	1.12E-06	1.12E-06	1.44E-06
SPLEEN	G	1.37E-06	1.84E-07	2.05E-06	1.24E-06	2.40E-06	1.74E-06	1.82E-06	2.04E-06	4.70E-06	4.70E-06	1.10E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.37E-06	1.84E-07	2.05E-06	1.24E-06	2.40E-06	1.74E-06	1.82E-06	2.04E-06	4.70E-06	4.70E-06	1.10E-06
TESTES	G	1.23E-07	9.85E-06	1.11E-07	7.44E-07	4.54E-07	4.15E-06	2.71E-07	2.15E-07	1.94E-06	1.94E-06	2.51E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.23E-07	9.85E-06	1.11E-07	7.44E-07	4.54E-07	4.15E-06	2.71E-07	2.15E-07	1.94E-06	1.94E-06	2.51E-06
THYROID	G	1.23E-06	4.22E-06	6.41E-07	2.48E-07	2.48E-07	1.02E-07	5.23E-07	1.41E-06	4.14E-06	4.14E-06	5.26E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.23E-06	4.22E-06	6.41E-07	2.48E-07	2.48E-07	1.02E-07	5.23E-07	1.41E-06	4.14E-06	4.14E-06	5.26E-06
THYROID	G	3.75E-07	1.45E-06	2.41E-07	6.64E-06	1.18E-06	2.83E-06	1.69E-07	4.40E-07	2.11E-06	2.11E-06	2.51E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.75E-07	1.45E-06	2.41E-07	6.64E-06	1.18E-06	2.83E-06	1.69E-07	4.40E-07	2.11E-06	2.11E-06	2.51E-06
UTERUS	G	3.22E-06	3.21E-06	1.40E-06	1.10E-06	9.44E-06	1.14E-06	2.06E-06	4.47E-07	2.04E-07	2.04E-07	5.07E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.22E-06	3.21E-06	1.40E-06	1.10E-06	9.44E-06	1.14E-06	2.06E-06	4.47E-07	2.04E-07	2.04E-07	5.07E-06
T BODY	G	3.46E-06	4.37E-06	4.16E-06	4.09E-06	4.48E-06	4.48E-06	1.94E-06	4.01E-06	1.51E-06	1.51E-06	1.19E-06
	B	2.73E-06	1.07E-06	4.20E-06	2.19E-06	1.10E-06	1.10E-06	2.71E-06	2.71E-06	2.71E-06	2.71E-06	2.71E-06
	T	2.77E-06	1.51E-06	4.51E-06	2.23E-06	1.14E-06	1.64E-06	2.77E-06	2.77E-06	2.77E-06	2.77E-06	2.77E-06

CONTINUED NEXT PAGE

S O U R C E S C O N T A I N I N G

TARGET ORGAN			C O M P O N E N T									
		VARIABLE	PANCREAS	COR. BOWEL	GAL. BOWEL	4. VAGROBOW	7. VAGROBOW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T. BOWEL
ADRENALS	G	9.79R-07	1.71P-06	1.74P-06	1.08P-06	4.15P-06	2.59R-06	1.75P-06	1.15R-06	1.21R-07	1.74P-07	4.42P-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73R-06
	T	4.79R-07	1.71P-06	1.74P-06	1.08P-06	4.15P-06	2.59P-06	1.75P-06	1.15P-06	1.21P-07	1.74P-07	2.73P-06
BLAD. WALL	G	1.81R-06	1.84R-07	1.13R-06	1.10P-06	1.62R-06	4.90R-07	1.24P-06	1.74P-07	1.01P-06	1.47P-06	4.10P-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73R-06
	T	1.81P-06	1.84P-07	1.10P-06	1.10P-06	1.62P-06	4.90P-07	1.24P-06	1.74P-07	1.01P-06	1.47P-06	2.73P-06
GI TRACT - SMALL	G	1.67P-06	1.74P-06	1.21R-06	1.21P-06	2.16P-06	1.94R-06	1.26P-06	2.00P-06	1.94R-07	1.66P-07	4.11P-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73P-06
	T	1.67P-06	1.74P-06	1.21R-06	1.21P-06	2.16P-06	1.94P-06	1.26P-06	2.00P-06	1.94R-07	1.66P-07	2.73P-06
STOMACH	G	2.49R-06	1.80P-06	1.64R-06	1.74P-06	4.48P-06	2.21P-06	1.08R-06	2.41R-06	4.77R-07	1.11P-06	4.40P-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73P-06
	T	2.49R-06	1.80P-06	1.64R-06	1.64P-06	4.48P-06	2.21R-06	1.08R-06	2.41R-06	4.77R-07	1.11R-06	2.73R-06
ULT. WALL	G	2.10R-06	4.94R-06	1.54R-06	1.54P-06	4.11P-06	1.92P-06	1.10P-06	1.70R-06	7.44P-07	1.04P-06	4.14R-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73R-06
	T	2.10R-06	4.94R-06	1.54R-06	1.54P-06	4.11P-06	1.92R-06	1.10R-06	2.70R-06	7.44P-07	1.04P-06	2.73R-06
LLI. WALL	G	1.04R-06	1.17P-06	2.17R-06	2.17P-06	4.24P-06	1.84R-06	1.14R-06	1.14R-06	4.71R-06	2.41R-06	4.24R-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73R-06
	T	1.04R-06	1.17P-06	2.17R-06	2.17P-06	4.24P-06	1.84P-06	1.14R-06	1.14P-06	4.71P-06	2.41R-06	2.73R-06
KIDNEYS	G	2.14R-06	1.11P-06	1.94R-06	1.94R-06	4.79P-06	2.14R-06	1.84R-06	1.84R-06	1.70R-07	1.07P-07	4.11R-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73R-06
	T	2.14R-06	1.11P-06	1.94P-06	1.94P-06	4.79R-06	2.14P-06	1.84R-06	1.84R-06	1.70P-07	1.07R-07	2.73R-06
LIVER	G	1.24P-06	4.94R-06	1.44R-06	1.44R-06	2.08R-06	2.17R-06	1.24P-06	2.18R-06	1.07P-07	2.42P-07	4.01P-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73R-06
	T	1.24P-06	4.94P-06	1.44R-06	1.44P-06	2.08R-06	2.17R-06	1.24P-06	2.18R-06	1.07P-07	2.42P-07	2.73R-06
LUNGS	G	1.46R-07	4.10R-06	2.04R-06	2.04R-06	2.44P-06	2.06R-06	1.18P-06	4.64R-06	1.08R-06	2.10R-06	1.41P-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73R-06
	T	1.46P-07	4.10P-06	2.04P-06	2.04P-06	2.44P-06	2.06R-06	1.18P-06	4.64R-06	1.08R-06	2.10R-06	2.73R-06
RESP. LYM. NODE	G	1.94P-07	4.10P-06	2.04P-06	2.04P-06	2.44P-06	2.06P-06	1.18P-06	4.64R-06	1.08R-06	2.10R-06	1.41R-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73R-06
	T	1.94R-07	4.10R-06	2.04R-06	2.04R-06	2.44P-06	2.06R-06	1.18R-06	4.64R-06	1.08R-06	2.10R-06	2.73R-06
MUSCLE	G	4.24R-06	1.81R-06	2.24R-06	2.24R-06	2.64R-06	2.04R-06	1.84R-06	1.10R-06	2.41R-06	2.41R-06	1.10R-06
	R	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73P-06
	T	4.24R-06	1.81R-06	2.24R-06	2.24P-06	2.64P-06	2.06R-06	1.84R-06	1.10R-06	2.41R-06	2.41R-06	2.73P-06
VARIABLES	G	4.84R-07	4.61R-07	1.74R-06	1.74P-06	4.64P-06	2.46R-06	4.11R-07	1.41P-06	4.40P-06	2.84P-06	4.14R-06
	R	1.74R-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.73R-06
	T	1.74R-06	4.61R-07	1.74R-06	1.74P-06	4.64R-06	2.46R-06	4.11R-07	1.41R-06	4.40R-06	2.84R-06	2.73R-06

**BY DOG
LIVES**

W O R K I N G C O N D I T I O N S

DATE OF TABLE 04-01-74

SCHEDULE																	
ASSEMBLIES		MEMBERS		BLAD COB		S CONT		STOCONT		BLI CONT		LITERR		LDMN		RESP	
#	NAME	#	NAME	#	NAME	#	NAME	#	NAME	#	NAME	#	NAME	#	NAME	#	NAME
1	ASSEMBLY	1	MEMBER	1	BLAD COB	1	S CONT	1	STOCONT	1	BLI CONT	1	LITERR	1	LDMN	1	RESP
2	ASSEMBLY	2	MEMBER	2	BLAD COB	2	S CONT	2	STOCONT	2	BLI CONT	2	LITERR	2	LDMN	2	RESP
3	ASSEMBLY	3	MEMBER	3	BLAD COB	3	S CONT	3	STOCONT	3	BLI CONT	3	LITERR	3	LDMN	3	RESP
4	ASSEMBLY	4	MEMBER	4	BLAD COB	4	S CONT	4	STOCONT	4	BLI CONT	4	LITERR	4	LDMN	4	RESP
5	ASSEMBLY	5	MEMBER	5	BLAD COB	5	S CONT	5	STOCONT	5	BLI CONT	5	LITERR	5	LDMN	5	RESP
6	ASSEMBLY	6	MEMBER	6	BLAD COB	6	S CONT	6	STOCONT	6	BLI CONT	6	LITERR	6	LDMN	6	RESP
7	ASSEMBLY	7	MEMBER	7	BLAD COB	7	S CONT	7	STOCONT	7	BLI CONT	7	LITERR	7	LDMN	7	RESP
8	ASSEMBLY	8	MEMBER	8	BLAD COB	8	S CONT	8	STOCONT	8	BLI CONT	8	LITERR	8	LDMN	8	RESP
9	ASSEMBLY	9	MEMBER	9	BLAD COB	9	S CONT	9	STOCONT	9	BLI CONT	9	LITERR	9	LDMN	9	RESP
10	ASSEMBLY	10	MEMBER	10	BLAD COB	10	S CONT	10	STOCONT	10	BLI CONT	10	LITERR	10	LDMN	10	RESP
11	ASSEMBLY	11	MEMBER	11	BLAD COB	11	S CONT	11	STOCONT	11	BLI CONT	11	LITERR	11	LDMN	11	RESP
12	ASSEMBLY	12	MEMBER	12	BLAD COB	12	S CONT	12	STOCONT	12	BLI CONT	12	LITERR	12	LDMN	12	RESP
13	ASSEMBLY	13	MEMBER	13	BLAD COB	13	S CONT	13	STOCONT	13	BLI CONT	13	LITERR	13	LDMN	13	RESP
14	ASSEMBLY	14	MEMBER	14	BLAD COB	14	S CONT	14	STOCONT	14	BLI CONT	14	LITERR	14	LDMN	14	RESP
15	ASSEMBLY	15	MEMBER	15	BLAD COB	15	S CONT	15	STOCONT	15	BLI CONT	15	LITERR	15	LDMN	15	RESP
16	ASSEMBLY	16	MEMBER	16	BLAD COB	16	S CONT	16	STOCONT	16	BLI CONT	16	LITERR	16	LDMN	16	RESP
17	ASSEMBLY	17	MEMBER	17	BLAD COB	17	S CONT	17	STOCONT	17	BLI CONT	17	LITERR	17	LDMN	17	RESP
18	ASSEMBLY	18	MEMBER	18	BLAD COB	18	S CONT	18	STOCONT	18	BLI CONT	18	LITERR	18	LDMN	18	RESP
19	ASSEMBLY	19	MEMBER	19	BLAD COB	19	S CONT	19	STOCONT	19	BLI CONT	19	LITERR	19	LDMN	19	RESP
20	ASSEMBLY	20	MEMBER	20	BLAD COB	20	S CONT	20	STOCONT	20	BLI CONT	20	LITERR	20	LDMN	20	RESP
21	ASSEMBLY	21	MEMBER	21	BLAD COB	21	S CONT	21	STOCONT	21	BLI CONT	21	LITERR	21	LDMN	21	RESP
22	ASSEMBLY	22	MEMBER	22	BLAD COB	22	S CONT	22	STOCONT	22	BLI CONT	22	LITERR	22	LDMN	22	RESP
23	ASSEMBLY	23	MEMBER	23	BLAD COB	23	S CONT	23	STOCONT	23	BLI CONT	23	LITERR	23	LDMN	23	RESP
24	ASSEMBLY	24	MEMBER	24	BLAD COB	24	S CONT	24	STOCONT	24	BLI CONT	24	LITERR	24	LDMN	24	RESP
25	ASSEMBLY	25	MEMBER	25	BLAD COB	25	S CONT	25	STOCONT	25	BLI CONT	25	LITERR	25	LDMN	25	RESP
26	ASSEMBLY	26	MEMBER	26	BLAD COB	26	S CONT	26	STOCONT	26	BLI CONT	26	LITERR	26	LDMN	26	RESP
27	ASSEMBLY	27	MEMBER	27	BLAD COB	27	S CONT	27	STOCONT	27	BLI CONT	27	LITERR	27	LDMN	27	RESP
28	ASSEMBLY	28	MEMBER	28	BLAD COB	28	S CONT	28	STOCONT	28	BLI CONT	28	LITERR	28	LDMN	28	RESP
29	ASSEMBLY	29	MEMBER	29	BLAD COB	29	S CONT	29	STOCONT	29	BLI CONT	29	LITERR	29	LDMN	29	RESP
30	ASSEMBLY	30	MEMBER	30	BLAD COB	30	S CONT	30	STOCONT	30	BLI CONT	30	LITERR	30	LDMN	30	RESP

62-SAMARIUM-151 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD COM	S COMT	ST COMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MORE	MUSCLE
PANCREAS	G	0.07E-09	7.07E-13	5.04E-08	2.90E-10	3.23E-10	6.25E-11	5.19E-09	0.13E-09	1.3E-09	1.30E-09	0.20E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.07E-09	7.07E-13	5.04E-08	2.90E-10	3.23E-10	6.25E-11	5.19E-09	0.13E-09	1.30E-09	1.30E-09	0.20E-09
SKELETON BONE	G	0.01E-09	1.34E-10	7.00E-10	1.60E-09	1.30E-09	0.60E-09	2.16E-09	1.00E-09	3.17E-09	3.17E-09	1.03E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.01E-09	1.34E-10	7.00E-10	1.60E-09	1.30E-09	0.60E-09	2.16E-09	1.00E-09	3.17E-09	3.17E-09	1.03E-09
P MARROW	G	0.06E-09	0.46E-10	7.95E-10	0.06E-09	0.47E-09	1.93E-08	5.70E-09	1.76E-09	3.50E-09	3.50E-09	7.50E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.06E-09	0.46E-10	7.95E-10	0.06E-09	0.47E-09	1.93E-08	5.70E-09	1.76E-09	3.50E-09	3.50E-09	7.50E-09
Y MARROW	G	0.32E-09	1.59E-10	9.00E-10	2.33E-09	1.95E-09	6.04E-09	2.50E-09	2.07E-09	3.00E-09	3.00E-09	6.00E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.32E-09	1.59E-10	9.00E-10	2.33E-09	1.95E-09	6.04E-09	2.50E-09	2.07E-09	3.00E-09	3.00E-09	6.00E-09
T P CL	G	0.01E-09	1.35E-10	7.00E-10	1.60E-09	1.30E-09	0.60E-09	2.16E-09	1.00E-09	3.17E-09	3.17E-09	1.03E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.01E-09	1.35E-10	7.00E-10	1.60E-09	1.30E-09	0.60E-09	2.16E-09	1.00E-09	3.17E-09	3.17E-09	1.03E-09
SKIN	G	7.05E-10	0.10E-10	3.70E-10	1.67E-10	1.60E-10	0.30E-10	1.01E-09	0.76E-10	5.90E-10	5.90E-10	6.01E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.05E-10	0.10E-10	3.70E-10	1.67E-10	1.60E-10	0.30E-10	1.01E-09	0.76E-10	5.90E-10	5.90E-10	6.01E-09
SPLEEN	G	7.04E-09	5.19E-13	1.17E-08	1.20E-10	2.00E-10	6.65E-11	3.06E-08	0.03E-11	0.35E-09	0.35E-09	5.41E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.04E-09	5.19E-13	1.17E-08	1.20E-10	2.00E-10	6.65E-11	3.06E-08	0.03E-11	0.35E-09	0.35E-09	5.41E-09
TESTES	G	3.04E-15	2.07E-09	5.65E-10	5.23E-12	5.20E-12	6.05E-10	0.70E-10	3.01E-10	6.00E-16	6.00E-16	2.16E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.04E-15	2.07E-09	5.65E-10	5.23E-12	5.20E-12	6.05E-10	0.70E-10	3.01E-10	6.00E-16	6.00E-16	2.16E-09
THYMUS	G	0.23E-12	2.23E-16	3.71E-12	0.36E-14	5.90E-11	0.00E-15	6.70E-13	1.31E-11	3.90E-10	3.90E-10	2.30E-08
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.23E-12	2.23E-16	3.71E-12	0.36E-14	5.90E-11	0.00E-15	6.70E-13	1.31E-11	3.90E-10	3.90E-10	2.30E-08
THYROID	G	0.04E-10	3.11E-10	6.19E-10	5.62E-16	7.05E-16	7.05E-17	1.01E-10	1.31E-13	1.01E-10	1.01E-10	9.51E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	0.04E-10	3.11E-10	6.19E-10	5.62E-16	7.05E-16	7.05E-17	1.01E-10	1.31E-13	1.01E-10	1.01E-10	9.51E-09
UTERUS	G	1.75E-12	3.00E-08	2.00E-11	1.70E-08	2.70E-09	3.70E-09	3.57E-11	0.16E-12	2.35E-13	2.35E-13	2.00E-08
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.75E-12	3.00E-08	2.00E-11	1.70E-08	2.70E-09	3.70E-09	3.57E-11	0.16E-12	2.35E-13	2.35E-13	2.00E-08
T BODY	G	1.90E-08	1.99E-08	1.99E-08	2.00E-08	2.00E-08	2.00E-08	1.97E-08	1.99E-08	1.99E-08	1.99E-08	1.99E-08
	B	1.90E-08	1.99E-08	1.99E-08	2.00E-08	2.00E-08	2.00E-08	1.97E-08	1.99E-08	1.99E-08	1.99E-08	1.99E-08
	T	1.90E-08	1.99E-08	1.99E-08	2.00E-08	2.00E-08	2.00E-08	1.97E-08	1.99E-08	1.99E-08	1.99E-08	1.99E-08

CONTINUED NEXT PAGE

62-SAMARIUM-151 CONTINUED

S O U R C E C R G A M S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	H NARROW	Y NARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	P. BODY
AD. WALLS	G 2.65E-12	7.06E-09	2.90E-09	2.90E-09	4.01E-09	1.27E-09	1.08E-09	9.25E-09	3.04E-15	9.06E-14	1.72E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 2.65E-12	7.06E-09	2.90E-09	2.90E-09	4.01E-09	1.27E-09	1.08E-09	9.25E-09	3.04E-15	9.06E-14	1.06E-05
BLAD WALL	G 4.03E-09	7.69E-13	4.35E-11	4.35E-11	2.33E-10	6.65E-11	5.04E-10	5.60E-13	3.10E-09	3.42E-10	2.09E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 4.03E-09	7.69E-13	4.35E-11	4.35E-11	2.33E-10	6.65E-11	5.04E-10	5.60E-13	3.10E-09	3.42E-10	1.06E-05
CE. TRACT	G 5.79E-11	8.07E-08	3.44E-10	3.44E-10	3.70E-10	6.37E-10	6.31E-10	1.30E-08	7.23E-14	7.08E-14	1.97E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 5.79E-11	8.07E-08	3.44E-10	3.44E-10	3.70E-10	6.37E-10	6.31E-10	1.30E-08	7.23E-14	7.08E-14	1.06E-05
ST. COYT	G 4.52E-08	2.26E-10	5.36E-10	5.36E-10	2.27E-09	7.64E-10	1.96E-10	2.16E-10	5.00E-12	5.71E-16	1.90E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 4.52E-08	2.26E-10	5.36E-10	5.36E-10	2.27E-09	7.64E-10	1.96E-10	2.16E-10	5.00E-12	5.71E-16	1.06E-05
ULI WALL	G 7.67E-09	3.38E-10	6.09E-10	6.09E-10	2.31E-09	6.98E-10	3.27E-10	2.75E-10	5.20E-11	7.70E-16	1.97E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 7.67E-09	3.38E-10	6.09E-10	6.09E-10	2.31E-09	6.98E-10	3.27E-10	2.75E-10	5.20E-11	7.70E-16	1.06E-05
LLI WALL	G 1.04E-07	3.80E-11	1.71E-09	1.71E-09	5.92E-09	1.39E-09	1.08E-10	5.20E-11	1.20E-09	6.15E-17	1.97E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 1.04E-07	3.80E-11	1.71E-09	1.71E-09	5.92E-09	1.39E-09	1.08E-10	5.20E-11	1.20E-09	6.15E-17	1.06E-05
KIDNEYS	G 4.02E-11	4.57E-09	6.73E-10	6.73E-10	1.46E-09	1.02E-09	1.06E-09	3.10E-08	4.70E-14	1.01E-14	1.07E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 4.02E-11	4.57E-09	6.73E-10	6.73E-10	1.46E-09	1.02E-09	1.06E-09	3.10E-08	4.70E-14	1.01E-14	1.06E-05
LIVER	G 2.66E-11	3.91E-09	5.09E-10	5.09E-10	5.35E-10	9.35E-10	4.91E-10	6.74E-11	2.90E-14	1.30E-13	1.90E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 2.66E-11	3.91E-09	5.09E-10	5.09E-10	5.35E-10	9.35E-10	4.91E-10	6.74E-11	2.90E-14	1.30E-13	1.06E-05
LUNGS	G 1.01E-13	1.63E-09	1.02E-09	1.02E-09	1.10E-09	1.27E-09	7.36E-10	4.40E-09	1.79E-16	1.52E-10	1.90E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 1.01E-13	1.63E-09	1.02E-09	1.02E-09	1.10E-09	1.27E-09	7.36E-10	4.40E-09	1.79E-16	1.52E-10	1.06E-05
BESP LYN MODE	G 1.01E-13	1.63E-09	1.02E-09	1.02E-09	1.10E-09	1.27E-09	7.36E-10	4.40E-09	1.79E-16	1.52E-10	1.90E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 1.01E-13	1.63E-09	1.02E-09	1.02E-09	1.10E-09	1.27E-09	7.36E-10	4.40E-09	1.79E-16	1.52E-10	1.06E-05
NOSE	G 9.91E-09	8.20E-09	1.43E-09	1.43E-09	1.90E-09	2.15E-09	6.01E-09	5.41E-09	2.16E-09	9.51E-09	1.06E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 9.91E-09	8.20E-09	1.43E-09	1.43E-09	1.90E-09	2.15E-09	6.01E-09	5.41E-09	2.16E-09	9.51E-09	1.06E-05
OVARIES	G 9.70E-04	8.70E-12	9.43E-10	9.43E-10	2.40E-09	7.47E-10	9.44E-11	9.60E-12	1.62E-07	2.71E-17	2.00E-08
	B 9.29E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.06E-05
	T 9.30E-02	8.70E-12	9.43E-10	9.43E-10	2.40E-09	7.47E-10	9.44E-11	9.60E-12	1.62E-07	2.71E-17	1.06E-05

62-SAMARIUM-151 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAR BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 8.63E-12	1.56E-01	7.68E-10	7.68E-10	3.24E-10	3.33E-10	1.20E-10	9.20E-08	1.27E-14	8.87E-14	2.15E-08
	B 0.0	1.02E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-05
	T 8.63E-12	1.02E-02	7.68E-10	7.68E-10	3.24E-10	3.33E-10	1.20E-10	9.20E-08	1.27E-14	8.87E-14	1.46E-05
SKELETON											
BONE	G 1.66E-09	1.00E-09	1.24E-07	1.24E-07	6.20E-08	8.03E-08	5.51E-09	1.60E-09	1.34E-10	8.87E-10	1.74E-08
	B 0.0	0.0	2.04E-04	1.97E-04	8.78E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-05
	T 1.66E-09	1.00E-09	2.04E-04	1.97E-04	8.82E-04	8.03E-08	5.51E-09	1.60E-09	1.39E-10	8.87E-10	1.46E-05
R MARROW	G 6.96E-09	1.86E-09	9.53E-08	9.53E-08	4.46E-07	8.40E-04	8.97E-09	1.65E-09	7.52E-11	8.70E-10	2.46E-08
	B 0.0	0.0	1.86E-07	2.38E-05	6.65E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-05
	T 6.96E-09	1.86E-09	2.81E-07	2.38E-05	6.65E-04	8.40E-04	8.97E-09	1.65E-09	7.52E-11	8.70E-10	1.46E-05
Y MARROW	G 2.33E-09	9.84E-10	9.53E-08	9.53E-08	9.20E-08	3.50E-07	6.81E-09	2.34E-09	2.90E-11	2.55E-10	2.37E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.81E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-05
	T 2.33E-09	9.84E-10	9.53E-08	9.53E-08	9.20E-08	6.81E-04	6.81E-09	2.34E-09	2.90E-11	2.55E-10	1.46E-05
T B CL	G 1.66E-09	1.00E-09	9.60E-08	9.60E-08	1.90E-07	1.88E-07	5.51E-09	1.60E-09	1.39E-10	8.87E-10	2.33E-08
	B 0.0	0.0	3.96E-05	8.27E-05	2.85E-04	1.70E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-05
	T 1.66E-09	1.00E-09	3.96E-05	8.27E-05	2.85E-04	1.70E-04	5.51E-09	1.60E-09	1.39E-10	8.87E-10	1.46E-05
SKIN	G 6.56E-11	7.15E-11	1.52E-09	1.52E-09	1.24E-09	2.10E-09	2.27E-07	3.40E-10	1.09E-08	2.66E-09	1.40E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.81E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-05
	T 6.56E-11	7.15E-11	1.52E-09	1.52E-09	1.24E-09	2.10E-09	3.93E-04	3.40E-10	1.09E-08	2.66E-09	1.46E-05
SPLERN	G 1.04E-11	9.49E-08	1.24E-09	1.24E-09	8.09E-10	5.77E-10	8.33E-10	6.20E-06	1.07E-14	8.66E-14	2.06E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.67E-03	0.0	0.0	1.46E-05
	T 1.04E-11	9.49E-08	1.24E-09	1.24E-09	8.09E-10	5.77E-10	8.33E-10	5.67E-03	1.07E-14	8.66E-14	1.46E-05
TESTES	G 1.62E-07	1.28E-14	1.03E-10	1.03E-10	4.05E-11	1.45E-10	6.29E-09	1.06E-14	2.60E-05	7.96E-20	1.72E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.92E-02	0.0	1.46E-05
	T 1.62E-07	1.28E-14	1.03E-10	1.03E-10	4.05E-11	1.45E-10	6.29E-09	1.06E-14	2.92E-02	7.96E-20	1.46E-05
THYROID	G 1.99E-15	6.27E-12	5.31E-10	5.31E-10	8.95E-10	4.73E-10	8.89E-10	1.99E-12	5.44E-18	1.30E-09	2.20E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-05
	T 1.99E-15	6.27E-12	5.31E-10	5.31E-10	8.95E-10	4.73E-10	8.89E-10	1.99E-12	5.44E-18	1.30E-09	1.46E-05
THYROID	G 2.72E-17	8.49E-14	4.10E-10	4.10E-10	2.69E-10	8.03E-10	2.54E-09	4.44E-14	7.96E-20	4.44E-05	2.24E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-05
	T 2.72E-17	8.49E-14	4.10E-10	4.10E-10	2.69E-10	8.03E-10	2.54E-09	4.44E-14	7.96E-20	5.11E-02	1.46E-05
UTERUS	G 4.57E-09	1.20E-11	1.62E-10	1.62E-10	4.46E-10	1.59E-10	1.52E-10	4.43E-12	1.62E-07	2.20E-17	2.05E-08
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-05
	T 4.57E-09	1.20E-11	1.62E-10	1.62E-10	4.46E-10	1.59E-10	1.52E-10	4.43E-12	1.62E-07	2.20E-17	1.46E-05
T BODY	G 2.02E-08	2.00E-08	1.97E-08	1.97E-08	1.97E-08	1.94E-08	1.42E-08	1.99E-08	1.86E-08	1.92E-08	1.91E-08
	B 1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05
	T 1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05	1.46E-05

*BIOLOGICAL VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PART" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPAL REFERENCE: LEHNER, C. N. ET AL., TABLE OF ISOTOPIES, 6TH ED. PAGES 303-304.
 DATE DECAY DATA PROVIDED: SEPTEMBER 1970

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 62-SARAH-153 (TSP-6752 01 M-083)

S O F R E O M G A W 3

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN MODE	MUSCLE*
ADRENALS	G 9.95E-03	9.93E-07	3.20E-05	7.54E-06	9.63E-06	2.65E-06	1.79E-04	6.02E-05	3.22E-05	3.22E-05	2.08E-05
B 9.83E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 9.91E-01	9.93E-07	9.93E-07	3.20E-05	7.54E-06	9.63E-06	2.65E-06	1.79E-04	6.02E-05	3.22E-05	3.22E-05	2.08E-05
BLAD WALL	G 1.05E-06	1.34E-03	2.49E-06	7.95E-05	2.36E-05	9.06E-05	2.08E-06	1.26E-06	2.38E-07	2.38E-07	2.48E-05
B 0.0	3.44E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.05E-06	2.49E-06	2.49E-06	2.49E-06	7.95E-05	2.36E-05	9.06E-05	2.08E-06	1.26E-06	2.38E-07	2.38E-07	2.48E-05
GI TRACT	G 3.29E-05	2.22E-06	9.57E-04	8.75E-05	5.47E-05	2.14E-05	4.30E-05	2.22E-05	2.47E-05	2.47E-05	1.93E-05
B 0.0	0.0	2.75E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 3.29E-05	2.22E-06	2.22E-06	2.85E-02	4.75E-05	5.47E-05	2.14E-05	4.30E-05	2.22E-05	2.47E-05	2.47E-05	1.93E-05
SI+CONT	G 7.58E-06	3.43E-05	3.27E-05	5.58E-04	2.77E-04	1.49E-04	3.37E-05	1.80E-05	1.57E-06	1.57E-06	2.05E-05
B 0.0	0.0	0.0	1.72E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 7.58E-06	3.43E-05	3.27E-05	3.27E-05	1.72E-02	2.77E-04	1.49E-04	3.37E-05	1.80E-05	1.57E-06	1.57E-06	2.05E-05
ULI WALL	G 8.97E-06	2.37E-05	4.88E-05	4.19E-04	7.74E-04	6.25E-05	3.28E-05	3.20E-05	1.95E-06	1.95E-06	2.15E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.13E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 8.97E-06	2.37E-05	4.88E-05	4.19E-04	7.74E-04	6.25E-05	3.28E-05	3.28E-05	3.20E-05	1.95E-06	1.95E-06	2.15E-05
LLI WALL	G 1.82E-06	1.06E-04	1.28E-05	1.18E-04	4.44E-05	5.19E-05	6.27E-05	1.81E-06	3.99E-07	3.99E-07	2.24E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.82E-06	1.06E-04	1.28E-05	1.28E-05	1.18E-04	4.44E-05	5.19E-05	6.27E-05	1.81E-06	3.99E-07	3.99E-07	2.24E-05
KIDNEYS	G 1.71E-04	2.09E-06	4.22E-05	3.70E-05	3.35E-05	8.12E-06	4.58E-02	5.22E-05	8.84E-06	8.84E-06	1.92E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 1.71E-04	2.09E-06	4.22E-05	3.70E-05	3.70E-05	3.35E-05	8.12E-06	4.58E-02	5.22E-05	8.84E-06	8.84E-06	1.92E-05
LIVER	G 6.88E-05	1.23E-06	2.31E-05	2.14E-05	3.14E-05	1.98E-06	5.12E-05	4.59E-04	3.47E-05	3.47E-05	1.44E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.65E-03	0.0	0.0	0.0
T 6.88E-05	1.23E-06	2.31E-05	2.31E-05	2.14E-05	3.14E-05	1.98E-06	5.12E-05	4.59E-04	3.47E-05	3.47E-05	1.44E-05
LUNGS	G 3.20E-05	1.67E-07	2.43E-05	1.82E-06	2.30E-06	5.99E-07	9.27E-06	3.79E-05	3.14E-04	3.14E-04	1.96E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.34E-02	1.34E-02	0.0
T 3.20E-05	1.67E-07	2.43E-05	2.43E-05	1.82E-06	2.30E-06	5.99E-07	9.27E-06	3.79E-05	1.41E-02	1.41E-02	1.96E-05
RESP	G 3.20E-05	1.67E-07	2.43E-05	1.82E-06	2.30E-06	5.99E-07	9.27E-06	3.79E-05	3.14E-04	3.14E-04	1.96E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.34E-02	1.34E-02	0.0
T 3.20E-05	1.67E-07	2.43E-05	2.43E-05	1.82E-06	2.30E-06	5.99E-07	9.27E-06	3.79E-05	1.41E-02	1.41E-02	1.96E-05
MUSCLE*	G 2.04E-05	2.48E-05	1.95E-05	2.05E-05	1.97E-05	2.24E-05	1.92E-05	1.44E-05	1.96E-05	1.96E-05	2.14E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 2.04E-05	2.48E-05	1.95E-05	2.05E-05	2.05E-05	1.97E-05	2.24E-05	1.92E-05	1.44E-05	1.96E-05	1.96E-05	2.14E-05
OVARIES	G 4.76E-06	9.38E-05	5.90E-06	1.61E-04	1.64E-04	2.90E-04	1.07E-05	4.20E-06	7.45E-07	7.45E-07	2.80E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T 4.76E-06	9.38E-05	5.90E-06	1.61E-04	1.64E-04	2.90E-04	2.90E-04	1.07E-05	4.20E-06	7.45E-07	7.45E-07	2.80E-05

42-SAMARIUM-153 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	1.24E-04	1.53E-06	2.90E-04	2.22E-05	2.39E-05	6.94E-06	8.56E-05	5.79E-05	3.36E-05	3.36E-05	2.62E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.24E-04	1.53E-06	2.90E-04	2.22E-05	2.39E-05	6.94E-06	8.56E-05	5.79E-05	3.36E-05	3.36E-05	2.62E-05
SKULSTON BONE	G	3.63E-05	1.12E-05	1.32E-05	1.94E-05	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.81E-05	2.69E-05	2.69E-05	1.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.63E-05	1.12E-05	1.32E-05	1.94E-05	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.81E-05	2.69E-05	2.69E-05	1.12E-05
R HANROW	G	6.27E-05	2.97E-05	2.14E-05	6.99E-05	6.08E-05	1.06E-04	6.30E-05	2.31E-05	3.31E-05	3.31E-05	3.66E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.27E-05	2.97E-05	2.14E-05	6.99E-05	6.08E-05	1.06E-04	6.30E-05	2.31E-05	3.31E-05	3.31E-05	3.66E-05
T HANROW	G	3.39E-05	1.12E-05	1.89E-05	2.73E-05	2.54E-05	3.94E-05	2.89E-05	2.79E-05	2.89E-05	2.89E-05	2.83E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.39E-05	1.12E-05	1.89E-05	2.73E-05	2.54E-05	3.94E-05	2.89E-05	2.79E-05	2.89E-05	2.89E-05	2.83E-05
T E CL	G	3.63E-05	1.12E-05	1.32E-05	1.94E-05	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.81E-05	2.69E-05	2.69E-05	1.12E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.63E-05	1.12E-05	1.32E-05	1.94E-05	1.75E-05	3.03E-05	2.38E-05	1.81E-05	2.69E-05	2.69E-05	1.12E-05
SKIN	G	6.11E-06	6.50E-06	5.35E-06	4.34E-06	4.54E-06	5.35E-06	6.55E-06	5.61E-06	6.25E-06	6.25E-06	1.03E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.11E-06	6.50E-06	5.35E-06	4.34E-06	4.54E-06	5.35E-06	6.55E-06	5.61E-06	6.25E-06	6.25E-06	1.03E-05
SPLEEN	G	8.84E-05	6.36E-06	1.47E-04	1.60E-05	1.61E-05	9.67E-06	1.37E-04	9.12E-06	3.15E-05	3.15E-05	2.08E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.84E-05	6.36E-06	1.47E-04	1.60E-05	1.61E-05	9.67E-06	1.37E-04	9.12E-06	3.15E-05	3.15E-05	2.08E-05
TESTES	G	1.72E-07	6.45E-05	3.21E-07	2.35E-06	2.13E-06	2.08E-05	5.35E-07	3.71E-07	4.20E-08	4.20E-08	1.51E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.72E-07	6.45E-05	3.21E-07	2.35E-06	2.13E-06	2.08E-05	5.35E-07	3.71E-07	4.20E-08	4.20E-08	1.51E-05
THYRUS	G	4.05E-06	5.33E-08	3.28E-06	4.88E-07	6.59E-07	1.48E-07	1.71E-06	5.92E-06	5.76E-05	5.76E-05	2.83E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.05E-06	5.33E-08	3.28E-06	4.88E-07	6.59E-07	1.48E-07	1.71E-06	5.92E-06	5.76E-05	5.76E-05	2.83E-05
THYROID	G	7.88E-07	9.03E-09	5.15E-07	7.57E-08	8.45E-08	2.57E-08	2.71E-07	7.61E-07	8.99E-06	8.99E-06	2.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.88E-07	9.03E-09	5.15E-07	7.57E-08	8.45E-08	2.57E-08	2.71E-07	7.61E-07	8.99E-06	8.99E-06	2.04E-05
UTERUS	G	2.13E-06	2.51E-04	6.34E-06	1.44E-04	7.05E-05	9.12E-05	7.48E-06	3.43E-06	6.54E-07	6.54E-07	3.28E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.13E-06	2.51E-04	6.34E-06	1.44E-04	7.05E-05	9.12E-05	7.48E-06	3.43E-06	6.54E-07	6.54E-07	3.28E-05
T BONE	G	2.61E-05	2.84E-05	2.74E-05	3.02E-05	2.96E-05	2.99E-05	2.54E-05	2.65E-05	2.43E-05	2.43E-05	1.97E-05
	B	1.97E-04	2.21E-05	5.90E-05	1.57E-04	9.39E-05	1.17E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04	1.97E-04
	T	2.23E-04	5.05E-05	8.60E-05	1.88E-04	1.23E-04	1.46E-04	2.22E-04	2.23E-04	2.21E-04	2.21E-04	2.16E-04

CONTINUED NEXT PAGE

62-SAMARIUM-153 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	V BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS											
G	2.51E-06	1.26E-06	1.36E-05	1.36E-05	2.35E-05	1.10E-05	6.91E-06	8.83E-05	1.72E-07	7.88E-07	2.16E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	2.63E-06	1.26E-06	1.36E-05	1.36E-05	2.35E-05	1.10E-05	6.91E-06	8.83E-05	1.72E-07	7.88E-07	2.16E-06
BLAD WALL											
G	9.94E-05	1.05E-06	5.11E-06	5.11E-06	1.13E-05	3.88E-06	5.77E-06	7.74E-07	6.35E-05	9.18E-09	2.62E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	9.94E-05	1.05E-06	5.11E-06	5.11E-06	1.13E-05	3.88E-06	5.77E-06	7.74E-07	6.35E-05	9.18E-09	2.62E-06
GT TRACT											
G	7.91E-06	2.94E-06	5.67E-06	5.67E-06	9.31E-06	9.07E-06	6.86E-06	1.48E-04	2.33E-07	5.19E-07	2.38E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	7.91E-06	2.94E-06	5.67E-06	5.67E-06	9.31E-06	9.07E-06	6.86E-06	1.48E-04	2.33E-07	5.19E-07	2.38E-06
ST+CONT											
G	1.91E-06	1.88E-05	8.43E-06	8.43E-06	3.01E-05	1.19E-05	4.87E-06	1.48E-05	2.93E-06	3.93E-08	2.99E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	1.91E-06	1.88E-05	8.43E-06	8.43E-06	3.01E-05	1.19E-05	4.87E-06	1.48E-05	2.93E-06	3.93E-08	2.99E-06
ULI WALL											
G	1.79E-04	2.30E-05	7.39E-06	7.39E-06	2.45E-05	9.95E-06	5.48E-06	1.68E-05	2.46E-06	7.72E-08	2.92E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	1.79E-04	2.30E-05	7.39E-06	7.39E-06	2.45E-05	9.95E-06	5.48E-06	1.68E-05	2.46E-06	7.72E-08	2.92E-06
LLI WALL											
G	2.46E-04	5.48E-06	1.21E-05	1.21E-05	1.80E-05	1.10E-05	5.08E-06	6.03E-06	3.33E-05	2.66E-08	2.75E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	2.46E-04	5.48E-06	1.21E-05	1.21E-05	1.80E-05	1.10E-05	5.08E-06	6.03E-06	3.33E-05	2.66E-08	2.75E-06
KIDNEYS											
G	8.69E-06	8.77E-05	9.01E-06	9.01E-06	2.53E-05	1.19E-05	7.60E-06	1.42E-04	2.49E-07	2.27E-07	2.36E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	8.69E-06	8.77E-05	9.01E-06	9.01E-06	2.53E-05	1.19E-05	7.60E-06	1.42E-04	2.49E-07	2.27E-07	2.36E-06
LIVER											
G	8.74E-04	5.81E-05	7.29E-06	7.29E-06	9.51E-06	1.16E-05	4.42E-06	9.39E-06	1.96E-07	7.15E-07	2.33E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	8.74E-04	5.81E-05	7.29E-06	7.29E-06	9.51E-06	1.16E-05	4.42E-06	9.39E-06	1.96E-07	7.15E-07	2.33E-06
LUNGS											
G	8.40E-07	3.32E-05	1.18E-05	1.18E-05	1.38E-05	1.27E-05	7.63E-06	3.24E-05	2.59E-08	1.04E-05	2.35E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	8.40E-07	3.32E-05	1.18E-05	1.18E-05	1.38E-05	1.27E-05	7.63E-06	3.24E-05	2.59E-08	1.04E-05	2.35E-06
PROSP											
G	8.40E-07	3.32E-05	1.18E-05	1.18E-05	1.38E-05	1.27E-05	7.63E-06	3.24E-05	2.59E-08	1.04E-05	2.35E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	8.40E-07	3.32E-05	1.18E-05	1.18E-05	1.38E-05	1.27E-05	7.63E-06	3.24E-05	2.59E-08	1.04E-05	2.35E-06
MUSCLE											
G	2.80E-04	2.62E-05	1.12E-05	1.12E-05	1.39E-05	1.03E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.11E-05	2.04E-05	1.97E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	2.80E-04	2.62E-05	1.12E-05	1.12E-05	1.39E-05	1.03E-05	1.03E-05	2.08E-05	1.11E-05	2.04E-05	2.16E-06
OVARIES											
G	1.68E-02	8.25E-06	9.59E-06	9.59E-06	4.33E-05	1.51E-05	4.19E-06	1.24E-04	8.00E-06	2.27E-08	2.58E-05
B	1.27E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-06
T	1.27E-02	8.25E-06	9.59E-06	9.59E-06	4.33E-05	1.51E-05	4.19E-06	1.24E-04	8.00E-06	2.27E-08	2.58E-06

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (MRM/UCT-DAY),
FOR 63-EUROPEAN-154 (FP-0.500E 00 YEARS)

TARGET ORGANS	S O U R C E O R G A N S										RESP LYN MODE	MUSCLE
	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	STOCONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG			
ADRENALS	G	9.46E-02	5.07E-05	5.18E-04	2.41E-04	2.39E-04	2.48E-03	9.63E-04	4.69E-04	4.69E-04	3.12E-04	
	B	1.06E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.05E 00	5.07E-05	5.18E-04	2.41E-04	2.39E-04	2.48E-03	9.63E-04	4.69E-04	4.69E-04	3.12E-04	
HEAD WALL	G	4.74E-04	1.43E-02	9.68E-03	5.37E-04	4.04E-04	1.11E-03	9.22E-05	4.55E-05	1.84E-05	1.60E-04	
	B	0.0	3.71E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	4.74E-04	5.13E-02	9.68E-03	5.37E-04	4.04E-04	1.11E-03	9.22E-05	4.55E-05	1.84E-05	3.60E-04	
GI TRACT S WALL	G	5.88E-04	9.73E-05	1.04E-02	7.13E-04	3.25E-04	6.52E-04	3.98E-04	3.96E-04	3.96E-04	2.87E-04	
	B	0.0	0.0	2.97E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.88E-04	9.73E-05	4.00E-02	7.13E-04	3.25E-04	6.52E-04	3.98E-04	3.96E-04	3.96E-04	2.87E-04	
STOCONT	G	2.00E-04	5.51E-04	5.13E-04	6.13E-03	3.20E-03	1.80E-03	5.71E-04	3.28E-04	6.40E-05	3.18E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	1.85E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.00E-04	5.51E-04	5.13E-04	2.47E-02	3.20E-03	1.80E-03	5.71E-04	3.28E-04	6.40E-05	3.18E-04	
ULI WALL	G	2.18E-04	4.10E-04	6.62E-04	4.58E-03	8.68E-03	8.30E-04	4.85E-04	8.42E-05	8.42E-05	1.33E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	3.37E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.18E-04	4.10E-04	6.62E-04	4.58E-03	4.24E-02	8.30E-04	4.85E-04	8.42E-05	8.42E-05	1.33E-04	
LLI WALL	G	6.11E-05	1.38E-03	2.80E-04	1.38E-03	6.44E-04	1.03E-02	1.86E-04	4.23E-05	1.76E-05	3.48E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.50E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	6.11E-05	1.38E-03	2.80E-04	1.38E-03	6.44E-04	6.52E-02	1.86E-04	6.23E-05	1.76E-05	3.48E-04	
KIDNEYS	G	2.23E-03	8.09E-05	6.65E-04	6.29E-04	5.78E-04	1.89E-04	1.45E-02	7.34E-04	2.09E-04	2.94E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.79E-02	0.0	0.0	0.0	
	T	2.23E-03	8.09E-05	6.65E-04	6.29E-04	5.78E-04	1.89E-04	6.23E-02	7.34E-04	2.09E-04	2.94E-04	
LIVER	G	9.62E-04	6.66E-05	4.03E-04	3.78E-04	5.08E-04	8.11E-05	7.77E-04	4.12E-03	4.85E-04	2.10E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.28E-03	0.0	0.0	0.0	
	T	9.62E-04	6.66E-05	4.03E-04	3.78E-04	5.08E-04	8.11E-05	7.77E-04	1.38E-02	4.85E-04	2.10E-04	
LUNGS	G	4.86E-04	1.62E-05	3.64E-04	6.97E-04	8.12E-05	3.18E-05	2.00E-04	5.01E-04	2.93E-03	2.71E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-02	0.0	
	T	4.86E-04	1.62E-05	3.64E-04	6.97E-04	8.12E-05	3.18E-05	2.00E-04	5.01E-04	1.78E-02	2.71E-04	
RESP LYN MODR	G	4.86E-04	1.62E-05	3.64E-04	6.97E-04	8.12E-05	3.18E-05	2.00E-04	5.01E-04	2.93E-03	2.71E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.48E-02	0.0	
	T	4.86E-04	1.62E-05	3.64E-04	6.97E-04	8.12E-05	3.18E-05	2.00E-04	5.01E-04	1.78E-02	2.71E-04	
MUSCLE	G	3.12E-04	3.60E-04	2.89E-04	3.18E-04	3.02E-04	3.48E-04	2.94E-04	2.10E-04	2.71E-04	3.10E-04	
	B	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.10E-04	
	T	3.12E-04	3.60E-04	2.89E-04	3.18E-04	3.02E-04	3.48E-04	2.94E-04	2.10E-04	2.71E-04	6.40E-04	
OVARIES	G	9.17E-04	1.12E-03	2.43E-04	1.95E-03	1.65E-03	3.42E-03	4.76E-04	1.49E-04	3.46E-05	4.02E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	9.15E-04	1.12E-03	2.43E-04	1.95E-03	1.65E-03	3.42E-03	2.96E-04	1.49E-04	3.46E-05	4.02E-04	

63-EUROPEAN-154 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O B R C E O R G A M S

		ADRENALS	BLAD COX	S COMT	STOCONT	ULY COMT	LLI COMT	RIDREYS	LIVER	LONG	LPM MODE	MUSCLEP
PACREAS	S	1.74E-03	5.77E-05	3.25E-03	3.94E-04	4.19E-04	1.47E-05	1.17E-03	6.41E-04	4.61E-04	4.61E-04	2.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.74E-03	5.77E-05	3.25E-03	3.94E-04	4.19E-04	1.47E-05	1.17E-03	6.41E-04	4.61E-04	4.61E-04	2.42E-04
ADULTERON BOOM	S	2.04E-04	1.19E-04	1.25E-04	1.64E-04	1.68E-04	2.17E-04	2.05E-04	1.54E-04	2.04E-04	2.04E-04	2.28E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.04E-04	1.19E-04	1.25E-04	1.64E-04	1.68E-04	2.17E-04	2.05E-04	1.54E-04	2.04E-04	2.04E-04	2.28E-04
S MANDON	S	5.04E-04	2.52E-04	2.09E-04	1.20E-04	4.38E-04	4.50E-04	5.17E-04	2.14E-04	2.61E-04	2.61E-04	2.61E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.04E-04	2.52E-04	2.09E-04	1.20E-04	4.38E-04	4.50E-04	5.17E-04	2.14E-04	2.61E-04	2.61E-04	2.61E-04
T MANDON	S	2.70E-04	1.10E-04	1.74E-04	2.29E-04	2.11E-04	2.64E-04	2.54E-04	2.29E-04	2.14E-04	2.14E-04	2.28E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.70E-04	1.10E-04	1.74E-04	2.29E-04	2.11E-04	2.64E-04	2.54E-04	2.29E-04	2.14E-04	2.14E-04	2.28E-04
T E CL	S	2.04E-04	1.19E-04	1.25E-04	1.64E-04	1.68E-04	2.17E-04	2.05E-04	1.54E-04	2.04E-04	2.04E-04	2.28E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.04E-04	1.19E-04	1.25E-04	1.64E-04	1.68E-04	2.17E-04	2.05E-04	1.54E-04	2.04E-04	2.04E-04	2.28E-04
SUTIA	S	1.09E-04	1.24E-04	1.18E-04	1.18E-04	1.15E-04	1.29E-04	1.37E-04	1.28E-04	1.42E-04	1.42E-04	1.92E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.09E-04	1.24E-04	1.18E-04	1.18E-04	1.15E-04	1.29E-04	1.37E-04	1.28E-04	1.42E-04	1.42E-04	1.92E-04
SPLEEN	S	1.22E-03	5.04E-05	1.42E-03	3.23E-04	2.64E-04	2.09E-04	1.49E-03	2.14E-04	4.24E-04	4.24E-04	3.01E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.22E-03	5.04E-05	1.42E-03	3.23E-04	2.64E-04	2.09E-04	1.49E-03	2.14E-04	4.24E-04	4.24E-04	3.01E-04
TESTES	S	1.74E-05	9.42E-04	3.00E-05	1.64E-04	1.95E-04	1.30E-04	3.44E-05	4.14E-05	7.21E-04	7.21E-04	2.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.74E-05	9.42E-04	3.00E-05	1.64E-04	1.95E-04	1.30E-04	3.44E-05	4.14E-05	7.21E-04	7.21E-04	2.54E-04
TESTES	S	1.35E-04	9.11E-04	1.44E-04	3.22E-05	3.44E-05	1.44E-05	4.11E-05	1.70E-04	8.53E-04	8.53E-04	3.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.35E-04	9.11E-04	1.44E-04	3.22E-05	3.44E-05	1.44E-05	4.11E-05	1.70E-04	8.53E-04	8.53E-04	3.42E-04
TESTES	S	4.57E-05	1.30E-04	3.44E-05	1.10E-05	1.14E-05	5.54E-04	2.30E-05	4.11E-05	2.52E-04	2.52E-04	2.40E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.57E-05	1.30E-04	3.44E-05	1.10E-05	1.14E-05	5.54E-04	2.30E-05	4.11E-05	2.52E-04	2.52E-04	2.40E-04
TESTES	S	1.04E-04	2.92E-01	1.98E-04	1.72E-03	9.77E-04	1.14E-03	1.84E-04	9.40E-05	3.19E-04	3.19E-04	4.41E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.04E-04	2.92E-01	1.98E-04	1.72E-03	9.77E-04	1.14E-03	1.84E-04	9.40E-05	3.19E-04	3.19E-04	4.41E-04
T EUT	S	3.44E-04	3.74E-04	3.44E-04	1.97E-04	3.44E-04	1.84E-04	3.44E-04	3.44E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.94E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.44E-04	3.74E-04	3.44E-04	1.97E-04	3.44E-04	1.84E-04	3.44E-04	3.44E-04	2.94E-04	2.94E-04	2.94E-04

CONTINUED NEXT PAGE

61-20000000-150 CONTINUED

S N D B C E G R D A M S

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	P HADROW	T HADROW	SKIN	SPLINEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.13E-04	1.49E-03	1.78E-04	3.78E-04	5.10E-04	1.69E-04	1.69E-04	1.39E-03	1.79E-05	4.42E-05	4.41E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
	T	1.11E-04	1.49E-03	1.78E-04	3.78E-04	5.10E-04	1.69E-04	1.69E-04	1.39E-03	1.79E-05	4.42E-05	4.41E-04
BLAD WALL	G	1.41E-03	3.71E-04	1.11E-04	1.11E-04	2.22E-04	7.11E-05	1.58E-04	6.22E-05	1.04E-03	3.40E-04	4.01E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
	T	1.41E-03	3.71E-04	1.11E-04	1.11E-04	2.22E-04	7.11E-05	1.58E-04	6.22E-05	1.04E-03	3.40E-04	4.01E-04
ST TRACT S WALL	G	1.71E-04	3.42E-03	1.11E-04	1.11E-04	2.22E-04	1.58E-04	1.36E-04	1.98E-03	1.98E-05	3.01E-05	3.22E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
	T	1.71E-04	3.42E-03	1.11E-04	1.11E-04	2.22E-04	1.58E-04	1.36E-04	1.98E-03	1.98E-05	3.01E-05	3.22E-04
SI+CONF	G	2.29E-03	3.48E-04	1.67E-04	1.67E-04	5.22E-04	2.11E-04	1.22E-04	2.98E-04	1.10E-04	7.96E-06	3.97E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
	T	2.29E-03	3.48E-04	1.67E-04	1.67E-04	5.22E-04	2.11E-04	1.22E-04	2.98E-04	1.10E-04	7.96E-06	3.97E-04
BLI WALL	G	2.11E-03	4.48E-04	1.58E-04	1.58E-04	3.98E-04	1.83E-04	1.29E-04	2.91E-04	7.99E-05	9.13E-04	3.77E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
	T	2.11E-03	4.48E-04	1.58E-04	1.58E-04	3.98E-04	1.83E-04	1.29E-04	2.91E-04	7.99E-05	9.13E-04	3.77E-04
LLT WALL	G	2.74E-03	1.23E-04	2.11E-04	2.11E-04	5.99E-04	1.77E-04	1.32E-04	1.31E-04	4.97E-04	8.61E-06	3.98E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
	T	2.74E-03	1.23E-04	2.11E-04	2.11E-04	5.99E-04	1.77E-04	1.32E-04	1.31E-04	4.97E-04	8.61E-06	3.98E-04
KIDNEYS	G	2.23E-04	1.23E-03	2.24E-04	2.24E-04	4.91E-04	2.19E-04	1.57E-04	1.68E-03	2.96E-05	2.51E-05	3.57E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
	T	2.23E-04	1.23E-03	2.24E-04	2.24E-04	4.91E-04	2.19E-04	1.57E-04	1.68E-03	2.96E-05	2.51E-05	3.57E-04
LIVER	G	1.13E-04	8.20E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.08E-04	2.27E-04	1.39E-04	2.20E-04	2.07E-05	3.97E-05	3.59E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
	T	1.13E-04	8.20E-04	1.49E-04	1.49E-04	2.08E-04	2.27E-04	1.39E-04	2.20E-04	2.07E-05	3.97E-05	3.59E-04
LUNGS	G	1.13E-05	4.70E-04	2.03E-04	2.03E-04	2.52E-04	2.12E-04	1.47E-04	4.33E-04	6.19E-06	2.29E-04	2.98E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
	T	1.13E-05	4.70E-04	2.03E-04	2.03E-04	2.52E-04	2.12E-04	1.47E-04	4.33E-04	6.19E-06	2.29E-04	2.98E-04
PEEP LTH NOSE	G	3.13E-04	4.70E-04	2.03E-04	2.03E-04	2.52E-04	2.12E-04	1.47E-04	4.33E-04	6.19E-06	2.29E-04	2.98E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
	T	3.13E-04	4.70E-04	2.03E-04	2.03E-04	2.52E-04	2.12E-04	1.47E-04	4.33E-04	6.19E-06	2.29E-04	2.98E-04
MUSCLES	G	4.02E-04	1.42E-04	2.28E-04	2.28E-04	2.67E-04	2.10E-04	1.42E-04	3.01E-04	2.54E-04	2.40E-04	2.94E-04
	P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
	T	4.02E-04	1.42E-04	2.28E-04	2.28E-04	2.67E-04	2.10E-04	1.42E-04	3.01E-04	2.54E-04	2.40E-04	2.94E-04
GADRENES	G	1.45E-01	1.74E-04	1.95E-04	1.95E-04	6.20E-04	1.98E-04	1.14E-04	1.29E-04	5.97E-06	5.70E-06	3.24E-04
	P	1.45E-01	1.74E-04	1.95E-04	1.95E-04	6.20E-04	1.98E-04	1.14E-04	1.29E-04	5.97E-06	5.70E-06	3.24E-04
	T	1.45E-01	1.74E-04	1.95E-04	1.95E-04	6.20E-04	1.98E-04	1.14E-04	1.29E-04	5.97E-06	5.70E-06	3.24E-04

61-RUMPTON-14 CONTINUED

THORST
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

THORST ORGANS	OVARY:	PANCREAS	COR BORE	CAN BORE	W HARMON	Y HARMON	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
LACERAS	G 1.60E-04	4.28E-02	2.09E-04	2.09E-04	2.63E-04	2.20E-04	1.07E-04	3.68E-01	2.11E-05	3.18E-05	3.40E-04
P	0.0	1.88E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
T	1.60E-04	1.91E-01	2.09E-04	2.09E-04	2.43E-04	2.20E-04	1.07E-04	3.68E-03	2.11E-05	3.18E-05	5.52E-04
SHLETTON	G 1.43E-04	1.92E-04	7.24E-04	7.24E-04	4.40E-04	5.39E-04	1.42E-04	1.63E-04	1.38E-04	1.57E-04	3.07E-04
BORE	B 0.0	0.0	2.97E-03	1.98E-03	6.49E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
T	1.91E-04	1.92E-04	3.64E-03	2.70E-03	1.14E-01	5.39E-04	1.42E-04	1.63E-04	1.38E-04	1.57E-04	5.19E-04
W HARMON	G 4.34E-04	3.58E-04	6.54E-04	6.54E-04	1.54E-03	5.54E-04	1.70E-04	2.37E-04	1.08E-04	1.70E-04	3.40E-04
B	0.0	0.0	9.11E-05	3.29E-03	7.45E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
T	6.44E-04	1.98E-04	7.45E-04	3.95E-03	8.59E-03	5.54E-04	1.70E-04	2.37E-04	1.08E-04	1.70E-04	5.52E-04
Y HARMON	G 2.44E-04	2.25E-04	6.25E-04	6.25E-04	5.96E-04	9.23E-04	1.94E-04	2.43E-04	5.98E-05	8.49E-05	2.87E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.88E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
T	2.44E-04	2.25E-04	6.25E-04	6.25E-04	5.96E-04	1.08E-02	1.94E-04	2.43E-04	5.98E-05	8.49E-05	4.99E-04
T B CL	G 1.91E-04	1.92E-04	7.23E-04	7.23E-04	6.51E-04	5.98E-04	1.42E-04	1.63E-04	1.38E-04	1.57E-04	3.07E-04
B	0.0	0.0	1.81E-03	3.21E-03	2.81E-03	3.07E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
T	1.91E-04	1.92E-04	2.53E-03	3.93E-03	3.66E-03	3.07E-03	1.42E-04	1.63E-04	1.38E-04	1.57E-04	5.19E-04
SKIN	G 1.14E-04	1.13E-04	1.78E-04	1.78E-04	1.56E-04	1.94E-04	4.29E-04	1.32E-04	3.23E-04	1.88E-04	1.95E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.71E-03	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
T	1.14E-04	1.13E-04	1.78E-04	1.78E-04	1.56E-04	1.94E-04	6.14E-03	1.32E-04	3.23E-04	1.88E-04	4.07E-04
SPLEEN	G 1.23E-04	3.70E-03	1.67E-04	1.67E-04	2.05E-04	2.14E-04	1.49E-04	2.40E-02	1.53E-05	3.96E-05	3.49E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.24E-02	0.0	0.0	2.12E-04
T	1.23E-04	3.70E-03	1.67E-04	1.67E-04	2.05E-04	2.14E-04	1.49E-04	1.08E-01	1.53E-05	3.96E-05	5.61E-04
TESTES	G 5.97E-04	2.42E-04	1.40E-04	1.40E-04	7.78E-04	1.91E-04	1.93E-04	2.32E-05	7.24E-02	1.49E-06	3.46E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.24E-01	0.0	2.12E-04
T	5.97E-04	2.42E-04	1.40E-04	1.40E-04	7.78E-04	1.91E-04	1.93E-04	2.32E-05	4.96E-01	1.49E-06	5.58E-04
THYROID	G 1.40E-04	1.17E-04	1.50E-04	1.50E-04	1.53E-04	1.10E-04	1.49E-04	1.09E-04	3.43E-06	8.22E-04	1.07E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
T	1.50E-04	1.17E-04	1.50E-04	1.50E-04	1.53E-04	1.10E-04	1.49E-04	1.09E-04	3.43E-06	8.22E-04	5.19E-04
THYROID	G 5.70E-04	2.11E-05	1.57E-04	1.57E-04	1.79E-04	1.24E-04	1.54E-04	3.40E-05	1.49E-06	9.82E-02	3.02E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	7.42E-01	2.12E-04
T	5.70E-04	2.11E-05	1.57E-04	1.57E-04	1.79E-04	1.24E-04	1.54E-04	3.40E-05	1.49E-06	8.40E-01	5.19E-04
UPPER	G 1.44E-03	1.24E-04	1.64E-04	1.64E-04	3.50E-04	1.22E-04	1.44E-04	1.02E-04	5.97E-06	5.45E-06	4.37E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
T	3.44E-03	1.24E-04	1.64E-04	1.64E-04	3.50E-04	1.22E-04	1.44E-04	1.02E-04	5.97E-06	5.45E-06	6.47E-04
T BODY	G 4.04E-04	3.95E-04	2.97E-04	2.97E-04	3.27E-04	2.64E-04	1.94E-04	1.43E-04	2.94E-04	2.68E-04	2.64E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.12E-04
T	5.16E-04	6.07E-04	5.39E-04	5.39E-04	4.19E-04	4.74E-04	4.04E-04	2.12E-04	2.12E-04	4.80E-04	5.08E-04

NUMERICAL VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 MULTIPLE PREPARED-METHODS, R. A., PHYS. REV. 170, 1043 (1968)
 DATE DECAY DATA REPRODUCED-MAY 1973

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/SCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-74
FOR 61-RADOPHON-155 (YR=0.460E 00 YEARS)

TUMOR ORGANS		S C O R E O R G A N S										RESP	
		ADRENALS	BLAD COM	S CONT	STOCONT	ULI CONT	LL7 CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LUN MODE	MUSCLE	
ADRENALS	0	7.73E-03	1.25E-06	3.44E-05	0.58E-06	1.10E-05	1.18E-06	1.69E-06	4.86E-05	3.50E-05	3.50E-05	1.97E-04	
	1	2.59E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	2.62E-01	1.24E-06	3.44E-05	0.48E-06	1.10E-05	1.18E-06	1.69E-06	4.86E-05	3.50E-05	3.50E-05	1.97E-04	
BLAD WALL	0	1.34E-06	1.13E-03	3.07E-06	1.23E-05	2.68E-05	9.49E-04	2.61E-06	1.56E-06	2.84E-07	2.84E-07	2.47E-05	
	1	0.0	0.21E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	1.56E-06	9.38E-03	3.07E-06	3.23E-05	2.68E-05	9.49E-04	2.61E-06	1.56E-06	2.84E-07	2.84E-07	2.47E-05	
GT TRACT S WALL	0	3.44E-04	2.75E-06	0.16E-04	0.95E-05	5.81E-05	2.31E-04	4.73E-05	2.40E-05	2.53E-05	2.53E-05	1.77E-05	
	1	0.0	0.0	4.57E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	3.44E-04	2.75E-06	7.38E-03	0.95E-05	5.81E-05	2.31E-04	4.73E-05	2.40E-05	2.53E-05	2.53E-05	1.77E-05	
STOCONT	0	9.49E-06	3.84E-05	3.55E-05	0.50E-04	2.58E-06	1.40E-04	3.70E-05	2.00E-05	1.91E-06	1.91E-06	2.08E-05	
	1	0.0	0.0	0.0	4.10E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	9.49E-06	3.84E-05	3.55E-05	0.50E-04	2.58E-06	1.40E-04	3.70E-05	2.00E-05	1.91E-06	1.91E-06	2.08E-05	
ULI WALL	0	1.86E-05	2.83E-05	0.97E-05	3.67E-06	6.40E-06	9.98E-05	3.61E-05	3.39E-05	2.12E-04	2.12E-04	2.16E-05	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.48E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	1.86E-05	2.83E-05	0.97E-05	3.67E-06	6.40E-06	9.98E-05	3.61E-05	3.39E-05	2.12E-04	2.12E-04	2.16E-05	
LL7 WALL	0	2.22E-04	1.04E-04	1.43E-05	1.10E-04	0.48E-05	7.71E-04	7.27E-06	2.25E-04	4.84E-07	4.84E-07	2.28E-05	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.22E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	2.22E-04	1.04E-04	1.43E-05	1.10E-04	0.48E-05	7.71E-04	7.27E-06	2.25E-04	4.84E-07	4.84E-07	2.28E-05	
KIDNEYS	0	1.60E-06	2.59E-06	0.57E-05	0.10E-05	3.49E-05	9.35E-06	1.13E-03	5.43E-05	9.98E-04	9.98E-04	1.66E-04	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.08E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	1.60E-06	2.59E-06	0.57E-05	0.10E-05	3.49E-05	9.35E-06	1.13E-03	5.43E-05	9.98E-04	9.98E-04	1.66E-04	
LIVER	0	6.89E-04	1.89E-06	2.58E-05	2.32E-05	3.39E-04	2.41E-06	5.31E-05	3.98E-04	3.48E-05	3.48E-05	1.45E-05	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.82E-01	0.0	0.0	0.0	
	2	6.89E-04	1.89E-06	2.58E-05	2.32E-05	3.39E-04	2.41E-06	5.31E-05	3.98E-04	3.48E-05	3.48E-05	1.45E-05	
LUNGS	0	3.30E-05	2.12E-07	2.88E-04	2.19E-06	2.76E-06	7.46E-07	1.03E-05	1.70E-05	2.43E-04	2.43E-04	1.85E-05	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.28E-03	3.28E-03	0.0	
	2	3.30E-05	2.12E-07	4.48E-05	2.19E-06	2.76E-06	7.46E-07	1.03E-05	3.70E-04	3.58E-03	3.58E-03	1.85E-05	
RESP LUN MODE	0	3.30E-04	2.12E-07	2.88E-04	2.19E-06	2.76E-06	7.46E-07	1.03E-05	1.70E-05	2.43E-04	2.43E-04	1.85E-05	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.91E-03	2.91E-03	0.0	
	2	3.30E-04	2.12E-07	2.88E-04	2.19E-06	2.76E-06	7.46E-07	1.03E-05	3.70E-04	3.58E-03	3.58E-03	1.85E-05	
MUSCLE	0	1.97E-05	2.87E-05	1.94E-05	2.08E-05	2.01E-05	2.28E-05	1.84E-05	1.45E-05	1.85E-05	1.85E-05	1.98E-05	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	1.97E-05	2.87E-05	1.94E-05	2.08E-05	2.01E-05	2.28E-05	1.84E-05	1.45E-05	1.85E-05	1.85E-05	1.98E-05	
OS BONES	0	6.13E-06	9.77E-05	0.77E-04	1.59E-04	1.61E-04	2.59E-04	1.23E-05	4.95E-06	8.80E-07	8.80E-07	2.74E-05	
	1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	2	6.13E-06	9.77E-05	0.77E-04	1.59E-04	1.61E-04	2.59E-04	1.23E-05	4.95E-06	8.80E-07	8.80E-07	2.74E-05	

63-2000PTUM-155 CONTINUED

S O D R C R O R G A N S

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLEP*
PANCREAS	G B T	1.28E-04 0.0 1.28E-04	2.75E-04 0.0 2.75E-04	2.52E-05 0.0 2.52E-05	2.74E-05 0.0 2.74E-05	8.33E-06 0.0 8.33E-06	8.96E-05 0.0 8.96E-05	6.05E-05 0.0 6.05E-05	3.54E-05 0.0 3.54E-05	3.54E-05 0.0 3.54E-05	2.53E-05 0.0 2.53E-05
SKELETON BONE	G B T	3.52E-05 0.0 3.52E-05	1.40E-05 0.0 1.40E-05	2.02E-05 0.0 2.02E-05	1.82E-05 0.0 1.82E-05	2.91E-05 0.0 2.91E-05	2.41E-05 0.0 2.41E-05	1.84E-05 0.0 1.84E-05	2.62E-05 0.0 2.62E-05	2.62E-05 0.0 2.62E-05	1.19E-05 0.0 1.19E-05
B MARROW	G B T	6.20E-05 0.0 6.20E-05	2.35E-05 0.0 2.35E-05	7.15E-05 0.0 7.15E-05	6.18E-05 0.0 6.18E-05	9.81E-05 0.0 9.81E-05	6.77E-05 0.0 6.77E-05	2.46E-05 0.0 2.46E-05	3.27E-05 0.0 3.27E-05	3.27E-05 0.0 3.27E-05	1.51E-05 0.0 1.51E-05
Y MARROW	G B T	3.31E-05 0.0 3.31E-05	1.99E-05 0.0 1.99E-05	2.85E-05 0.0 2.85E-05	2.64E-05 0.0 2.64E-05	3.73E-05 0.0 3.73E-05	2.93E-05 0.0 2.93E-05	2.40E-05 0.0 2.40E-05	2.77E-05 0.0 2.77E-05	2.77E-05 0.0 2.77E-05	2.67E-05 0.0 2.67E-05
T B CL	G B T	3.52E-05 0.0 3.52E-05	1.40E-05 0.0 1.40E-05	2.02E-05 0.0 2.02E-05	1.82E-05 0.0 1.82E-05	2.91E-05 0.0 2.91E-05	2.41E-05 0.0 2.41E-05	1.84E-05 0.0 1.84E-05	2.62E-05 0.0 2.62E-05	2.62E-05 0.0 2.62E-05	1.19E-05 0.0 1.19E-05
SKIN	G B T	6.23E-06 0.0 6.23E-06	5.59E-06 0.0 5.59E-06	4.78E-06 0.0 4.78E-06	4.96E-06 0.0 4.96E-06	5.80E-06 0.0 5.80E-06	6.62E-06 0.0 6.62E-06	5.91E-06 0.0 5.91E-06	6.48E-06 0.0 6.48E-06	6.48E-06 0.0 6.48E-06	9.71E-06 0.0 9.71E-06
SPLEEN	G B T	8.84E-05 0.0 8.84E-05	1.47E-04 0.0 1.47E-04	1.80E-05 0.0 1.80E-05	1.83E-05 0.0 1.83E-05	9.97E-06 0.0 9.97E-06	1.29E-04 0.0 1.29E-04	1.06E-05 0.0 1.06E-05	3.15E-05 0.0 3.15E-05	3.15E-05 0.0 3.15E-05	2.02E-05 0.0 2.02E-05
TESTES	G B T	2.15E-07 0.0 2.15E-07	6.75E-05 0.0 6.75E-05	2.90E-07 0.0 2.90E-07	2.54E-04 0.0 2.54E-04	2.20E-05 0.0 2.20E-05	6.75E-07 0.0 6.75E-07	4.64E-07 0.0 4.64E-07	4.92E-08 0.0 4.92E-08	4.92E-08 0.0 4.92E-08	1.51E-05 0.0 1.51E-05
THYMUS	G B T	4.76E-06 0.0 4.76E-06	6.82E-08 0.0 6.82E-08	6.16E-07 0.0 6.16E-07	8.45E-07 0.0 8.45E-07	1.84E-07 0.0 1.84E-07	2.10E-06 0.0 2.10E-06	7.02E-06 0.0 7.02E-06	6.02E-05 0.0 6.02E-05	6.02E-05 0.0 6.02E-05	2.43E-05 0.0 2.43E-05
THYROID	G B T	9.96E-07 0.0 9.96E-07	6.43E-07 0.0 6.43E-07	9.24E-08 0.0 9.24E-08	1.04E-07 0.0 1.04E-07	3.03E-08 0.0 3.03E-08	3.40E-07 0.0 3.40E-07	9.59E-07 0.0 9.59E-07	1.07E-05 0.0 1.07E-05	1.07E-05 0.0 1.07E-05	1.84E-05 0.0 1.84E-05
UTERUS	G B T	2.62E-06 0.0 2.62E-06	7.76E-06 0.0 7.76E-06	1.43E-04 0.0 1.43E-04	7.63E-05 0.0 7.63E-05	9.65E-05 0.0 9.65E-05	9.09E-06 0.0 9.09E-06	4.16E-06 0.0 4.16E-06	7.91E-07 0.0 7.91E-07	7.91E-07 0.0 7.91E-07	1.21E-05 0.0 1.21E-05
T BODY	G B T	2.48E-05 0.0 2.48E-05	2.61E-05 0.0 2.61E-05	2.92E-05 0.0 2.92E-05	2.85E-05 0.0 2.85E-05	2.87E-05 0.0 2.87E-05	2.44E-05 0.0 2.44E-05	2.41E-05 0.0 2.41E-05	2.26E-05 0.0 2.26E-05	2.26E-05 0.0 2.26E-05	1.85E-05 0.0 1.85E-05

CONTINUED NEXT PAGE

63-PURPORTUM-155 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN FORK	P MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	3.17E-05	1.31E-04	1.41E-05	1.41E-05	1.18E-05	7.22E-06	8.80E-05	2.15E-07	9.94E-07	2.11E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	3.17E-04	1.31E-04	1.41E-05	1.41E-05	1.18E-05	7.22E-06	8.80E-05	2.15E-07	9.94E-07	6.80E-05
BLAD JALL	G	1.03E-04	6.35E-06	6.05E-06	1.10E-05	4.53E-06	5.94E-06	9.18E-07	6.41E-05	1.00E-08	2.52E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	1.03E-04	6.35E-06	6.05E-06	1.10E-05	4.53E-06	5.94E-06	9.18E-07	6.41E-05	1.00E-08	7.21E-05
CT TRACT	G	9.34E-06	2.71E-04	6.34E-06	1.04E-05	1.01E-05	7.12E-06	1.49E-04	2.50E-07	5.92E-07	2.25E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	9.34E-06	2.71E-04	6.34E-06	1.04E-05	1.01E-05	7.12E-06	1.49E-04	2.50E-07	5.92E-07	6.94E-05
SECTOAT	G	1.83E-04	2.16E-05	9.14E-06	3.27E-05	1.11E-05	5.34E-06	1.70E-05	1.51E-04	4.98E-06	2.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	1.83E-04	2.16E-05	9.14E-06	3.27E-05	1.11E-05	5.34E-06	1.70E-05	1.51E-04	4.98E-06	7.47E-05
ULI WALL	G	1.64E-04	2.60E-05	8.14E-06	3.48E-05	1.10E-05	5.93E-06	1.91E-05	2.94E-06	1.01E-07	2.73E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	1.64E-04	2.60E-05	8.14E-06	3.48E-05	1.10E-05	5.93E-06	1.91E-05	2.94E-06	1.01E-07	7.47E-05
LLI WALL	G	2.24E-04	6.37E-06	1.29E-05	1.29E-05	1.14E-05	5.45E-06	7.02E-06	1.58E-05	2.42E-06	2.62E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	2.24E-04	6.37E-06	1.29E-05	1.29E-05	1.14E-05	5.45E-06	7.02E-06	1.58E-05	2.42E-06	7.31E-05
KIDNPTS	G	1.02E-05	9.15E-05	9.79E-06	2.74E-05	1.29E-05	7.47E-06	1.34E-04	1.00E-07	2.89E-07	2.25E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	1.02E-05	9.15E-05	9.79E-06	2.74E-05	1.29E-05	7.47E-06	1.34E-04	1.00E-07	2.89E-07	6.94E-05
LIVER	G	5.64E-04	6.07E-04	7.97E-06	1.07E-05	1.25E-05	6.74E-06	1.10E-05	2.44E-07	8.45E-07	2.39E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	5.64E-04	6.07E-04	7.97E-06	1.07E-05	1.25E-05	6.74E-06	1.10E-05	2.44E-07	8.45E-07	7.08E-05
LUNGS	G	5.38E-07	3.50E-05	1.24E-05	1.24E-05	1.30E-05	7.75E-06	1.24E-05	3.09E-08	1.17E-05	2.16E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	5.38E-07	3.50E-05	1.24E-05	1.24E-05	1.30E-05	7.75E-06	1.24E-05	3.09E-08	1.17E-05	6.85E-05
TESTE	G	5.38E-07	3.50E-05	1.24E-05	1.24E-05	1.30E-05	7.75E-06	1.24E-05	3.09E-08	1.17E-05	2.16E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	5.38E-07	3.50E-05	1.24E-05	1.24E-05	1.30E-05	7.75E-06	1.24E-05	3.09E-08	1.17E-05	6.85E-05
WIDKLE	G	2.74E-04	2.53E-05	1.19E-05	1.19E-05	1.09E-05	9.73E-06	2.02E-05	1.51E-05	1.88E-05	1.85E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	2.74E-04	2.53E-05	1.19E-05	1.19E-05	1.09E-05	9.73E-06	2.02E-05	1.51E-05	1.88E-05	4.54E-05
OVARIES	G	1.11E-02	5.13E-04	9.60E-06	4.83E-04	1.81E-05	4.45E-04	3.41E-04	6.83E-06	2.64E-08	2.50E-04
	B	2.98E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
	T	3.11E-01	5.13E-04	9.60E-06	4.83E-04	1.81E-05	4.45E-04	3.41E-04	6.83E-06	2.64E-08	7.19E-05

63-ZUROMIUM-1-14 CONTINUED.

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	CUR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 5.20E-04	3.37E-03	9.24E-06	9.24E-06	2.11E-04	1.20E-05	4.52E-04	2.98E-04	3.95E-07	5.10E-07	2.68E-05
B 0.0	3.28E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
T 5.20E-06	3.62E-02	9.24E-06	9.24E-06	2.11E-04	1.20E-05	4.52E-04	4.52E-06	2.98E-04	3.95E-07	5.10E-07	7.35E-05
SKELTON BONE	G 2.62E-04	2.34E-05	8.83E-05	8.83E-05	5.75E-05	6.68E-05	1.75E-05	1.91E-05	1.27E-05	1.57E-05	3.59E-05
B 0.0	0.0	6.57E-04	6.57E-04	3.68E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.69E-05
T 2.62E-05	2.34E-05	7.45E-04	6.90E-04	9.41E-05	6.68E-05	1.75E-05	1.75E-05	1.91E-05	1.27E-05	1.57E-05	8.28E-05
P MARROW	G 9.83E-04	8.44E-05	8.05E-05	8.05E-05	2.06E-04	6.84E-05	1.64E-05	2.64E-05	9.74E-06	1.67E-05	4.26E-05
B 0.0	0.0	1.43E-04	1.82E-04	2.06E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
T 9.83E-05	8.44E-05	8.12E-05	2.64E-04	2.27E-03	6.84E-05	1.64E-05	1.64E-05	2.64E-05	9.74E-06	1.67E-05	8.95E-05
T MARROW	G 3.62E-05	2.67E-05	7.63E-05	7.63E-05	7.48E-05	1.24E-04	1.91E-05	2.93E-05	4.35E-06	7.90E-06	3.44E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.19E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
T 3.62E-05	2.67E-05	7.63E-05	7.63E-05	7.48E-05	2.19E-03	1.91E-05	1.91E-05	2.93E-05	4.35E-06	7.90E-06	3.13E-05
T F CL	G 2.62E-05	2.14E-05	8.75E-05	8.75E-05	9.39E-05	7.74E-05	1.75E-05	1.91E-05	1.27E-05	1.57E-05	3.61E-05
B 0.0	0.0	2.60E-04	5.44E-04	7.31E-04	5.47E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
T 2.62E-05	2.34E-05	3.48E-04	6.13E-04	8.15E-04	4.24E-04	1.75E-05	1.75E-05	1.91E-05	1.27E-05	1.57E-05	8.10E-05
SKIN	G 7.60E-06	4.62E-06	7.69E-06	7.69E-06	6.79E-06	8.22E-06	3.03E-05	5.02E-06	1.97E-05	9.89E-06	1.02E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.26E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
T 7.60E-06	4.62E-06	7.69E-06	7.69E-06	6.79E-06	8.22E-06	1.26E-03	1.26E-03	5.02E-06	1.97E-05	9.89E-06	5.11E-05
SPLEEN	G 4.88E-04	3.04E-04	7.14E-04	7.14E-04	1.12E-05	1.22E-05	6.91E-06	2.03E-03	1.55E-07	9.46E-07	2.34E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.22E-02	0.0	0.0	4.69E-05
T 4.88E-06	3.04E-04	7.14E-04	7.14E-04	1.12E-05	1.22E-05	6.91E-06	6.91E-06	2.03E-02	1.55E-07	9.46E-07	7.03E-05
TESTES	G 6.83E-06	3.97E-07	7.38E-06	7.38E-06	5.63E-06	1.32E-05	1.25E-05	3.44E-07	5.53E-03	1.97E-09	1.68E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.38E-02	0.0	4.69E-05
T 6.83E-06	3.97E-07	7.38E-06	7.38E-06	5.63E-06	1.32E-05	1.25E-05	1.25E-05	3.44E-07	9.38E-02	1.97E-09	6.37E-05
THYROID	G 1.73E-07	5.41E-06	6.59E-06	6.59E-06	1.08E-05	8.87E-06	7.15E-06	2.35E-06	1.25E-08	5.77E-05	2.27E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
T 1.73E-07	5.41E-06	6.59E-06	6.59E-06	1.08E-05	8.87E-06	7.15E-06	7.15E-06	2.35E-06	1.25E-08	5.77E-05	6.96E-05
THYROID	G 6.43E-08	9.29E-07	8.98E-05	8.98E-05	7.59E-04	1.53E-05	9.31E-06	6.62E-07	1.97E-09	7.88E-03	1.51E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.84E-01	4.69E-05
T 6.43E-08	9.29E-07	8.98E-05	8.98E-05	7.59E-04	1.53E-05	9.31E-06	9.31E-06	6.62E-07	1.97E-09	1.72E-01	6.20E-05
UTERUS	G 3.09E-04	4.93E-06	6.31E-06	6.31E-06	2.62E-05	8.51E-06	5.24E-06	4.18E-06	6.81E-06	2.42E-04	2.89E-05
B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.69E-05
T 3.09E-04	4.93E-06	6.31E-06	6.31E-06	2.62E-05	8.51E-06	5.24E-06	5.24E-06	4.18E-06	6.81E-06	2.42E-04	7.58E-05
T BODY	G 3.02E-05	2.37E-05	2.31E-05	2.31E-05	2.49E-05	2.04E-05	1.14E-05	2.51E-05	1.91E-05	1.66E-05	2.12E-05
B 4.69E-05	1.83E-05	4.69E-05	4.69E-05	4.69E-05	4.69E-05	4.69E-05	4.69E-05	4.69E-05	4.69E-05	4.69E-05	4.69E-05
T 7.71E-05	7.66E-05	7.30E-05	7.00E-05	7.18E-05	6.73E-05	5.82E-05	5.82E-05	7.20E-05	6.60E-05	6.53E-05	6.81E-05

*MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: PETER, R. A. AND REEDS, J. W. T., NUCL. PHYS. A132, 177 (1969)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-FEBRUARY 1973

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY), DATE OF TABLE 04-02-75
FOR 64-GADOLINUM-153 (T_{1/2}=2.470E 02 DAYS)

TARGET ORGANS		S C D R C E O R G A N S										RESP	
		ADRENALS	BLAD COM	S COMT	SI+COMT	ULI COMT	LLI COMT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN MODE	MUSCLE*	
ADRENALS	G	1.77E-02	1.49E-06	5.18E-05	1.18E-05	1.54E-05	4.08E-06	2.98E-04	9.92E-05	5.22E-05	5.22E-05	3.45E-05	
	B	1.62E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.60E-01	1.49E-06	5.18E-05	1.18E-05	1.54E-05	4.08E-06	2.98E-04	9.92E-05	5.22E-05	5.22E-05	3.45E-05	
BLAD WALL	G	1.62E-06	2.27E-03	3.85E-06	4.75E-05	3.80E-05	1.49E-04	3.18E-06	1.90E-06	3.55E-07	3.55E-07	4.08E-05	
	B	0.0	5.67E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.62E-06	7.64E-03	3.85E-06	4.75E-05	3.80E-05	1.49E-04	3.18E-06	1.90E-06	3.55E-07	3.55E-07	4.08E-05	
GI TRACT S WALL	G	5.31E-05	3.83E-06	1.42E-03	7.78E-05	9.04E-05	3.50E-05	6.98E-05	3.60E-05	4.04E-05	4.04E-05	3.02E-05	
	B	0.0	0.0	4.54E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.31E-05	3.83E-06	6.18E-03	7.78E-05	9.04E-05	3.50E-05	6.98E-05	3.60E-05	4.04E-05	4.04E-05	3.02E-05	
SI+COMT	G	1.99E-05	5.54E-05	5.30E-05	9.47E-04	4.63E-04	2.48E-04	5.46E-05	2.90E-05	2.43E-06	2.43E-06	3.36E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	2.84E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.99E-05	5.54E-05	5.30E-05	3.78E-03	4.63E-04	2.48E-04	5.46E-05	2.90E-05	2.43E-06	2.43E-06	3.36E-05	
ULI WALL	G	1.42E-05	3.77E-05	8.03E-05	7.10E-04	1.31E-03	1.04E-04	5.31E-05	5.22E-05	3.02E-06	3.02E-06	3.54E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	5.16E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.42E-05	3.77E-05	8.03E-05	7.10E-04	6.47E-03	1.04E-04	5.31E-05	5.22E-05	3.02E-06	3.02E-06	3.54E-05	
LLI WALL	G	2.81E-06	1.74E-04	2.06E-05	1.97E-04	7.34E-05	1.57E-03	9.88E-06	2.79E-06	6.03E-07	6.03E-07	3.68E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.40E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.81E-06	1.74E-04	2.06E-05	1.97E-04	7.34E-05	9.97E-03	9.88E-06	2.79E-06	6.03E-07	6.03E-07	3.68E-05	
KIDNEYS	G	2.85E-04	3.21E-06	6.85E-05	5.98E-05	5.42E-05	1.29E-05	2.40E-03	4.55E-05	1.41E-05	1.41E-05	3.17E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.32E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.85E-04	3.21E-06	6.85E-05	5.98E-05	5.42E-05	1.29E-05	9.72E-03	4.55E-05	1.41E-05	1.41E-05	3.17E-05	
LIVER	G	1.13E-04	1.88E-06	3.73E-05	3.46E-05	5.11E-05	3.05E-06	8.39E-05	7.80E-04	5.73E-05	5.73E-05	2.37E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.26E-03	0.0	0.0	0.0	
	T	1.13E-04	1.88E-06	3.73E-05	3.46E-05	5.11E-05	3.05E-06	8.39E-05	2.04E-03	5.73E-05	5.73E-05	2.37E-05	
LUNGS	G	5.25E-05	2.47E-07	4.00E-05	2.82E-06	3.59E-06	9.21E-07	1.49E-05	6.29E-05	5.45E-04	5.45E-04	3.27E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.27E-03	2.27E-03	0.0	
	T	5.25E-05	2.47E-07	4.00E-05	2.82E-06	3.59E-06	9.21E-07	1.49E-05	6.29E-05	2.81E-03	2.81E-03	3.27E-05	
RESP LYN MODE	G	5.25E-05	2.47E-07	4.00E-05	2.82E-06	3.59E-06	9.21E-07	1.49E-05	6.29E-05	5.13E-04	5.45E-04	3.27E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.68E-03	1.51E-01	0.0	
	T	5.25E-05	2.47E-07	4.00E-05	2.82E-06	3.59E-06	9.21E-07	1.49E-05	6.29E-05	2.19E-03	1.52E-01	3.27E-05	
MUSCLE*	G	3.45E-05	4.08E-05	3.21E-05	3.36E-05	3.24E-05	3.68E-05	3.17E-05	2.37E-05	3.27E-05	3.27E-05	3.59E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.18E-05	
	T	3.45E-05	4.08E-05	3.21E-05	3.36E-05	3.24E-05	3.68E-05	3.17E-05	2.37E-05	3.27E-05	3.27E-05	1.17E-04	
OVARIES	G	7.37E-06	1.58E-04	9.47E-06	2.68E-04	2.71E-04	4.87E-04	1.69E-05	6.73E-06	1.15E-06	1.15E-06	4.63E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	7.37E-06	1.58E-04	9.47E-06	2.68E-04	2.71E-04	4.87E-04	1.69E-05	6.73E-06	1.15E-06	1.15E-06	4.63E-05	

64-GADOLINIUM-153 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CCNT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	2.04E-04	2.33E-06	4.83E-04	1.56E-05	3.84E-05	1.10E-05	1.40E-04	7.40E-05	5.40E-05	5.40E-05	4.34E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.04E-04	2.33E-06	4.83E-04	1.56E-05	3.84E-05	1.10E-05	1.40E-04	7.40E-05	5.40E-05	5.40E-05	4.34E-05
SKELETON BONE	G	6.07E-05	1.83E-05	2.17E-05	3.21E-05	2.90E-05	5.08E-05	3.95E-05	3.01E-05	4.50E-05	4.50E-05	1.82E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.07E-05	1.83E-05	2.17E-05	3.21E-05	2.90E-05	5.08E-05	3.95E-05	3.01E-05	4.50E-05	4.50E-05	1.82E-05
P MARRON	G	1.05E-04	4.86E-05	3.50E-05	1.16E-04	1.01E-04	1.79E-04	1.05E-04	3.81E-05	5.52E-05	5.52E-05	6.13E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.05E-04	4.86E-05	3.50E-05	1.16E-04	1.01E-04	1.79E-04	1.05E-04	3.81E-05	5.52E-05	5.52E-05	6.13E-05
Y MARRON	G	5.67E-05	1.83E-05	3.11E-05	4.53E-05	4.20E-05	4.63E-05	4.79E-05	4.65E-05	4.85E-05	4.85E-05	4.75E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.67E-05	1.83E-05	3.11E-05	4.53E-05	4.20E-05	4.63E-05	4.79E-05	4.65E-05	4.85E-05	4.85E-05	4.75E-05
T X CL	G	6.07E-05	1.83E-05	2.17E-05	3.21E-05	2.90E-05	5.08E-05	3.95E-05	3.01E-05	4.50E-05	4.50E-05	1.82E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.07E-05	1.83E-05	2.17E-05	3.21E-05	2.90E-05	5.08E-05	3.95E-05	3.01E-05	4.50E-05	4.50E-05	1.82E-05
SKIN	G	9.93E-06	1.05E-05	8.68E-06	6.94E-06	7.38E-06	8.61E-06	1.07E-05	9.09E-06	1.01E-05	1.01E-05	1.71E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.93E-06	1.05E-05	8.68E-06	6.94E-06	7.38E-06	8.61E-06	1.07E-05	9.09E-06	1.01E-05	1.01E-05	1.71E-05
SPLEEN	G	1.46E-04	1.00E-05	2.42E-04	2.57E-05	2.60E-05	1.39E-05	2.28E-04	1.45E-05	5.18E-05	5.18E-05	3.45E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.46E-04	1.00E-05	2.42E-04	2.57E-05	2.60E-05	1.39E-05	2.28E-04	1.45E-05	5.18E-05	5.18E-05	3.45E-05
TESTES	G	2.46E-07	1.06E-04	4.95E-07	3.63E-06	3.24E-06	3.37E-05	7.92E-07	5.43E-07	5.81E-08	5.81E-08	2.48E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.46E-07	1.06E-04	4.95E-07	3.63E-06	3.24E-06	3.37E-05	7.92E-07	5.43E-07	5.81E-08	5.81E-08	2.48E-05
THYMUS	G	6.27E-06	7.26E-08	5.30E-06	7.22E-07	9.89E-07	2.12E-07	2.62E-06	9.16E-06	9.46E-05	9.46E-05	4.73E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.27E-06	7.26E-08	5.30E-06	7.22E-07	9.89E-07	2.12E-07	2.62E-06	9.16E-06	9.46E-05	9.46E-05	4.73E-05
THYROID	G	1.18E-06	1.09E-08	7.60E-07	1.05E-07	1.18E-07	3.41E-08	3.94E-07	1.13E-06	1.42E-05	1.42E-05	3.41E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.18E-06	1.09E-08	7.60E-07	1.05E-07	1.18E-07	3.41E-08	3.94E-07	1.13E-06	1.42E-05	1.42E-05	3.41E-05
UTERUS	G	2.90E-06	4.18E-04	7.87E-06	2.38E-04	1.15E-04	1.49E-04	1.17E-05	5.38E-06	1.02E-06	1.02E-06	5.44E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.90E-06	4.18E-04	7.87E-06	2.38E-04	1.15E-04	1.49E-04	1.17E-05	5.38E-06	1.02E-06	1.02E-06	5.44E-05
T BODY	G	4.37E-05	4.73E-05	4.57E-05	5.04E-05	4.93E-05	4.98E-05	4.28E-05	4.44E-05	4.08E-05	4.08E-05	3.28E-05
	B	3.24E-05	3.65E-06	9.72E-06	2.59E-05	1.55E-05	1.92E-05	3.24E-05	3.24E-05	3.24E-05	3.24E-05	3.24E-05
	T	7.61E-05	5.09E-05	5.54E-05	7.63E-05	6.47E-05	6.90E-05	7.52E-05	7.68E-05	7.32E-05	7.32E-05	6.52E-05

CONTINUED NEXT PAGE

64-GADOLINIUM-153 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	4.03E-06	2.07E-04	2.21E-05	2.21E-05	3.91E-05	1.77E-05	1.12E-05	1.46E-04	2.46E-07	1.16E-06	1.51E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	4.03E-06	2.07E-04	2.21E-05	2.21E-05	3.91E-05	1.77E-05	1.12E-05	1.46E-04	2.46E-07	1.16E-06	6.76E-05
BLAD WALL	G	1.61E-04	1.61E-04	8.08E-06	8.08E-06	1.82E-05	6.21E-06	9.36E-06	1.19E-06	1.04E-04	1.11E-08	4.37E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	1.61E-04	1.61E-04	8.08E-06	8.08E-06	1.82E-05	6.21E-06	9.36E-06	1.19E-06	1.04E-04	1.11E-08	7.61E-05
GY TRACT S WALL	G	1.26E-05	4.91E-04	9.09E-06	9.09E-06	1.49E-05	1.47E-05	1.12E-05	2.45E-04	3.22E-07	8.08E-07	3.97E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	1.26E-05	4.91E-04	9.09E-06	9.09E-06	1.49E-05	1.47E-05	1.12E-05	2.45E-04	3.22E-07	8.08E-07	7.21E-05
ST+CONT	G	3.21E-04	3.00E-05	1.36E-05	1.36E-05	4.87E-05	1.93E-05	7.82E-06	2.37E-05	4.53E-06	5.72E-08	4.60E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	3.21E-04	3.00E-05	1.36E-05	1.36E-05	4.87E-05	1.93E-05	7.82E-06	2.37E-05	4.53E-06	5.72E-08	8.04E-05
ULY WALL	G	2.99E-04	3.69E-05	1.19E-05	1.19E-05	3.97E-05	1.60E-05	8.85E-06	2.72E-05	3.44E-06	1.17E-07	4.74E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	2.99E-04	3.69E-05	1.19E-05	1.19E-05	3.97E-05	1.60E-05	8.85E-06	2.72E-05	3.44E-06	1.17E-07	7.98E-05
LLY WALL	G	4.12E-04	8.71E-06	1.98E-05	1.98E-05	6.22E-05	1.80E-05	8.14E-06	9.62E-06	5.41E-05	2.71E-08	4.60E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	4.12E-04	7.71E-06	1.98E-05	1.98E-05	6.22E-05	1.80E-05	8.14E-06	9.62E-06	5.41E-05	2.71E-08	7.84E-05
KIDNEYS	G	1.37E-05	1.44E-04	1.45E-05	1.45E-05	4.10E-05	1.89E-05	1.25E-05	2.36E-04	3.61E-07	3.40E-07	3.89E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	1.37E-05	1.44E-04	1.45E-05	1.45E-05	4.10E-05	1.89E-05	1.25E-05	2.36E-04	3.61E-07	3.40E-07	7.13E-05
LIVER	G	7.47E-04	9.52E-05	1.18E-05	1.18E-05	1.52E-05	1.88E-05	1.04E-05	1.49E-05	2.92E-07	1.09E-06	4.22E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	7.47E-04	9.52E-05	1.18E-05	1.18E-05	1.52E-05	1.88E-05	1.04E-05	1.49E-05	2.92E-07	1.09E-06	7.46E-05
LUNGS	G	6.65E-07	5.44E-05	1.92E-05	1.92E-05	2.24E-05	2.08E-05	1.25E-05	5.35E-05	3.49E-08	1.67E-05	3.94E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	6.65E-07	5.44E-05	1.92E-05	1.92E-05	2.24E-05	2.08E-05	1.25E-05	5.35E-05	3.49E-08	1.67E-05	7.18E-05
RESP LYN NODE	G	6.65E-07	5.44E-05	1.92E-05	1.92E-05	2.24E-05	2.08E-05	1.25E-05	5.35E-05	3.49E-08	1.67E-05	3.94E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	6.65E-07	5.44E-05	1.92E-05	1.92E-05	2.24E-05	2.08E-05	1.25E-05	5.35E-05	3.49E-08	1.67E-05	7.18E-05
MUSCLE*	G	4.63E-05	4.34E-05	1.82E-05	1.82E-05	2.26E-05	1.72E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.48E-05	3.41E-05	3.28E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	4.63E-05	4.34E-05	1.82E-05	1.82E-05	2.26E-05	1.72E-05	1.71E-05	3.45E-05	2.48E-05	3.41E-05	6.52E-05
OVARIES	G	3.00E-02	6.75E-04	1.57E-05	1.57E-05	7.02E-05	2.42E-05	6.81E-06	4.92E-06	1.79E-05	2.95E-08	4.30E-05
	B	2.04E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
	T	2.36E-01	6.75E-04	1.57E-05	1.57E-05	7.02E-05	2.42E-05	6.81E-06	4.92E-06	1.79E-05	2.95E-08	7.54E-05

TARGET
ORGANS

64-04011010-143 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

	OVARIUM	PANCREAS	CON BONE	CAN BONE	R BONE	V BONE	SKIN	SPLIN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 4.41E-04	7.42E-03	1.16E-05	1.26E-05	2.98E-05	1.68E-05	6.69E-06	5.49E-06	4.59E-07	4.21E-07	4.46E-05
P	0.0	2.27E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.28E-05
T	6.51E-06	3.01E-02	1.16E-05	1.16E-05	2.14E-05	1.68E-05	6.69E-06	5.49E-06	4.59E-07	4.21E-07	7.90E-05
SKULL/TOP	G 4.29E-04	1.65E-05	1.79E-03	1.79E-03	1.15E-03	1.38E-03	3.14E-05	3.14E-05	1.02E-05	2.41E-05	6.58E-05
P	0.0	0.0	4.14E-04	4.14E-04	2.40E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.21E-05
T	4.29E-04	1.65E-05	6.13E-04	4.91E-04	1.43E-04	1.38E-04	3.14E-05	3.14E-05	1.02E-05	2.41E-05	6.58E-05
R BONE	G 1.65E-04	6.88E-04	1.63E-04	1.63E-04	4.33E-04	1.39E-04	2.91E-05	4.12E-04	1.37E-05	2.52E-05	7.75E-05
P	0.0	0.0	1.16E-04	1.02E-04	1.42E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
T	1.65E-04	4.88E-04	1.66E-04	1.03E-04	1.45E-04	1.39E-04	2.91E-05	4.12E-04	1.37E-05	2.52E-05	7.75E-05
V BONE	G 5.96E-04	4.14E-04	1.59E-04	1.59E-04	1.53E-04	2.68E-04	3.54E-05	4.03E-05	6.02E-06	1.21E-05	6.45E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.51E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	3.28E-05
T	4.46E-04	4.14E-04	1.51E-04	1.59E-04	1.53E-04	1.78E-03	3.54E-05	4.03E-05	6.02E-06	1.21E-05	6.45E-05
T B CL	G 4.29E-04	1.65E-05	1.79E-03	1.79E-03	1.15E-03	1.38E-03	3.14E-05	3.14E-05	1.02E-05	2.41E-05	6.58E-05
P	0.0	0.0	4.14E-04	4.14E-04	2.40E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.21E-05
T	4.29E-04	1.65E-05	6.13E-04	4.91E-04	1.43E-04	1.38E-04	3.14E-05	3.14E-05	1.02E-05	2.41E-05	6.58E-05
SKIN	G 4.46E-04	4.34E-04	1.19E-05	1.19E-05	1.05E-05	1.41E-05	6.75E-05	4.98E-06	1.69E-05	1.71E-05	1.01E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
T	4.46E-04	4.34E-04	1.19E-05	1.19E-05	1.05E-05	1.41E-05	6.75E-05	4.98E-06	1.69E-05	1.71E-05	1.01E-05
SPLIN	G 6.24E-04	5.51E-04	1.15E-05	1.15E-05	1.59E-05	1.96E-05	1.04E-05	4.11E-05	1.09E-07	1.4E-06	4.15E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.28E-05
T	6.24E-04	5.51E-04	1.15E-05	1.15E-05	1.59E-05	1.96E-05	1.04E-05	4.11E-05	1.09E-07	1.4E-06	4.15E-05
TESTES	G 1.79E-04	4.61E-07	1.01E-05	1.01E-05	7.24E-06	1.84E-05	2.19E-05	1.98E-07	1.22E-02	2.14E-09	3.04E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
T	1.79E-04	4.61E-07	1.01E-05	1.01E-05	7.24E-06	1.84E-05	2.19E-05	1.98E-07	1.22E-02	2.14E-09	3.04E-05
THYROID	G 1.98E-07	7.27E-06	9.24E-06	9.24E-06	1.50E-04	1.15E-05	1.07E-05	2.82E-06	1.19E-08	8.95E-05	4.04E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.28E-05
T	1.98E-07	7.27E-06	9.24E-06	9.24E-06	1.50E-04	1.15E-05	1.07E-05	2.82E-06	1.19E-08	8.95E-05	4.04E-05
THYROID	G 2.44E-04	1.10E-06	1.16E-04	1.16E-04	1.04E-04	2.20E-05	1.64E-05	7.74E-07	2.14E-09	1.11E-01	4.12E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.28E-05
T	2.44E-04	1.10E-06	1.16E-04	1.16E-04	1.04E-04	2.20E-05	1.64E-05	7.74E-07	2.14E-09	1.11E-01	4.12E-05
UTERUS	G 5.13E-04	6.11E-04	9.07E-06	9.07E-06	1.73E-04	1.22E-05	7.71E-06	5.22E-06	1.79E-04	2.70E-08	4.88E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.28E-05
T	5.13E-04	6.11E-04	9.07E-06	9.07E-06	1.73E-04	1.22E-05	7.71E-06	5.22E-06	1.79E-04	2.70E-08	4.88E-05
T BODY	G 5.20E-04	4.12E-04	4.14E-04	4.14E-04	4.43E-04	1.77E-04	1.04E-05	4.44E-05	3.17E-04	3.18E-05	3.88E-05
P	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.24E-05
T	5.20E-04	4.12E-04	4.14E-04	4.14E-04	4.43E-04	1.77E-04	1.04E-05	4.44E-05	3.17E-04	3.18E-05	3.88E-05

***** VALUES MAY BE USED FOR "STANDARD PAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLES: ADVISORY-NUCLEAR DATA SHEET (1963)
 DATE DECAY DATA REVIEWED-NOVEMBER 1970

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (PFQ/UCI-74),
FOR 40-CA-01-1111111111 (20-1,400E 01 MONTH)

DATE OF TABLE 04-02-74

TARGET
ORGANS

S O U R C E C O N T A M I N A N T S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	STOMACH	SLI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE
ADRENALS	G	4.41E-01	1.78E-06	2.24E-04	1.28E-04	4.01E-04	4.14E-04	1.21E-06	4.22E-04	2.14E-04	2.65E-04	1.74E-04
	B	1.19E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.11E-00	1.78E-06	2.24E-04	1.28E-04	4.01E-04	4.14E-04	1.21E-06	4.22E-04	2.14E-04	2.65E-04	1.74E-04
BLAD WALL	G	9.44E-07	4.34E-06	2.24E-06	2.86E-04	1.91E-04	4.34E-04	2.94E-06	2.14E-04	4.24E-07	4.24E-07	1.84E-04
	B	0.0	1.84E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.44E-07	1.84E-02	2.24E-06	2.86E-04	1.91E-04	4.34E-04	2.94E-06	2.14E-04	4.24E-07	4.24E-07	1.84E-04
GI TRACT S WALL	G	2.84E-04	2.61E-04	5.92E-08	1.40E-04	1.40E-04	1.78E-04	1.14E-04	1.40E-04	1.14E-04	1.90E-04	1.84E-04
	B	0.0	0.0	1.34E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.84E-04	2.61E-04	1.34E-02	1.40E-04	1.40E-04	1.78E-04	1.14E-04	1.40E-04	1.14E-04	1.90E-04	1.84E-04
STOMACH	G	8.14E-04	2.70E-04	2.41E-04	1.91E-04	1.81E-04	1.97E-04	2.74E-04	1.97E-04	2.04E-04	2.04E-04	1.54E-04
	B	0.0	0.0	0.0	1.97E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.14E-04	2.70E-04	2.41E-04	1.97E-02	1.81E-04	1.97E-04	2.74E-04	1.97E-04	2.04E-04	2.04E-04	1.54E-04
MLI WALL	G	8.94E-04	2.24E-04	1.17E-04	2.40E-04	8.84E-04	8.87E-04	2.40E-04	2.42E-04	2.74E-06	2.74E-06	1.46E-04
	B	0.0	0.0	0.0	1.17E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.94E-04	2.24E-04	1.17E-04	2.40E-04	1.17E-02	8.87E-04	2.40E-04	2.42E-04	2.74E-06	2.74E-06	1.46E-04
LLI WALL	G	2.44E-04	2.40E-04	1.22E-04	2.67E-04	1.17E-04	1.78E-04	2.71E-04	2.42E-04	2.44E-07	2.44E-07	1.71E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.78E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.44E-04	2.40E-04	1.22E-04	2.67E-04	1.17E-04	1.78E-02	2.71E-04	2.42E-04	2.44E-07	2.44E-07	1.71E-04
KIDNEYS	G	1.22E-04	2.87E-06	1.41E-04	1.01E-04	2.70E-04	4.21E-06	4.41E-06	1.42E-04	4.44E-06	4.44E-06	1.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.22E-04	2.87E-06	1.41E-04	1.01E-04	2.70E-04	4.21E-06	4.41E-06	1.42E-04	4.44E-06	4.44E-06	1.44E-04
LIVER	G	1.11E-04	2.12E-04	1.14E-04	1.79E-04	2.41E-04	2.74E-04	1.94E-04	2.91E-04	2.44E-04	2.44E-04	1.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.44E-01	0.0	0.0	0.0
	T	1.11E-04	2.12E-04	1.14E-04	1.79E-04	2.41E-04	2.74E-04	1.94E-04	4.44E-01	2.44E-04	2.44E-04	1.12E-04
LUNGS	G	2.44E-04	1.04E-07	1.44E-04	2.44E-04	2.72E-04	4.04E-07	4.42E-06	2.42E-04	1.74E-06	1.74E-06	1.41E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-02	1.44E-02	0.0
	T	2.44E-04	1.04E-07	1.44E-04	2.44E-04	2.72E-04	4.04E-07	4.42E-06	2.42E-04	1.44E-02	1.44E-02	1.41E-04
RESP LYN NODE	G	2.44E-04	1.04E-07	1.44E-04	2.44E-04	2.72E-04	4.04E-07	4.42E-06	2.42E-04	1.74E-06	1.74E-06	1.41E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.44E-02	1.44E-02	0.0
	T	2.44E-04	1.04E-07	1.44E-04	2.44E-04	2.72E-04	4.04E-07	4.42E-06	2.42E-04	1.44E-02	1.44E-02	1.41E-04
MUSCLE	G	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.71E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.71E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04	1.44E-04
OVARIES	G	4.42E-04	2.11E-04	4.41E-04	1.04E-04	1.24E-04	1.97E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.24E-04	1.24E-04	2.27E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.42E-04	2.11E-04	4.41E-04	1.04E-04	1.24E-04	1.97E-04	1.14E-04	1.14E-04	1.24E-04	1.24E-04	2.27E-04

40-CADOLTIMUR-150 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O D C P C R G A M A

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD COM	A CONT	SI-COMPT	ULT CCMT	LLI COMPT	KIDNEYS	LIVER	LNNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	G 8.81E-04	2.39E-04	1.97E-04	1.97E-04	2.01E-04	4.51E-04	6.59E-04	4.42E-04	2.68E-04	2.68E-04	1.89E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 8.81E-04	2.39E-04	1.97E-04	1.97E-04	2.01E-04	4.51E-04	6.59E-04	4.42E-04	2.68E-04	2.68E-04	1.89E-04
SKULLYON	G 1.89E-04	7.06E-04	7.06E-04	1.04E-04	9.46E-04	1.51E-04	1.29E-04	9.88E-04	1.18E-04	1.18E-04	1.04E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.89E-04	7.06E-04	7.06E-04	1.04E-04	9.46E-04	1.51E-04	1.29E-04	9.88E-04	1.18E-04	1.18E-04	1.04E-04
B NARROW	G 3.34E-04	1.67E-04	1.28E-04	1.48E-04	3.10E-04	4.92E-04	3.14E-04	1.78E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.64E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.34E-04	1.67E-04	1.28E-04	1.48E-04	3.10E-04	4.92E-04	3.14E-04	1.78E-04	1.72E-04	1.72E-04	1.64E-04
V NARROW	G 1.00E-04	6.70E-04	1.07E-04	1.48E-04	1.37E-04	1.92E-04	1.49E-04	1.48E-04	1.47E-04	1.47E-04	1.40E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.00E-04	6.70E-04	1.07E-04	1.48E-04	1.37E-04	1.92E-04	1.49E-04	1.48E-04	1.47E-04	1.47E-04	1.40E-04
T B CL	G 1.89E-04	7.06E-04	7.06E-04	1.04E-04	9.46E-04	1.51E-04	1.29E-04	9.88E-04	1.18E-04	1.18E-04	1.04E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.89E-04	7.06E-04	7.06E-04	1.04E-04	9.46E-04	1.51E-04	1.29E-04	9.88E-04	1.18E-04	1.18E-04	1.04E-04
SKIA	G 6.08E-04	4.87E-04	5.10E-04	4.41E-04	4.78E-04	5.30E-04	6.05E-04	5.40E-04	6.10E-04	6.10E-04	6.56E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.08E-04	4.87E-04	5.10E-04	4.41E-04	4.78E-04	5.30E-04	6.05E-04	5.40E-04	6.10E-04	6.10E-04	6.56E-04
S'LEEN	G 6.01E-04	1.64E-04	1.08E-04	1.47E-04	1.29E-04	1.51E-04	9.34E-04	8.94E-04	2.29E-04	2.29E-04	1.53E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.01E-04	1.64E-04	1.08E-04	1.47E-04	1.29E-04	1.51E-04	9.34E-04	8.94E-04	2.29E-04	2.29E-04	1.53E-04
TESTES	G 4.03E-07	4.99E-04	3.79E-07	3.08E-04	3.60E-04	2.00E-04	1.11E-04	9.21E-07	1.55E-07	1.55E-07	1.22E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.03E-07	4.99E-04	3.79E-07	3.08E-04	3.60E-04	2.00E-04	1.11E-04	9.21E-07	1.55E-07	1.55E-07	1.22E-04
THYMS	G 5.94E-06	2.02E-07	2.49E-06	1.03E-06	1.13E-06	3.99E-07	2.60E-06	8.78E-06	3.98E-04	3.98E-04	2.38E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 5.94E-06	2.02E-07	2.49E-06	1.03E-06	1.13E-06	3.99E-07	2.60E-06	8.78E-06	3.98E-04	3.98E-04	2.38E-04
THYROID	G 1.50E-06	5.44E-08	1.11E-06	2.49E-07	2.80E-07	1.11E-07	6.68E-07	1.49E-04	9.20E-04	9.20E-04	1.45E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.50E-06	5.44E-08	1.11E-06	2.49E-07	2.80E-07	1.11E-07	6.68E-07	1.49E-04	9.20E-04	9.20E-04	1.45E-04
UTERUS	G 1.10E-04	1.68E-04	7.51E-04	9.78E-04	4.83E-04	4.58E-04	8.43E-04	3.71E-04	8.51E-07	8.51E-07	2.25E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.10E-04	1.68E-04	7.51E-04	9.78E-04	4.83E-04	4.58E-04	8.43E-04	3.71E-04	8.51E-07	8.51E-07	2.25E-04
T BODY	G 1.80E-04	1.99E-04	1.92E-04	2.11E-04	2.04E-04	2.04E-04	1.80E-04	1.81E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.47E-04
	B 2.20E-04	2.47E-04	6.40E-04	1.76E-04	1.05E-04	1.30E-04	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04
	T 1.80E-04	1.99E-04	1.92E-04	2.11E-04	2.04E-04	2.04E-04	1.80E-04	1.81E-04	1.41E-04	1.41E-04	1.47E-04

CONTINUED NEXT PAGE

64-GADOLINIUM-149 CONTINUED

TARGET
ORGANS

SOURCE ORGANS

TARGET ORGANS	OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	V BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 8.24E-04	8.80E-04	1.44E-04	1.44E-04	2.11E-04	1.16E-04	7.01E-06	6.46E-04	4.81E-07	1.40E-06	1.98E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 8.24E-04	8.80E-04	1.44E-04	1.44E-04	2.11E-04	1.16E-04	7.01E-06	6.46E-04	4.81E-07	1.50E-06	2.80E-04
BLADDER	G 7.11E-04	1.50E-06	5.19E-06	5.19E-06	7.21E-04	2.92E-06	1.44E-06	1.11E-04	5.04E-05	5.49E-08	1.91E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 7.11E-04	1.50E-06	5.19E-06	5.19E-06	7.21E-04	2.92E-06	1.44E-06	1.11E-04	5.04E-05	5.49E-08	2.39E-04
CE TACT	G 7.51E-04	1.47E-04	5.43E-04	5.43E-04	7.77E-04	7.20E-04	5.97E-04	1.01E-04	7.08E-07	7.71E-07	1.91E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 7.51E-04	1.47E-04	5.43E-04	5.43E-04	7.77E-04	7.20E-04	5.97E-04	1.01E-04	7.08E-07	7.71E-07	2.39E-04
STOMACH	G 1.29E-04	1.71E-04	7.60E-04	7.60E-04	2.57E-04	1.02E-05	4.44E-06	1.11E-05	4.18E-06	9.40E-08	2.08E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 1.29E-04	1.71E-04	7.60E-04	7.60E-04	2.57E-04	1.02E-05	4.44E-06	1.11E-05	4.18E-06	9.40E-08	2.41E-04
ULF WALL	G 1.22E-04	2.09E-05	4.44E-04	4.44E-04	2.08E-04	4.69E-06	5.04E-06	1.29E-04	3.03E-06	8.97E-08	1.42E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 1.22E-04	2.09E-05	4.44E-04	4.44E-04	2.08E-04	4.69E-06	5.04E-06	1.29E-04	3.03E-06	8.97E-08	2.40E-04
LLT WALL	G 1.49E-04	5.17E-06	9.88E-06	9.88E-06	1.01E-04	4.61E-06	5.18E-06	6.17E-06	2.81E-05	4.20E-07	1.98E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 1.49E-04	5.17E-06	9.88E-06	9.88E-06	1.01E-04	4.61E-06	5.18E-06	6.17E-06	2.81E-05	4.20E-07	2.80E-04
KIDNEYS	G 9.54E-04	6.50E-05	8.70E-06	8.70E-06	2.28E-04	1.10E-05	4.93E-06	9.46E-04	6.88E-07	3.68E-07	1.81E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 9.54E-04	6.50E-05	8.70E-06	8.70E-06	2.28E-04	1.10E-05	4.93E-06	9.46E-04	6.88E-07	3.68E-07	2.38E-04
LIVER	G 5.36E-04	8.36E-05	4.56E-04	4.56E-04	9.38E-04	1.71E-04	4.03E-06	9.49E-06	3.84E-07	1.20E-06	1.81E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 5.36E-04	8.36E-05	4.56E-04	4.56E-04	9.38E-04	1.71E-04	4.03E-06	9.49E-06	3.84E-07	1.20E-06	2.38E-04
LUNGS	G 7.82E-07	2.51E-04	9.79E-04	9.79E-04	1.18E-04	1.00E-04	4.59E-06	2.33E-04	1.08E-07	9.45E-06	1.42E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 7.82E-07	2.51E-04	9.79E-04	9.79E-04	1.18E-04	1.00E-04	4.59E-06	2.33E-04	1.08E-07	9.45E-06	2.38E-04
LYN MODR	G 7.82E-07	2.51E-04	9.79E-04	9.79E-04	1.18E-04	1.00E-04	4.59E-06	2.33E-04	1.08E-07	9.45E-06	1.42E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 7.82E-07	2.51E-04	9.79E-04	9.79E-04	1.18E-04	1.00E-04	4.59E-06	2.33E-04	1.08E-07	9.45E-06	2.38E-04
MUSCLE	G 2.07E-05	1.89E-05	1.04E-04	1.04E-04	1.24E-04	9.47E-06	8.58E-06	1.43E-05	1.22E-05	1.45E-05	1.47E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 2.07E-05	1.89E-05	1.04E-04	1.04E-04	1.24E-04	9.47E-06	8.58E-06	1.43E-05	1.22E-05	1.45E-05	2.15E-04
OVARIES	G 9.51E-03	3.27E-06	8.73E-06	8.73E-06	1.04E-05	1.04E-05	3.89E-06	7.16E-06	3.07E-06	1.09E-07	1.84E-05
	B 1.40E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T 1.41E 00	3.27E-06	8.73E-06	8.73E-06	1.04E-05	1.04E-05	3.89E-06	7.16E-06	3.07E-06	1.09E-07	2.38E-04

64-GADOLINIUM-159 CONTINUED

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		OVARIEN	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R HARBOW	V HARBOW	SKIN	SPLERN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	4.54E-06	2.50E-03	9.30E-06	9.30E-06	1.60E-05	1.20E-05	5.31E-06	2.10E-06	4.64E-07	7.40E-07	2.07E-05
	B	0.0	1.54E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T	4.55E-06	1.54E-01	9.30E-06	9.30E-06	1.60E-05	1.20E-05	5.31E-06	2.10E-06	4.64E-07	7.40E-07	2.07E-05
SKELETON BONE	G	1.32E-05	1.21E-05	5.04E-05	5.04E-05	3.30E-05	3.79E-05	1.05E-05	1.02E-05	7.42E-06	8.95E-06	2.01E-05
	B	0.0	0.0	3.08E-03	1.96E-03	7.45E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T	1.32E-05	1.21E-05	3.13E-01	2.01E-03	7.78E-04	3.79E-05	1.05E-05	1.02E-05	7.42E-06	8.95E-06	2.40E-04
R HARBOW	G	4.76E-05	2.24E-05	4.54E-05	4.54E-05	1.14E-04	3.87E-05	9.78E-06	1.45E-05	5.87E-06	9.43E-06	2.17E-05
	B	0.0	0.0	7.98E-05	1.73E-03	7.57E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T	4.76E-05	2.24E-05	1.24E-04	3.77E-03	7.68E-03	1.87E-05	9.78E-06	1.45E-05	5.87E-06	9.43E-06	2.43E-04
V HARBOW	G	1.80E-05	1.40E-05	4.41E-05	4.41E-05	4.22E-05	1.92E-05	1.14E-05	1.55E-05	2.87E-06	4.63E-06	1.13E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.01E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T	1.80E-05	1.40E-05	4.41E-05	4.41E-05	4.22E-05	1.03E-02	1.14E-05	1.55E-05	2.87E-06	4.63E-06	2.19E-04
T R CL	G	1.32E-05	1.21E-05	5.00E-05	5.00E-05	4.71E-05	4.34E-05	1.05E-05	1.02E-05	7.42E-06	8.95E-06	2.04E-05
	B	0.0	0.0	1.94E-03	3.43E-03	2.85E-03	2.57E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T	1.32E-05	1.21E-05	2.01E-03	3.48E-03	2.89E-03	2.61E-03	1.05E-05	1.02E-05	7.42E-06	8.95E-06	2.40E-04
SKIN	G	4.51E-06	4.38E-06	7.58E-06	7.58E-06	6.69E-06	4.54E-06	2.32E-05	5.47E-06	1.42E-05	4.52E-06	8.70E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.92E-03	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T	4.51E-06	4.38E-06	7.58E-06	7.58E-06	6.69E-06	4.54E-06	5.92E-03	5.47E-06	1.42E-05	4.52E-06	2.29E-04
SPLERN	G	5.46E-06	2.13E-04	7.22E-06	7.22E-06	8.30E-06	1.00E-05	6.04E-06	1.51E-05	4.44E-07	1.05E-06	1.86E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.95E-02	0.0	0.0	2.20E-04
	T	5.46E-06	2.13E-04	7.22E-06	7.22E-06	8.30E-06	1.00E-05	6.04E-06	8.70E-02	6.44E-07	1.05E-06	2.19E-04
TESTES	G	3.07E-06	5.71E-07	5.53E-06	5.53E-06	3.37E-06	9.41E-06	1.02E-05	6.75E-07	4.19E-03	1.80E-08	1.53E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.40E-01	0.0	2.20E-04
	T	3.07E-06	5.71E-07	5.53E-06	5.53E-06	3.37E-06	9.41E-06	1.02E-05	6.75E-07	4.44E-01	1.80E-08	2.15E-04
THYROID	G	4.12E-07	6.16E-06	5.75E-06	5.75E-06	5.91E-06	5.55E-06	7.29E-06	3.95E-06	6.42E-08	4.42E-05	2.03E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T	4.12E-07	6.16E-06	5.75E-06	5.75E-06	5.91E-06	5.55E-06	7.29E-06	3.95E-06	6.42E-08	4.42E-05	2.40E-04
THYROID	G	1.09E-07	1.42E-06	9.51E-06	9.51E-06	7.45E-06	8.51E-06	8.15E-06	1.39E-06	1.81E-08	5.70E-01	1.44E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T	1.09E-07	1.42E-06	9.51E-06	9.51E-06	7.45E-06	8.51E-06	8.15E-06	1.04E-06	1.81E-08	7.76E-01	2.18E-04
UTERUS	G	2.15E-04	5.53E-06	5.53E-06	5.53E-06	2.07E-05	4.31E-06	4.61E-06	3.74E-06	1.87E-06	1.02E-07	2.04E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.20E-04
	T	2.15E-04	5.53E-06	5.53E-06	5.53E-06	2.02E-05	4.31E-06	4.61E-06	1.74E-06	1.87E-06	1.02E-07	2.40E-04
T BODY	G	2.14E-05	2.12E-05	1.61E-05	1.61E-05	1.74E-05	1.47E-05	9.11E-06	1.81E-05	1.47E-05	1.14E-05	1.55E-05
	B	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04	2.20E-04
	T	2.42E-04	2.41E-04	2.36E-04	2.36E-04	2.36E-04	2.36E-04	2.29E-04	2.36E-04	2.17E-04	2.14E-04	2.35E-04

*"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPAL REFERENCE: LEHNER, C. H. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 4TH ED.
 DATE DECAY DATA REVISED-JANUARY 1968

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCELERATED ACTIVITY (MR/UCI-DAY),
FOR 65-DEGREES-157 (FBI-1, 1988-02 YEARS)

TARGET ORGANS

S O U R C E O R G A N S

[illegible]

61-TERMINUS-157 CONTINUED
S O B C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	BLI CCNT	LLY C.C.T	SIIMPTS	LIVER	LEAD	LYM NODE	MUSCLRE
PANCREAS	G	1.59E-05	1.36E-08	2.23E-04	2.30E-06	8.81E-07	1.04E-05	7.21E-06	8.12E-06	8.12E-06	3.70E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.59E-05	7.36E-08	2.23E-04	2.30E-06	8.81E-07	1.04E-05	7.21E-06	8.12E-06	8.12E-06	3.70E-06
SKELETON	G	5.54E-06	1.20E-06	2.61E-06	2.33E-06	4.62E-06	1.38E-06	2.55E-06	8.07E-06	8.07E-06	1.29E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.54E-06	1.20E-06	2.61E-06	2.33E-06	4.62E-06	1.38E-06	2.55E-06	8.07E-06	8.07E-06	1.29E-06
B MARROW	G	9.31E-06	3.48E-06	2.51E-06	8.48E-06	1.72E-05	9.01E-06	2.92E-06	8.40E-06	8.40E-06	5.60E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.31E-06	3.48E-06	2.51E-06	8.48E-06	1.72E-05	9.01E-06	2.92E-06	8.40E-06	8.40E-06	5.60E-06
Y MARROW	G	5.12E-06	1.27E-06	3.69E-06	3.82E-06	4.19E-06	8.08E-06	8.08E-06	8.49E-06	8.49E-06	8.49E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.12E-06	1.27E-06	3.69E-06	3.82E-06	4.19E-06	8.08E-06	8.08E-06	8.49E-06	8.49E-06	8.49E-06
T 3 CL	G	5.54E-06	1.20E-06	2.61E-06	2.33E-06	4.62E-06	1.38E-06	2.55E-06	8.07E-06	8.07E-06	1.29E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.54E-06	1.20E-06	2.61E-06	2.33E-06	4.62E-06	1.38E-06	2.55E-06	8.07E-06	8.07E-06	1.29E-06
SKIN	G	7.57E-07	7.43E-07	8.48E-07	5.10E-07	5.92E-07	8.21E-07	6.45E-07	7.51E-07	7.51E-07	1.54E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	7.57E-07	7.43E-07	8.48E-07	5.10E-07	5.92E-07	8.21E-07	6.45E-07	7.51E-07	7.51E-07	1.54E-06
SPLLEN	G	1.21E-05	8.98E-08	2.03E-05	1.55E-06	8.19E-07	2.34E-05	9.14E-07	8.09E-06	8.09E-06	2.92E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.21E-05	8.98E-08	2.03E-05	1.55E-06	8.19E-07	2.34E-05	9.14E-07	8.09E-06	8.09E-06	2.92E-06
TESTES	G	2.47E-09	8.48E-06	1.38E-06	1.27E-07	2.40E-06	1.32E-08	8.15E-09	1.26E-09	1.26E-09	1.97E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.47E-09	8.48E-06	1.38E-06	1.27E-07	2.40E-06	1.32E-08	8.15E-09	1.26E-09	1.26E-09	1.97E-06
THYMUS	G	3.17E-07	5.17E-10	3.97E-07	1.45E-08	2.58E-09	8.82E-08	4.29E-07	7.98E-06	7.98E-06	8.98E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.17E-07	5.17E-10	3.97E-07	1.45E-08	2.58E-09	8.82E-08	4.29E-07	7.98E-06	7.98E-06	8.98E-06
THYROID	G	2.21E-08	3.91E-11	1.46E-08	8.71E-10	2.15E-10	5.18E-09	2.21E-08	6.49E-07	6.49E-07	3.12E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.21E-08	3.91E-11	1.46E-08	8.71E-10	2.15E-10	5.18E-09	2.21E-08	6.49E-07	6.49E-07	3.12E-06
UTERUS	G	6.70E-08	3.70E-05	3.81E-07	2.01E-05	1.15E-05	8.95E-07	2.35E-07	8.67E-08	8.67E-08	1.08E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	6.70E-08	3.70E-05	3.81E-07	2.01E-05	1.15E-05	8.95E-07	2.35E-07	8.67E-08	8.67E-08	1.08E-06
T BODY	G	8.40E-06	4.61E-06	8.58E-06	8.87E-06	8.85E-06	8.27E-06	8.86E-06	8.25E-06	8.25E-06	3.43E-06
	B	8.40E-06	5.06E-07	1.35E-06	3.60E-06	2.15E-06	8.50E-06	8.50E-06	8.50E-06	8.50E-06	8.50E-06
	T	8.40E-06	5.12E-06	5.89E-06	8.87E-06	7.52E-06	8.77E-06	8.86E-06	8.75E-06	8.75E-06	7.93E-06

CONTINUED NEXT PAGE

64-TERBUHA-157 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C U R C E C R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	CON BONE	CAN BONE	R NARROW	T NARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G	1.63E-07	1.58E-05	1.82E-06	1.82E-06	2.61E-06	1.10E-06	7.79E-07	1.21E-05	2.67E-09	2.21E-08	1.22E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	1.63E-07	1.58E-05	1.82E-06	1.82E-06	2.61E-06	1.10E-06	7.79E-07	1.21E-05	2.67E-09	2.21E-08	7.72E-06
BLAD WALL	G	1.27E-05	4.28E-08	4.08E-07	4.08E-07	1.04E-06	2.98E-07	6.89E-07	5.75E-08	8.08E-06	4.05E-11	4.39E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	1.27E-05	4.28E-08	4.08E-07	4.08E-07	1.04E-06	2.98E-07	6.89E-07	5.75E-08	8.08E-06	4.05E-11	4.69E-06
GI TRACT S WALL	G	6.55E-07	4.47E-05	5.47E-07	5.47E-07	9.53E-07	9.30E-07	8.63E-07	2.02E-05	1.55E-08	5.03E-08	4.06E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	6.55E-07	4.47E-05	5.47E-07	5.47E-07	9.53E-07	9.30E-07	8.63E-07	2.02E-05	1.55E-08	5.03E-08	4.56E-06
ST+CONT	G	2.80E-05	1.79E-06	9.52E-07	9.52E-07	3.33E-06	1.27E-06	5.21E-07	1.42E-06	2.04E-07	8.72E-10	4.41E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	2.80E-05	1.79E-06	9.52E-07	9.52E-07	3.33E-06	1.27E-06	5.21E-07	1.42E-06	2.04E-07	8.72E-10	9.11E-06
ULI WALL	G	2.44E-05	2.15E-06	7.93E-07	7.93E-07	2.73E-06	1.04E-06	6.16E-07	1.71E-06	1.72E-07	1.05E-09	4.60E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	2.44E-05	2.15E-06	7.93E-07	7.93E-07	2.73E-06	1.04E-06	6.16E-07	1.71E-06	1.72E-07	1.05E-09	9.10E-06
LLI WALL	G	3.75E-05	4.44E-07	1.40E-06	1.40E-06	4.77E-06	1.28E-06	5.09E-07	5.50E-07	4.00E-06	1.46E-10	4.67E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	3.75E-05	4.44E-07	1.40E-06	1.40E-06	4.77E-06	1.28E-06	5.09E-07	5.50E-07	4.00E-06	1.46E-10	4.17E-06
KIDNEYS	G	7.16E-07	1.10E-05	1.01E-06	1.01E-06	2.82E-06	1.23E-06	1.03E-06	2.04E-05	9.47E-09	5.17E-09	1.40E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	7.16E-07	1.10E-05	1.01E-06	1.01E-06	2.82E-06	1.23E-06	1.03E-06	2.04E-05	9.47E-09	5.17E-09	4.39E-06
LIVER	G	3.60E-07	7.30E-06	7.70E-07	7.70E-07	9.41E-07	1.30E-06	7.66E-07	7.44E-07	6.85E-09	4.82E-08	4.27E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	3.60E-07	7.30E-06	7.70E-07	7.70E-07	9.41E-07	1.30E-06	7.66E-07	7.44E-07	6.85E-09	4.82E-08	4.77E-06
LUNGS	G	2.15E-08	4.14E-06	1.44E-06	1.44E-06	1.61E-06	1.63E-06	1.00E-06	4.38E-06	3.73E-10	1.10E-06	4.12E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	2.15E-08	4.14E-06	1.44E-06	1.44E-06	1.61E-06	1.63E-06	1.00E-06	4.38E-06	3.73E-10	1.10E-06	8.62E-06
RESP LYN NODE	G	2.15E-08	4.14E-06	1.44E-06	1.44E-06	1.61E-06	1.63E-06	1.00E-06	4.38E-06	3.73E-10	1.10E-06	4.12E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	2.15E-08	4.14E-06	1.44E-06	1.44E-06	1.61E-06	1.63E-06	1.00E-06	4.38E-06	3.73E-10	1.10E-06	8.62E-06
MUSCLE*	G	3.91E-06	3.70E-06	1.29E-06	1.29E-06	1.42E-06	1.30E-06	1.56E-06	2.92E-06	1.97E-06	3.12E-06	3.43E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	3.91E-06	3.70E-06	1.29E-06	1.29E-06	1.42E-06	1.30E-06	1.56E-06	2.92E-06	1.97E-06	3.12E-06	7.93E-06
OVARIES	G	7.54E-03	3.30E-07	1.20E-06	1.20E-06	4.82E-06	1.16E-06	5.45E-07	3.06E-07	1.20E-05	1.50E-10	4.18E-06
	B	2.84E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T	3.62E-02	3.30E-07	1.20E-06	1.20E-06	4.82E-06	1.16E-06	5.45E-07	3.06E-07	1.20E-05	1.50E-10	4.68E-06

65-TERBIUM-157 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLRN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 2.22E-07	1.40E-03	9.63E-07	9.63E-07	1.85E-06	3.63E-07	4.57E-07	5.03E-05	6.24E-09	2.00E-08	4.78E-06
	B 0.0	3.15E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T 2.22E-07	4.55E-03	9.63E-07	9.63E-07	1.85E-06	3.63E-07	4.57E-07	5.03E-05	6.24E-09	2.00E-08	9.28E-06
SKELTON BONE	G 3.68E-06	2.91E-06	2.22E-05	2.22E-05	1.32E-05	1.64E-05	2.99E-06	2.68E-06	1.21E-06	1.90E-06	6.51E-06
	B 0.0	0.0	6.30E-05	6.23E-05	4.53E-07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T 3.68E-06	2.91E-06	6.52E-05	6.48E-05	1.37E-05	1.64E-05	2.99E-06	2.68E-06	1.21E-06	1.90E-06	1.10E-05
R BONE	G 1.47E-04	5.41E-06	1.92E-05	1.92E-05	6.24E-05	1.65E-05	2.73E-06	3.26E-06	8.72E-07	1.90E-06	7.92E-06
	B 0.0	0.0	1.77E-08	2.24E-06	2.08E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T 1.47E-04	5.41E-06	1.92E-05	2.18E-05	2.71E-04	1.65E-05	2.73E-06	3.26E-06	8.72E-07	1.90E-06	1.29E-05
Y BONE	G 5.18E-06	3.27E-06	1.49E-05	1.49E-05	1.82E-05	4.31E-05	3.48E-06	4.19E-06	3.64E-07	9.36E-07	6.87E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.10E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T 5.18E-06	3.27E-06	1.49E-05	1.62E-05	2.53E-05	2.53E-04	3.48E-06	4.19E-06	3.64E-07	9.36E-07	1.18E-05
T R CL	G 3.68E-06	2.91E-06	2.04E-05	2.04E-05	2.56E-05	2.47E-05	2.99E-06	2.68E-06	1.21E-06	1.90E-06	6.95E-06
	B 0.0	0.0	3.77E-06	7.88E-06	9.98E-05	5.25E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T 3.68E-06	2.91E-06	2.41E-05	2.87E-05	1.25E-04	7.72E-05	2.99E-06	2.68E-06	1.21E-06	1.90E-06	1.15E-05
SKIN	G 3.91E-07	4.05E-07	8.53E-07	8.53E-07	7.41E-07	1.04E-06	1.80E-06	6.56E-07	3.37E-06	1.49E-06	2.08E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.21E-04	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T 3.91E-07	4.05E-07	8.53E-07	8.53E-07	7.41E-07	1.04E-06	1.39E-04	6.56E-07	3.37E-06	1.49E-06	4.58E-06
SPLRN	G 2.66E-07	4.98E-05	9.13E-07	9.13E-07	1.00E-06	1.38E-06	7.91E-07	6.63E-04	5.24E-09	2.91E-08	4.28E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.75E-03	0.0	0.0	4.50E-06
	T 2.66E-07	4.98E-05	9.13E-07	9.13E-07	1.00E-06	1.38E-06	7.91E-07	2.41E-03	5.24E-09	2.91E-08	8.75E-06
TESTES	G 1.20E-05	6.25E-09	5.19E-07	5.19E-07	2.72E-07	1.10E-06	2.22E-06	5.24E-09	2.31E-03	4.23E-12	3.28E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.00E-04	0.0	4.50E-06
	T 1.20E-05	6.25E-09	5.19E-07	5.19E-07	2.72E-07	1.10E-06	2.22E-06	5.24E-09	1.13E-02	4.23E-12	7.75E-06
THYROID	G 2.00E-09	4.30E-07	5.56E-07	5.56E-07	8.22E-07	8.92E-07	7.30E-07	6.46E-08	5.45E-11	6.86E-06	4.37E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T 2.00E-09	4.30E-07	5.56E-07	5.56E-07	8.22E-07	8.92E-07	7.30E-07	6.46E-08	5.45E-11	6.86E-06	8.87E-06
THYROID	G 1.50E-10	2.00E-08	9.33E-07	9.33E-07	6.10E-07	1.52E-06	1.42E-06	1.29E-08	4.35E-12	3.76E-03	3.68E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.58E-02	4.50E-06
	T 1.50E-10	2.00E-08	9.33E-07	9.33E-07	6.10E-07	1.52E-06	1.42E-06	1.29E-08	4.35E-12	1.95E-02	8.18E-06
UTERUS	G 4.66E-05	2.63E-07	5.35E-07	5.35E-07	2.38E-06	7.84E-07	5.29E-07	1.76E-07	1.20E-05	1.12E-10	4.64E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.50E-06
	T 4.66E-05	2.63E-07	5.35E-07	5.35E-07	2.38E-06	7.84E-07	5.29E-07	1.76E-07	1.20E-05	1.12E-10	9.16E-06
T BODY	G 5.01E-06	4.95E-06	4.40E-06	4.40E-06	4.53E-06	4.03E-06	2.34E-06	4.46E-06	3.49E-06	3.61E-06	3.94E-06
	B 4.50E-06	4.50E-06	4.50E-06	4.50E-06	4.50E-06	4.50E-06	4.50E-06	4.50E-06	4.50E-06	4.50E-06	4.50E-06
	T 9.51E-06	9.51E-06	8.90E-06	8.90E-06	8.90E-06	8.90E-06	8.90E-06	8.90E-06	7.99E-06	8.11E-06	8.88E-06

"MULTIPLY" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)"
 PRINCIPLE EXPERIMENT-LEONARD, C. H. ET AL., TABLE OF ISOTOPES, 6TH ED.
 DATA DECAY DATA REVIEWED-DECEMBER 1968

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 65-TRBSTUN-160 (TR=7.120E 01 DAYS)

DATE OF TABLE 06-02-75

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	8.40E-02	4.54E-05	4.38E-04	2.22E-04	2.18E-04	9.03E-05	2.22E-03	8.76E-04	4.28E-04	4.28E-04	2.80E-04
	B	1.01E 00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.10E 00	4.54E-05	4.38E-04	2.22E-04	2.18E-04	9.03E-05	2.22E-03	8.76E-04	4.28E-04	4.28E-04	2.80E-04
BLAD WALL	G	4.27E-05	1.28E-02	8.61E-05	4.54E-04	1.76E-04	9.97E-04	8.30E-05	1.81E-05	1.63E-05	1.63E-05	1.24E-04
	B	0.0	3.54E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.27E-05	4.82E-02	8.61E-05	4.54E-04	1.76E-04	9.97E-04	8.30E-05	1.81E-05	1.63E-05	1.63E-05	1.24E-04
GI TRACT S WALL	G	5.35E-04	8.99E-05	9.36E-03	6.42E-04	6.48E-04	2.91E-04	5.94E-04	3.59E-04	3.55E-04	3.55E-04	2.59E-04
	B	0.0	0.0	2.93E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.35E-04	8.99E-05	3.77E-02	6.42E-04	6.48E-04	2.91E-04	5.94E-04	3.59E-04	3.55E-04	3.55E-04	2.59E-04
SI+CONT	G	1.76E-04	4.97E-04	4.62E-04	5.51E-03	2.89E-03	1.62E-03	5.12E-04	2.93E-04	5.72E-05	4.72E-05	2.63E-04
	B	0.0	0.0	0.0	1.77E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.76E-04	4.97E-04	4.62E-04	2.32E-02	2.89E-03	1.62E-03	5.12E-04	2.93E-04	5.72E-05	4.72E-05	2.63E-04
ULI WALL	G	1.99E-04	3.67E-04	5.82E-04	4.13E-03	7.84E-03	7.37E-04	5.24E-04	4.35E-04	7.43E-05	7.43E-05	2.99E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	3.22E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.99E-04	3.67E-04	5.82E-04	4.13E-03	4.00E-02	7.37E-04	5.24E-04	4.35E-04	7.43E-05	7.43E-05	2.99E-04
LLI WALL	G	5.11E-05	1.23E-03	2.52E-04	1.25E-03	5.86E-04	9.23E-03	1.64E-04	5.13E-05	1.68E-05	1.68E-05	3.09E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.24E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.11E-05	1.23E-03	2.52E-04	1.25E-03	5.86E-04	6.16E-02	1.64E-04	5.13E-05	1.68E-05	1.68E-05	3.09E-04
KIDNEYS	G	2.02E-03	6.90E-05	6.01E-04	5.69E-04	5.21E-04	1.70E-04	1.30E-02	6.76E-04	1.84E-04	1.84E-04	1.65E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.56E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.02E-03	6.90E-05	6.01E-04	5.69E-04	5.21E-04	1.70E-04	5.87E-02	6.76E-04	1.84E-04	1.84E-04	2.65E-04
LIVER	G	8.64E-04	5.44E-05	3.60E-04	3.41E-04	4.58E-04	7.13E-05	6.97E-04	4.61E-03	4.17E-04	4.37E-04	2.07E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.86E-03	0.0	0.0	0.0
	T	8.64E-04	5.44E-05	3.60E-04	3.41E-04	4.58E-04	7.13E-05	6.97E-04	1.25E-02	4.17E-04	4.37E-04	2.07E-04
LUNGS	G	4.37E-04	1.42E-05	3.25E-04	6.26E-05	7.40E-05	2.81E-05	1.80E-04	4.50E-04	2.64E-03	2.64E-03	2.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.41E-02	1.41E-02	0.0
	T	4.37E-04	1.42E-05	3.25E-04	6.26E-05	7.40E-05	2.81E-05	1.80E-04	4.50E-04	1.68E-02	1.68E-02	2.44E-04
RESP LYN NODE	G	4.37E-04	1.42E-05	3.25E-04	6.26E-05	7.40E-05	2.81E-05	1.80E-04	4.50E-04	2.64E-03	2.64E-03	2.44E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.40E-02	9.43E-01	0.0
	T	4.37E-04	1.42E-05	3.25E-04	6.26E-05	7.40E-05	2.81E-05	1.80E-04	4.50E-04	1.66E 02	9.46E-01	2.44E-04
MUSCLE*	G	2.80E-04	3.28E-04	2.60E-04	2.83E-04	2.71E-04	1.09E-04	2.65E-04	2.07E-04	2.44E-04	2.44E-04	2.80E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.05E-04
	T	2.80E-04	3.28E-04	2.60E-04	2.83E-04	2.71E-04	1.09E-04	2.65E 04	2.07E-04	2.44E-04	2.44E-04	7.85E-04
OVARIES	G	8.99E-05	9.52E-04	2.29E-04	1.82E-03	1.48E-03	1.13E-03	2.75E-04	1.31E-04	3.09E-05	1.09E-05	3.62E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.99E-05	9.52E-04	2.29E-04	1.82E-03	1.48E-03	1.13E-03	2.75E-04	1.31E-04	3.09E-05	1.09E-05	3.62E-04

65-TERRIUM-160 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULT CONT	LLT CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	1.58E-03	5.33E-05	3.05E-03	1.61E-04	3.81E-04	1.33E-04	1.24E-03	7.74E-04	4.27E-04	4.27E-04	3.25E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.48E-03	5.33E-05	3.05E-03	3.41E-04	3.81E-04	1.33E-04	1.24E-03	7.70E-04	4.27E-04	4.27E-04	3.25E-04
SKELETON BONE	G	2.57E-04	1.06E-04	1.11E-04	1.49E-04	1.32E-04	1.94E-04	1.83E-04	1.37E-04	1.87E-04	1.87E-04	2.05E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.57E-04	1.06E-04	1.11E-04	1.49E-04	1.32E-04	1.94E-04	1.83E-04	1.37E-04	1.87E-04	1.87E-04	2.05E-04
R NARROW	G	4.55E-04	2.26E-04	1.43E-04	4.66E-04	3.91E-04	5.83E-04	4.62E-04	1.93E-04	2.36E-04	2.36E-04	2.52E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.55E-04	2.26E-04	1.43E-04	4.66E-04	3.91E-04	5.83E-04	4.62E-04	1.93E-04	2.36E-04	2.36E-04	2.52E-04
T NARROW	G	2.49E-04	9.84E-05	1.55E-04	2.05E-04	1.88E-04	2.39E-04	2.27E-04	2.04E-04	1.96E-04	1.96E-04	2.05E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.49E-04	9.84E-05	1.55E-04	2.05E-04	1.88E-04	2.39E-04	2.27E-04	2.04E-04	1.96E-04	1.96E-04	2.05E-04
T R CL	G	2.57E-04	1.06E-04	1.11E-04	1.49E-04	1.32E-04	1.94E-04	1.83E-04	1.37E-04	1.87E-04	1.87E-04	2.05E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.57E-04	1.06E-04	1.11E-04	1.49E-04	1.32E-04	1.94E-04	1.83E-04	1.37E-04	1.87E-04	1.87E-04	2.05E-04
SKIN	G	1.34E-04	1.28E-04	1.13E-04	1.06E-04	1.03E-04	1.15E-04	1.23E-04	1.15E-04	1.27E-04	1.27E-04	1.73E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.34E-04	1.28E-04	1.13E-04	1.06E-04	1.03E-04	1.15E-04	1.23E-04	1.15E-04	1.27E-04	1.27E-04	1.73E-04
SPLEEN	G	1.11E-03	4.53E-05	1.73E-03	2.88E-04	2.56E-04	1.89E-04	1.53E-03	2.01E-04	3.93E-04	3.93E-04	2.71E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.11E-03	4.53E-05	1.73E-03	2.88E-04	2.56E-04	1.89E-04	1.53E-03	2.01E-04	3.93E-04	3.93E-04	2.71E-04
TESTES	G	1.59E-05	4.72E-04	2.72E-05	9.44E-05	9.68E-05	2.97E-04	3.08E-05	3.96E-05	6.31E-06	6.31E-06	2.29E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.49E-05	4.72E-04	2.72E-05	9.44E-05	9.68E-05	2.97E-04	3.08E-05	3.96E-05	6.31E-06	6.31E-06	2.29E-04
THYRUS	G	1.17E-04	8.00E-04	1.33E-04	2.87E-05	3.11E-05	1.32E-05	3.09E-05	1.50E-04	7.63E-04	7.63E-04	3.02E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.17E-04	8.00E-04	1.33E-04	2.87E-05	3.11E-05	1.32E-05	3.09E-05	1.50E-04	7.63E-04	7.63E-04	3.02E-04
THYROID	G	4.03E-04	2.92E-06	3.11E-05	9.64E-06	1.02E-05	4.84E-06	2.05E-05	3.77E-05	2.33E-04	2.33E-04	2.51E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.03E-05	2.92E-06	3.11E-05	9.64E-06	1.02E-05	4.84E-06	2.05E-05	3.77E-05	2.33E-04	2.33E-04	2.51E-04
UTERUS	G	1.15E-04	2.65E-03	1.77E-04	1.55E-03	8.69E-04	1.05E-03	1.66E-04	7.94E-05	2.58E-05	2.58E-05	4.53E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.15E-04	2.65E-03	1.77E-04	1.55E-03	8.69E-04	1.05E-03	1.66E-04	7.94E-05	2.58E-05	2.58E-05	4.53E-04
T BODY	G	3.09E-04	3.40E-04	3.25E-04	1.57E-04	3.50E-04	3.47E-04	3.11E-04	3.11E-04	2.64E-04	2.64E-04	2.66E-04
	B	2.02E-04	2.27E-05	6.06E-05	1.67E-04	9.64E-05	1.20E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04
	T	5.11E-04	3.52E-04	3.86E-04	5.18E-04	4.46E-04	4.67E-04	5.11E-04	5.11E-04	4.67E-04	4.67E-04	4.68E-04

CONTINUED NEXT PAGE

65-TERBIUM-160 CONTINUED
SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

	OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLZLN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS											
G	1.01E-04	1.11E-03	3.37E-04	3.37E-04	5.03E-04	1.40E-04	1.53E-04	1.27E-03	1.59E-05	3.93E-05	3.70E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.01E-04	1.11E-03	3.37E-04	3.37E-04	5.03E-04	1.40E-04	1.53E-04	1.27E-03	1.59E-05	3.93E-05	5.72E-04
BLAD WALL											
G	1.27E-03	2.96E-05	9.31E-05	9.31E-05	1.98E-04	6.20E-05	1.81E-04	5.84E-04	9.45E-04	2.93E-06	3.61E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.27E-03	2.96E-05	9.31E-05	9.31E-05	1.98E-04	6.20E-05	1.81E-04	5.84E-04	9.45E-04	2.93E-06	5.68E-04
GI TRACT											
WALL											
G	1.48E-04	3.09E-03	1.02E-04	1.02E-04	2.14E-04	1.40E-04	1.22E-04	1.72E-03	1.65E-05	2.56E-05	3.06E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.48E-04	3.09E-03	1.02E-04	1.02E-04	2.14E-04	1.40E-04	1.22E-04	1.72E-03	1.65E-05	2.56E-05	5.09E-04
STOMCH											
G	2.04E-03	3.11E-04	1.52E-04	1.52E-04	4.71E-04	1.89E-04	1.09E-04	2.59E-04	9.77E-05	6.94E-06	3.58E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	2.04E-03	3.11E-04	1.52E-04	1.52E-04	4.71E-04	1.89E-04	1.09E-04	2.59E-04	9.77E-05	6.94E-06	5.60E-04
ULT WALL											
G	1.94E-03	4.02E-04	1.42E-04	1.42E-04	3.50E-04	1.64E-04	1.17E-04	2.58E-04	7.32E-05	7.77E-06	3.40E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.94E-03	4.02E-04	1.42E-04	1.42E-04	3.50E-04	1.64E-04	1.17E-04	2.58E-04	7.32E-05	7.77E-06	5.82E-04
LLT WALL											
G	2.46E-03	1.08E-04	1.34E-04	1.34E-04	5.40E-04	1.56E-04	1.19E-04	1.18E-04	4.40E-04	4.18E-06	3.56E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	2.46E-03	1.08E-04	1.34E-04	1.34E-04	5.40E-04	1.56E-04	1.19E-04	1.18E-04	4.40E-04	4.18E-06	5.59E-04
KIDNEYS											
G	2.00E-04	1.11E-03	2.08E-04	2.08E-04	4.36E-04	2.15E-04	1.42E-04	1.50E-03	2.61E-05	2.14E-05	3.25E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	2.00E-04	1.11E-03	2.08E-04	2.08E-04	4.36E-04	2.15E-04	1.42E-04	1.50E-03	2.61E-05	2.14E-05	5.28E-04
LIVER											
G	1.20E-04	7.10E-04	1.33E-04	1.33E-04	1.84E-04	2.03E-04	1.24E-04	1.97E-04	1.83E-05	3.51E-05	3.26E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.20E-04	7.10E-04	1.33E-04	1.33E-04	1.84E-04	2.03E-04	1.24E-04	1.97E-04	1.83E-05	3.51E-05	5.28E-04
LUNGS											
G	2.78E-05	4.28E-04	1.83E-04	1.83E-04	2.26E-04	1.90E-04	1.31E-04	3.90E-04	5.44E-06	2.07E-04	2.61E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	2.78E-05	4.28E-04	1.83E-04	1.83E-04	2.26E-04	1.90E-04	1.31E-04	3.90E-04	5.44E-06	2.07E-04	4.63E-04
PLSP											
LYN NODE											
G	2.78E-05	4.28E-04	1.83E-04	1.83E-04	2.26E-04	1.90E-04	1.31E-04	3.90E-04	5.44E-06	2.07E-04	2.61E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	2.78E-05	4.28E-04	1.83E-04	1.83E-04	2.26E-04	1.90E-04	1.31E-04	3.90E-04	5.44E-06	2.07E-04	4.63E-04
MUSCLE											
G	3.62E-04	3.25E-04	2.05E-04	2.05E-04	2.40E-04	1.85E-04	1.73E-04	2.71E-04	2.29E-04	2.51E-04	2.66E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	3.62E-04	3.25E-04	2.05E-04	2.05E-04	2.40E-04	1.85E-04	1.73E-04	2.71E-04	2.29E-04	2.51E-04	4.68E-04
OVARIES											
G	1.40E-01	1.61E-04	1.74E-04	1.74E-04	5.24E-04	1.40E-04	1.06E-04	1.12E-04	5.22E-06	4.96E-06	2.14E-04
B	1.29E-00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.41E-00	1.61E-04	1.74E-04	1.74E-04	5.24E-04	1.40E-04	1.06E-04	1.12E-04	5.22E-06	4.96E-06	4.78E-04

65-TERRIUM-160 CONTINUED
S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS											
G	1.51E-04	1.86E-02	1.87E-04	1.87E-04	2.32E-04	1.97E-04	9.57E-05	3.12E-03	1.87E-05	2.18E-05	3.10E-04
B	0.0	1.41E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.41E-04	1.80E-01	1.97E-04	1.97E-04	2.32E-04	1.97E-04	9.57E-05	3.12E-03	1.87E-05	2.18E-05	5.12E-04
SKELTON											
BONE											
G	1.71E-04	1.71E-04	6.51E-04	6.51E-04	4.31E-04	4.84E-04	1.63E-04	1.46E-04	1.24E-04	1.40E-04	2.75E-04
B	0.0	0.0	2.83E-03	1.94E-03	5.92E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.71E-04	1.71E-04	3.48E-03	2.59E-03	1.02E-03	4.84E-04	1.63E-04	1.46E-04	1.24E-04	1.40E-04	4.77E-04
R BONE											
G	5.70E-04	1.19E-04	5.88E-04	5.88E-04	1.38E-03	4.99E-04	1.52E-04	2.13E-04	9.71E-05	1.51E-04	3.05E-04
B	0.0	0.0	5.89E-05	2.98E-03	7.30E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	5.70E-04	3.19E-04	6.47E-04	3.44E-03	8.69E-03	4.99E-04	1.52E-04	2.13E-04	9.71E-05	1.51E-04	5.07E-04
Y BONE											
G	2.22E-04	2.01E-04	5.43E-04	5.43E-04	5.14E-04	4.30E-04	1.73E-04	2.17E-04	5.34E-05	7.54E-05	2.58E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.43E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	2.22E-04	2.01E-04	5.43E-04	5.43E-04	5.14E-04	1.03E-02	1.73E-04	2.17E-04	5.34E-05	7.54E-05	4.60E-04
T B CL											
G	1.71E-04	1.71E-04	6.50E-04	6.50E-04	4.31E-04	4.84E-04	1.63E-04	1.46E-04	1.24E-04	1.40E-04	2.75E-04
B	0.0	0.0	1.71E-03	1.33E-03	2.63E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.71E-04	1.71E-04	2.34E-03	1.78E-03	1.21E-03	2.00E-03	1.63E-04	1.46E-04	1.24E-04	1.40E-04	4.78E-04
SKIN											
G	1.03E-04	1.02E-04	1.59E-04	1.59E-04	1.39E-04	1.71E-04	3.89E-04	1.18E-04	2.91E-04	1.69E-04	1.75E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.44E-03	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.03E-04	1.02E-04	1.59E-04	1.59E-04	1.39E-04	1.71E-04	5.44E-03	1.18E-04	2.91E-04	1.69E-04	3.76E-04
SPLEEN											
G	1.12E-04	3.37E-03	1.54E-04	1.54E-04	1.84E-04	2.08E-04	1.37E-04	2.34E-02	1.29E-05	1.61E-05	3.19E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.86E-02	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.12E-04	3.37E-03	1.54E-04	1.54E-04	1.84E-04	2.08E-04	1.37E-04	1.02E-01	1.29E-05	1.61E-05	5.21E-04
TESTES											
G	8.22E-06	2.17E-05	1.24E-04	1.24E-04	7.26E-05	1.72E-04	1.75E-04	2.06E-05	6.56E-02	1.27E-06	3.10E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.04E-01	0.0	2.02E-04
T	8.22E-06	2.17E-05	1.24E-04	1.24E-04	7.26E-05	1.72E-04	1.75E-04	2.06E-05	4.04E-01	1.27E-06	5.12E-04
THYROID											
G	1.19E-04	1.06E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.32E-04	9.13E-05	1.15E-04	1.08E-04	3.31E-06	7.29E-04	2.72E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	1.19E-04	1.06E-04	1.40E-04	1.40E-04	1.32E-04	9.13E-05	1.15E-04	1.08E-04	3.31E-06	7.29E-04	4.75E-04
THYROID											
G	4.94E-06	1.53E-05	1.29E-04	1.29E-04	1.66E-04	1.13E-04	1.38E-04	3.04E-05	1.27E-06	6.87E-02	2.78E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.07E-01	2.02E-04
T	4.94E-06	1.53E-05	1.29E-04	1.29E-04	1.66E-04	1.13E-04	1.38E-04	3.04E-05	1.27E-06	7.96E-01	4.80E-04
UTERUS											
G	3.12E-03	1.12E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.14E-04	1.19E-04	1.31E-04	9.89E-05	9.22E-04	4.74E-06	4.10E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.02E-04
T	3.12E-03	1.12E-04	1.54E-04	1.54E-04	1.14E-04	1.19E-04	1.31E-04	9.89E-05	9.22E-04	4.74E-06	6.12E-04
T BODY											
G	3.41E-04	1.45E-04	2.67E-04	2.67E-04	2.98E-04	2.37E-04	1.74E-04	3.10E-04	2.44E-04	2.40E-04	2.68E-04
B	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04	2.02E-04
T	5.41E-04	5.47E-04	4.69E-04	4.69E-04	4.96E-04	4.18E-04	3.76E-04	5.12E-04	4.66E-04	4.43E-04	4.69E-04

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
PRINCIPLE REFERENCE: KELLER, G. E. AND SOANJAN, E. P., NUCL. PHYS. A167, 427 (1970)
DATE DECAY DATA REVIEWED: JULY 1972

3. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (NEW/UCI-DAY), DATE OF TABLE ON: -75
FOR 66-0323PROS-157 (TR=0.1000 00 HOURS)

SECRET

	ADRENALS	BLAD WALL	GI TRACT S WALL	SI+COPT	BLI WALL	LLI WALL	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN NODE	MUSCLE
Q	3.33E-02	1.10E-05	1.45E-04	9.83E-05	5.76E-04	2.74E-05	7.32E-04	1.18E-04	1.55E-04	1.55E-04	9.68E-05
B	5.23E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	9.55E-02	1.18E-05	1.45E-04	6.43E-05	5.76E-04	2.74E-05	7.32E-04	1.18E-04	1.55E-04	1.55E-04	9.68E-05
Q	6.54E-06	5.02E-03	1.64E-05	1.79E-04	1.25E-04	4.01E-04	1.93E-05	1.33E-05	3.41E-06	3.41E-06	1.15E-04
B	0.0	1.87E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	6.54E-06	6.07E-03	1.64E-05	1.79E-04	1.25E-04	4.01E-04	1.93E-05	1.33E-05	3.41E-06	3.41E-06	1.15E-04
Q	1.82E-04	1.72E-05	3.59E-03	2.28E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.32E-04	1.21E-04	1.19E-04	1.19E-04	9.08E-05
B	0.0	0.0	1.46E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.82E-04	1.72E-05	3.59E-03	2.28E-04	2.42E-04	1.12E-04	2.32E-04	1.21E-04	1.19E-04	1.19E-04	9.08E-05
Q	5.27E-05	1.73E-04	1.65E-04	2.19E-03	1.12E-03	6.16E-04	1.76E-04	1.01E-04	1.33E-05	1.33E-05	9.93E-05
B	0.0	0.0	0.0	9.15E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	5.27E-05	1.73E-04	1.65E-04	3.04E-03	1.12E-03	6.16E-04	1.76E-04	1.01E-04	1.33E-05	1.33E-05	9.93E-05
Q	5.77E-05	1.94E-04	2.24E-04	1.61E-03	2.94E-03	2.78E-04	1.76E-04	1.58E-04	1.72E-05	1.72E-05	1.04E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.66E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	5.77E-05	1.94E-04	2.24E-04	1.61E-03	4.60E-03	2.78E-04	1.76E-04	1.58E-04	1.72E-05	1.72E-05	1.04E-04
Q	1.61E-05	4.65E-04	7.86E-05	4.72E-04	1.94E-04	3.15E-03	5.03E-05	1.46E-04	5.55E-06	5.55E-06	1.08E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.71E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	1.61E-05	4.65E-04	7.86E-05	4.72E-04	1.94E-04	6.22E-03	5.03E-05	1.56E-05	5.55E-06	5.55E-06	1.08E-04
Q	7.61E-04	1.83E-05	2.17E-04	1.92E-04	1.72E-04	5.43E-05	5.05E-03	2.45E-04	5.71E-05	5.71E-05	9.11E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.36E-03	0.0	0.0	0.0	0.0
T	7.61E-04	1.83E-05	2.17E-04	1.92E-04	1.72E-04	5.43E-05	7.42E-03	2.45E-04	5.71E-05	5.71E-05	9.11E-05
Q	3.20E-04	1.38E-05	1.24E-04	1.14E-04	1.61E-04	1.78E-05	2.49E-04	1.77E-03	1.59E-04	1.59E-04	7.01E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-04	0.0	0.0	0.0
T	3.20E-04	1.38E-05	1.24E-04	1.14E-04	1.61E-04	1.78E-05	2.49E-04	2.17E-03	1.59E-04	1.59E-04	7.01E-05
Q	1.55E-04	1.94E-06	1.14E-04	1.65E-05	1.76E-05	5.32E-06	5.40E-05	1.63E-04	1.07E-03	1.07E-03	9.71E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.32E-04	7.32E-04	0.0
T	1.55E-04	1.94E-06	1.14E-04	1.65E-05	1.76E-05	5.32E-06	5.40E-05	1.63E-04	1.60E-03	1.60E-03	8.71E-05
Q	1.55E-04	1.94E-06	1.14E-04	1.65E-05	1.76E-05	5.32E-06	5.40E-05	1.63E-04	1.05E-03	1.05E-03	9.71E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.90E-04	4.08E-03	0.0
T	1.55E-04	1.94E-06	1.14E-04	1.65E-05	1.76E-05	5.32E-06	5.40E-05	1.63E-04	1.44E-03	4.49E-02	8.71E-05
Q	9.68E-05	1.15E-04	9.09E-05	9.93E-05	9.46E-05	1.08E-04	9.11E-05	7.01E-05	8.71E-05	8.71E-05	9.65E-05
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.61E-05
T	9.68E-05	1.15E-04	9.09E-05	9.93E-05	9.46E-05	1.08E-04	9.11E-05	7.01E-05	8.71E-05	8.71E-05	1.23E-04
Q	3.24E-05	4.14E-04	2.88E-05	6.60E-05	7.75E-04	1.24E-03	7.20E-05	2.29E-05	7.60E-06	7.60E-06	1.29E-04
B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T	3.24E-05	4.14E-04	2.88E-05	6.60E-05	7.75E-04	1.24E-03	7.20E-05	2.29E-05	7.60E-06	7.60E-06	1.29E-04

64-DYSPROSIUM-157 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYN NOSE	MUSCLE*
PANCREAS	G	4.52E-04	1.63E-05	1.20E-03	1.26E-04	1.32E-04	4.23E-05	4.13E-04	2.71E-04	1.67E-04	1.67E-04	1.17E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.52E-04	1.63E-05	1.20E-03	1.26E-04	1.32E-04	4.23E-05	4.13E-04	2.71E-04	1.67E-04	1.67E-04	1.17E-04
SKELETON BONE	G	1.12E-04	4.40E-05	4.67E-05	6.44E-05	5.83E-05	8.94E-05	7.78E-05	4.95E-05	8.20E-05	8.20E-05	6.60E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.12E-04	4.40E-05	4.67E-05	6.44E-05	5.83E-05	8.94E-05	7.78E-05	4.95E-05	8.20E-05	8.20E-05	6.60E-05
R BARRON	G	2.00E-04	1.04E-04	8.01E-05	2.16E-04	1.87E-04	2.86E-04	2.02E-04	8.29E-05	1.03E-04	1.03E-04	1.12E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.00E-04	1.04E-04	8.01E-05	2.16E-04	1.87E-04	2.86E-04	2.02E-04	8.29E-05	1.03E-04	1.03E-04	1.12E-04
Y BARRON	G	1.07E-04	4.21E-05	6.55E-05	8.99E-05	8.34E-05	1.13E-04	9.57E-05	8.91E-05	8.66E-05	8.66E-05	8.85E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.07E-04	4.21E-05	6.55E-05	8.99E-05	8.34E-05	1.13E-04	9.57E-05	8.91E-05	8.66E-05	8.66E-05	8.85E-05
T B CL	G	1.12E-04	4.40E-05	4.67E-05	6.44E-05	5.83E-05	8.94E-05	7.78E-05	4.95E-05	8.20E-05	8.20E-05	6.60E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.12E-04	4.40E-05	4.67E-05	6.44E-05	5.83E-05	8.94E-05	7.78E-05	4.95E-05	8.20E-05	8.20E-05	6.60E-05
SKIN	G	3.84E-05	3.70E-05	3.21E-05	2.94E-05	3.02E-05	3.38E-05	3.81E-05	3.43E-05	3.85E-05	3.85E-05	5.31E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.84E-05	3.70E-05	3.21E-05	2.94E-05	3.02E-05	3.38E-05	3.81E-05	3.43E-05	3.85E-05	3.85E-05	5.31E-05
SPLEEN	G	4.26E-04	1.04E-05	6.48E-04	9.46E-05	8.28E-05	5.13E-05	5.77E-04	4.76E-05	1.44E-04	1.44E-04	9.51E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.26E-04	1.04E-05	6.48E-04	9.46E-05	8.28E-05	5.13E-05	5.77E-04	4.76E-05	1.44E-04	1.44E-04	9.51E-05
TESTES	G	3.14E-06	3.07E-04	2.80E-06	2.05E-05	2.29E-05	1.27E-04	7.31E-06	5.40E-06	9.80E-07	9.80E-07	7.62E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.14E-06	3.07E-04	2.80E-06	2.05E-05	2.29E-05	1.27E-04	7.31E-06	5.40E-06	9.80E-07	9.80E-07	7.62E-05
THYROID	G	3.58E-05	1.29E-06	1.56E-05	6.75E-06	7.48E-06	2.59E-06	1.61E-05	5.36E-05	2.50E-04	2.50E-04	1.55E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.58E-05	1.29E-06	1.56E-05	6.75E-06	7.48E-06	2.59E-06	1.61E-05	5.36E-05	2.50E-04	2.50E-04	1.55E-04
THYROID	G	9.92E-06	3.36E-07	7.47E-06	1.66E-06	1.80E-06	1.02E-07	4.37E-06	1.17E-05	5.80E-05	4.80E-05	8.90E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	9.92E-06	3.36E-07	7.47E-06	1.66E-06	1.80E-06	1.02E-07	4.37E-06	1.17E-05	5.80E-05	4.80E-05	8.90E-05
UTERUS	G	8.66E-05	1.03E-03	4.93E-05	6.05E-04	3.01E-04	4.19E-04	5.71E-05	2.41E-05	5.63E-06	4.63E-06	1.42E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.66E-05	1.03E-03	4.93E-05	6.05E-04	3.01E-04	4.19E-04	5.71E-05	2.41E-05	5.63E-06	4.63E-06	1.42E-04
T BODY	G	1.11E-04	1.23E-04	1.17E-04	1.31E-04	1.27E-04	1.27E-04	1.11E-04	1.13E-04	9.40E-05	9.40E-05	9.12E-05
	B	1.05E-05	1.18E-06	3.14E-06	8.36E-06	4.99E-06	6.20E-06	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05
	T	1.22E-04	1.24E-04	1.21E-04	1.39E-04	1.32E-04	1.33E-04	1.22E-04	1.23E-04	1.09E-04	1.19E-04	1.02E-04

CONTINUED NEXT PAGE

66-DYSPLASIA-197 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAN ROSE	R NARROW	V NARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 2.70E-04 0.0	1.46E-04 0.0	8.92E-04 0.0	8.92E-04 0.0	1.42E-04 0.0	7.74E-05 0.0	8.65E-05 0.0	4.11E-04 0.0	1.14E-04 0.0	9.42E-06 0.0	1.38E-04 1.05E-05
	T 2.70E-04	5.46E-04	8.92E-04	8.92E-04	1.42E-04	7.74E-05	8.65E-05	4.11E-04	1.14E-04	9.42E-06	1.38E-04
BLAD WALL	G 8.43E-04 0.0	9.81E-04 0.0	1.24E-04 0.0	1.24E-04 0.0	8.61E-05 0.0	1.94E-05 0.0	1.52E-05 0.0	8.99E-06 0.0	1.14E-04 0.0	1.38E-07 0.0	1.18E-04 1.05E-05
	T 8.43E-04	9.81E-04	1.24E-04	1.24E-04	8.61E-05	1.94E-05	1.52E-05	8.99E-06	1.14E-04	1.38E-07	1.18E-04
GI TRACT S WALL	G 8.84E-05 0.0	1.21E-03 0.0	3.51E-05 0.0	3.51E-05 0.0	6.39E-05 0.0	4.59E-05 0.0	3.73E-05 0.0	6.37E-04 0.0	8.31E-04 0.0	8.44E-06 0.0	1.38E-04 1.05E-05
	T 8.84E-05	1.21E-03	3.51E-05	3.51E-05	6.39E-05	4.59E-05	3.73E-05	6.37E-04	8.31E-04	8.44E-06	1.38E-04
ST·CONT	G 7.94E-04 0.0	1.11E-04 0.0	4.82E-04 0.0	4.82E-04 0.0	1.63E-04 0.0	6.34E-05 0.0	1.11E-05 0.0	8.44E-05 0.0	2.70E-05 0.0	6.93E-07 0.0	1.38E-04 1.05E-05
	T 7.94E-04	1.11E-04	4.82E-04	4.82E-04	1.63E-04	6.34E-05	1.11E-05	8.44E-05	2.70E-05	6.93E-07	1.38E-04
ULI WALL	G 7.51E-04 0.0	1.14E-04 0.0	4.45E-04 0.0	4.45E-04 0.0	1.30E-04 0.0	5.43E-05 0.0	1.14E-05 0.0	8.09E-05 0.0	2.03E-05 0.0	6.14E-07 0.0	1.38E-04 1.05E-05
	T 7.51E-04	1.14E-04	4.45E-04	4.45E-04	1.30E-04	5.43E-05	1.14E-05	8.09E-05	2.03E-05	6.14E-07	1.38E-04
LLI WALL	G 9.74E-04 0.0	1.34E-04 0.0	6.34E-05 0.0	6.34E-05 0.0	1.89E-04 0.0	4.51E-05 0.0	3.26E-05 0.0	3.94E-04 0.0	1.77E-04 0.0	5.79E-07 0.0	1.38E-04 1.05E-05
	T 9.74E-04	1.34E-04	6.34E-05	6.34E-05	1.89E-04	4.51E-05	3.26E-05	3.94E-04	1.77E-04	5.79E-07	1.38E-04
KIDNEYS	G 6.13E-04 0.0	4.07E-04 0.0	4.59E-04 0.0	4.59E-04 0.0	1.42E-04 0.0	6.34E-05 0.0	6.34E-05 0.0	1.89E-04 0.0	4.22E-04 0.0	2.42E-06 0.0	1.38E-04 1.05E-05
	T 6.13E-04	4.07E-04	4.59E-04	4.59E-04	1.42E-04	6.34E-05	6.34E-05	1.89E-04	4.22E-04	2.42E-06	1.38E-04
LIVER	G 1.50E-04 0.0	2.74E-04 0.0	4.19E-05 0.0	4.19E-05 0.0	6.02E-05 0.0	6.34E-05 0.0	3.79E-05 0.0	6.21E-05 0.0	2.55E-06 0.0	7.77E-06 0.0	1.18E-04 1.05E-05
	T 1.50E-04	2.74E-04	4.19E-05	4.19E-05	6.02E-05	6.34E-05	3.79E-05	6.21E-05	2.55E-06	7.77E-06	1.18E-04
LUNGS	G 5.07E-04 0.0	1.58E-04 0.0	6.19E-05 0.0	6.19E-05 0.0	7.54E-05 0.0	6.34E-05 0.0	4.14E-05 0.0	1.89E-04 0.0	7.23E-07 0.0	6.11E-05 0.0	9.02E-05 1.05E-05
	T 5.07E-04	1.58E-04	6.19E-05	6.19E-05	7.54E-05	6.34E-05	4.14E-05	1.89E-04	7.23E-07	6.11E-05	9.02E-05
PRP LYN MODE	G 5.00E-04 0.0	1.58E-04 0.0	6.19E-05 0.0	6.19E-05 0.0	7.54E-05 0.0	6.34E-05 0.0	4.14E-05 0.0	1.89E-04 0.0	7.23E-07 0.0	6.11E-05 0.0	9.02E-05 1.05E-05
	T 5.00E-04	1.58E-04	6.19E-05	6.19E-05	7.54E-05	6.34E-05	4.14E-05	1.89E-04	7.23E-07	6.11E-05	9.02E-05
MUSCLE	G 1.29E-04 0.0	1.17E-04 0.0	6.40E-05 0.0	6.40E-05 0.0	7.89E-05 0.0	6.34E-05 0.0	5.31E-05 0.0	9.43E-05 0.0	7.42E-05 0.0	8.93E-05 0.0	9.12E-04 1.05E-05
	T 1.29E-04	1.17E-04	6.40E-05	6.40E-05	7.89E-05	6.34E-05	5.31E-05	9.43E-05	7.42E-05	8.93E-05	1.02E-04
OVARIES	G 5.43E-02 0.0	2.08E-01 0.0	5.13E-04 0.0	5.13E-04 0.0	1.81E-04 0.0	7.14E-05 0.0	2.58E-05 0.0	8.44E-05 0.0	1.47E-05 0.0	6.82E-07 0.0	1.18E-04 1.05E-05
	T 1.23E-01	2.08E-01	5.13E-04	5.13E-04	1.81E-04	7.14E-05	2.58E-05	8.44E-05	1.47E-05	6.82E-07	1.18E-04

66-DYSPROSIUM-157 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R BONE	Y BONE	SKIN	SPLBN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G 2.99E-05	1.49E-02	6.11E-05	6.11E-05	1.02E-04	7.83E-05	3.49E-05	1.10E-03	3.38E-06	5.25E-06	1.31E-04
	B 0.0	7.32E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-05
	T 2.99E-05	2.23E-02	6.11E-05	6.11E-05	1.02E-04	7.83E-05	3.49E-05	1.10E-03	3.38E-06	5.25E-06	1.41E-06
SKELTON	G 7.93E-05	7.35E-05	2.91E-04	2.91E-04	1.02E-04	2.17E-04	6.22E-05	6.17E-05	6.68E-05	5.49E-05	1.19E-04
	B 0.0	0.0	1.48E-04	1.48E-04	1.28E-05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-05
	T 7.93E-05	7.35E-05	1.48E-04	1.48E-04	2.08E-04	2.17E-04	6.22E-05	6.17E-05	6.68E-05	5.49E-05	1.30E-04
R BONE	G 2.81E-04	1.40E-04	2.62E-04	2.62E-04	6.53E-04	2.22E-04	5.02E-05	9.97E-05	3.74E-05	5.94E-05	1.36E-04
	B 0.0	0.0	1.08E-04	1.08E-04	4.48E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-05
	T 2.81E-04	1.40E-04	2.62E-04	2.62E-04	1.10E-03	2.22E-04	5.02E-05	9.97E-05	3.74E-05	5.94E-05	1.40E-04
Y BONE	G 1.07E-04	8.53E-05	2.54E-04	2.54E-04	2.42E-04	1.01E-04	6.68E-05	9.28E-05	1.83E-05	2.85E-05	1.13E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-05
	T 1.07E-04	8.53E-05	2.54E-04	2.54E-04	2.42E-04	0.79E-04	6.68E-05	9.28E-05	1.83E-05	2.85E-05	1.24E-04
T B CL	G 7.93E-05	7.35E-05	2.91E-04	2.91E-04	2.70E-04	2.47E-04	6.22E-05	6.17E-05	6.68E-05	5.49E-05	1.20E-04
	B 0.0	0.0	1.48E-04	1.48E-04	1.48E-04	1.22E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-05
	T 7.93E-05	7.35E-05	1.48E-04	1.48E-04	1.48E-04	1.48E-04	6.22E-05	6.17E-05	6.68E-05	5.49E-05	1.30E-04
SKIN	G 2.89E-05	2.80E-05	8.81E-05	8.81E-05	2.28E-05	1.39E-05	1.39E-05	3.43E-05	9.97E-05	5.22E-05	5.40E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.81E-04	0.0	0.0	0.0	1.05E-05
	T 2.89E-05	2.80E-05	8.81E-05	8.81E-05	2.28E-05	1.39E-05	1.39E-05	3.43E-05	9.97E-05	5.22E-05	6.45E-05
SPLBN	G 3.1E-05	1.10E-03	8.51E-05	8.51E-05	5.38E-05	6.41E-05	3.83E-05	9.08E-03	3.69E-06	7.02E-06	1.16E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.07E-03	0.0	0.0	1.05E-05
	T 3.1E-05	1.10E-03	8.51E-05	8.51E-05	5.38E-05	6.41E-05	3.83E-05	1.11E-02	3.69E-06	7.02E-06	1.26E-04
TESTES	G 1.47E-04	3.94E-06	3.62E-05	3.62E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.49E-05	4.41E-06	2.51E-02	1.09E-07	9.12E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.09E-02	0.0	1.05E-05
	T 1.47E-04	3.94E-06	3.62E-05	3.62E-05	2.12E-05	2.12E-05	2.49E-05	4.41E-06	2.51E-02	1.09E-07	1.02E-04
THYRUS	G 2.66E-04	4.23E-04	3.54E-05	3.54E-05	1.93E-05	3.73E-05	4.62E-05	2.13E-05	3.99E-07	2.76E-04	1.32E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-05
	T 2.66E-04	4.23E-04	3.54E-05	3.54E-05	1.93E-05	3.73E-05	4.62E-05	2.13E-05	3.99E-07	2.76E-04	1.42E-04
THYROID	G 6.82E-07	9.37E-04	6.04E-05	6.04E-05	4.75E-05	5.77E-05	5.02E-05	7.20E-06	1.09E-07	3.45E-02	9.74E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.66E-02	1.05E-05
	T 6.82E-07	9.37E-04	6.04E-05	6.04E-05	4.75E-05	5.77E-05	5.02E-05	7.20E-06	1.09E-07	3.45E-02	9.81E-05
UTERUS	G 1.34E-03	3.68E-05	3.63E-05	3.63E-05	1.32E-04	4.00E-05	2.83E-05	2.45E-05	1.47E-05	6.42E-07	1.29E-04
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.05E-05
	T 1.34E-03	3.68E-05	3.63E-05	3.63E-05	1.32E-04	4.00E-05	2.83E-05	2.45E-05	1.47E-05	6.42E-07	1.39E-04
T BODY	G 1.34E-04	1.31E-04	9.60E-05	9.60E-05	1.08E-04	6.67E-05	1.52E-05	1.12E-04	9.12E-05	8.59E-05	9.54E-05
	B 1.04E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05
	T 1.04E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05	1.05E-05

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PATH" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE: LEIBER, C. H. ET AL., TABLE OF ISOTOPIES, 6TH ED.
 DATE DECAY DATA REVIEWED: DECEMBER 1965

5. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (BPM/UCI-DAY), DATE OF ASSESSMENT 04-03-75
FOR 66-8750BROBION-166 (780, 1500 CI MINES)

TARGET ORGANS		S O U R C E O R G A N S										RESP	
		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI*CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYN MODE	MUSCLE	
ADRENALS	G	8.04E-03	5.23E-07	2.14E-05	5.60E-06	6.34E-06	1.72E-06	1.19E-04	4.10E-04	2.14E-05	2.14E-05	1.38E-05	
	B	5.00E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.00E-01	5.23E-07	2.14E-05	5.60E-06	6.34E-06	1.72E-06	1.19E-04	4.10E-04	2.14E-05	2.14E-05	1.38E-05	
BLAD WALL	G	4.64E-07	8.94E-04	1.63E-06	2.01E-05	1.49E-04	4.12E-05	1.09E-06	7.23E-07	1.49E-07	1.49E-07	1.70E-04	
	B	0.0	2.03E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	4.64E-07	2.12E-02	1.63E-06	2.01E-05	1.49E-04	4.12E-05	1.09E-06	7.23E-07	1.49E-07	1.49E-07	1.70E-04	
GI TRACT	G	2.26E-04	1.23E-03	4.14E-04	1.26E-05	3.74E-04	1.48E-04	2.94E-05	1.40E-04	1.72E-05	1.72E-05	1.31E-03	
	B	0.0	1.63E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.26E-04	1.23E-03	4.14E-04	1.26E-05	3.74E-04	1.48E-04	2.94E-05	1.40E-04	1.72E-05	1.72E-05	1.31E-03	
SI*CONT	G	2.74E-06	2.32E-04	2.27E-05	3.86E-04	1.89E-04	1.00E-04	2.30E-05	1.22E-05	9.34E-07	9.34E-07	1.40E-03	
	B	0.0	0.0	0.0	1.02E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.74E-06	2.32E-04	2.27E-05	3.86E-04	1.89E-04	1.00E-04	2.30E-05	1.22E-05	9.34E-07	9.34E-07	1.40E-03	
ULL WALL	G	5.71E-06	1.63E-05	1.41E-05	2.87E-04	1.18E-04	4.20E-05	2.23E-05	2.30E-04	1.24E-06	1.24E-06	1.47E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.85E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	5.71E-06	1.63E-05	1.41E-05	2.87E-04	1.85E-02	4.20E-05	2.23E-05	2.30E-04	1.24E-06	1.24E-06	1.47E-05	
LLI WALL	G	1.11E-06	7.42E-05	8.98E-06	9.00E-05	2.90E-05	6.04E-04	4.03E-06	1.00E-04	2.47E-07	2.47E-07	1.43E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.01E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.11E-06	7.42E-05	8.98E-06	9.00E-05	2.90E-05	6.04E-04	4.03E-06	1.00E-04	2.47E-07	2.47E-07	1.43E-04	
KIDNEYS	G	1.13E-04	1.18E-06	2.98E-05	2.46E-05	2.31E-05	5.28E-06	9.88E-04	1.08E-04	5.94E-06	5.94E-06	1.24E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.42E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.13E-04	1.18E-06	2.98E-05	2.46E-05	2.31E-05	5.28E-06	2.72E-02	3.48E-04	5.94E-06	5.94E-06	1.24E-05	
LIVER	G	4.71E-05	7.60E-07	1.57E-05	1.45E-04	2.17E-04	1.19E-04	3.57E-05	3.21E-04	2.37E-05	2.37E-05	9.44E-06	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.51E-03	0.0	0.0	0.0	
	T	4.71E-05	7.60E-07	1.57E-05	1.45E-04	2.17E-04	1.19E-04	3.57E-05	4.84E-03	2.37E-05	2.37E-05	9.44E-06	
LUNGS	G	2.21E-05	8.34E-08	1.73E-05	1.14E-06	1.42E-04	1.34E-07	6.30E-06	2.42E-05	2.24E-04	2.24E-04	1.33E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.13E-03	6.13E-03	0.0	
	T	2.21E-05	8.34E-08	1.73E-05	1.14E-06	1.42E-04	1.34E-07	6.30E-06	2.42E-05	8.16E-03	8.16E-03	1.33E-04	
RESP	G	2.21E-05	8.34E-08	1.73E-05	1.14E-06	1.42E-04	1.34E-07	6.30E-06	2.42E-05	2.11E-04	2.11E-04	1.33E-04	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.64E-03	7.64E-03	0.0	
	T	2.21E-05	8.34E-08	1.73E-05	1.14E-06	1.42E-04	1.34E-07	6.30E-06	2.42E-05	7.64E-03	7.64E-03	1.33E-04	
MUSCLES	G	1.38E-05	1.70E-04	1.34E-05	1.40E-05	1.33E-04	1.53E-05	1.29E-05	9.84E-06	1.33E-05	1.33E-05	1.48E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	1.38E-05	1.70E-04	1.34E-05	1.40E-05	1.33E-04	1.53E-05	1.29E-05	9.84E-06	1.33E-05	1.33E-05	1.48E-05	
OVARIES	G	2.21E-06	6.51E-05	4.20E-06	1.15E-04	1.09E-04	1.97E-04	7.24E-06	2.78E-06	5.20E-07	5.20E-07	1.89E-05	
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	T	2.21E-06	6.51E-05	4.20E-06	1.15E-04	1.09E-04	1.97E-04	7.24E-06	2.78E-06	5.20E-07	5.20E-07	1.89E-05	

66-DYSPROSINIUM-166 CONTINUED

S O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

	ADRENALS	BLAD CON	S CONT	ST CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	MSK LYN MODR	MUSCLE*
PANCREAS	6 0.0	6.70E-07	2.01E-04	1.51E-05	1.56E-05	1.97E-06	1.90E-05	6.01E-04	2.34E-05	2.34E-05	1.77E-05
	6 0.0	6.70E-07	2.01E-04	1.51E-05	1.56E-05	1.97E-06	1.90E-05	6.01E-04	2.34E-05	2.34E-05	1.77E-05
SKELETON BONE	6 0.0	7.65E-06	9.40E-04	1.39E-05	1.25E-04	2.18E-05	1.73E-05	1.31E-04	1.98E-05	1.98E-05	7.52E-06
	6 0.0	7.65E-06	9.40E-04	1.39E-05	1.25E-04	2.18E-05	1.73E-05	1.31E-04	1.98E-05	1.98E-05	7.52E-06
B MARROW	6 0.0	2.10E-05	1.49E-05	1.09E-05	6.38E-05	7.74E-05	6.41E-05	1.42E-05	2.42E-05	2.42E-05	2.63E-05
	6 0.0	2.10E-05	1.49E-05	1.09E-05	6.38E-05	7.74E-05	6.41E-05	1.42E-05	2.42E-05	2.42E-05	2.63E-05
T MARROW	6 0.0	7.83E-06	1.34E-05	1.97E-05	1.82E-05	2.88E-05	2.10E-05	2.04E-05	2.14E-05	2.14E-05	2.07E-05
	6 0.0	7.83E-06	1.34E-05	1.97E-05	1.82E-05	2.88E-05	2.10E-05	2.04E-05	2.14E-05	2.14E-05	2.07E-05
T B CEL	6 0.0	7.65E-06	9.40E-04	1.39E-05	1.25E-04	2.18E-05	1.73E-05	1.31E-04	1.98E-05	1.98E-05	7.52E-06
	6 0.0	7.65E-06	9.40E-04	1.39E-05	1.25E-04	2.18E-05	1.73E-05	1.31E-04	1.98E-05	1.98E-05	7.52E-06
SKIN	6 0.0	4.39E-06	3.72E-06	2.97E-06	3.19E-06	3.67E-06	6.40E-06	3.78E-06	4.28E-06	4.28E-06	6.98E-06
	6 0.0	4.39E-06	3.72E-06	2.97E-06	3.19E-06	3.67E-06	6.40E-06	3.78E-06	4.28E-06	4.28E-06	6.98E-06
SPLEEN	6 0.0	1.92E-06	1.83E-04	1.03E-04	1.11E-05	6.05E-06	9.54E-05	5.95E-06	2.08E-05	2.08E-05	1.42E-05
	6 0.0	1.92E-06	1.83E-04	1.03E-04	1.11E-05	6.05E-06	9.54E-05	5.95E-06	2.08E-05	2.08E-05	1.42E-05
TESTES	6 0.0	4.78E-05	1.62E-07	1.33E-06	1.36E-06	1.54E-05	2.88E-07	2.00E-07	3.01E-08	3.01E-08	1.03E-05
	6 0.0	4.78E-05	1.62E-07	1.33E-06	1.36E-06	1.54E-05	2.88E-07	2.00E-07	3.01E-08	3.01E-08	1.03E-05
THERMS	6 0.0	3.44E-08	2.58E-06	2.61E-07	3.23E-07	8.14E-08	1.02E-06	3.94E-06	3.46E-05	3.46E-05	2.19E-05
	6 0.0	3.44E-08	2.58E-06	2.61E-07	3.23E-07	8.14E-08	1.02E-06	3.94E-06	3.46E-05	3.46E-05	2.19E-05
THYROID	6 0.0	7.74E-07	2.87E-07	6.66E-08	5.13E-08	1.79E-08	1.49E-07	6.18E-07	5.35E-06	5.35E-06	1.37E-05
	6 0.0	7.74E-07	2.87E-07	6.66E-08	5.13E-08	1.79E-08	1.49E-07	6.18E-07	5.35E-06	5.35E-06	1.37E-05
UTERUS	6 0.0	1.79E-06	3.66E-06	1.02E-04	4.96E-05	6.45E-05	4.38E-06	2.07E-06	4.20E-07	4.20E-07	2.24E-05
	6 0.0	1.79E-06	3.66E-06	1.02E-04	4.96E-05	6.45E-05	4.38E-06	2.07E-06	4.20E-07	4.20E-07	2.24E-05
T BODY	6 0.0	1.81E-05	1.90E-05	2.09E-05	2.04E-05	2.07E-05	1.77E-05	1.44E-05	1.70E-05	1.70E-05	1.35E-05
	6 0.0	1.81E-05	1.90E-05	2.09E-05	2.04E-05	2.07E-05	1.77E-05	1.44E-05	1.70E-05	1.70E-05	1.35E-05

CONTINUED NEXT PAGE

66-DYSPROSIUM-144 CONTINUED

TAPROT
OFFENS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	CUR BONE	CAN BONE	R MARROW	T MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	N	1.48E-06	2.56E-04	1.36E-04	1.06E-04	1.49E-04	4.54E-04	4.43E-06	6.19E-04	9.79E-08	4.17E-07	1.33E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	1.48E-04	2.56E-04	1.36E-04	1.06E-04	1.49E-04	4.54E-04	4.43E-06	6.19E-04	9.79E-08	4.17E-07	1.29E-04
BLAD WALL	N	7.03E-04	4.62E-07	3.23E-04	3.23E-04	6.84E-04	2.10E-04	3.87E-06	4.26E-07	4.91E-05	7.03E-09	1.92E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	7.03E-04	4.62E-07	3.23E-04	3.23E-04	6.84E-04	2.10E-04	3.87E-06	5.26E-07	4.51E-05	7.03E-09	1.35E-04
GI TRACT N WALL	N	5.00E-04	2.30E-04	3.61E-06	3.61E-06	6.40E-06	4.79E-06	4.81E-06	1.04E-04	1.86E-07	4.04E-07	1.69E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	5.00E-04	2.30E-04	3.61E-06	3.61E-06	6.40E-06	4.79E-06	4.81E-06	1.04E-04	1.86E-07	4.04E-07	1.33E-04
STOMACH	N	1.32E-04	1.25E-04	5.41E-06	5.41E-06	2.02E-04	7.82E-06	3.34E-06	3.84E-06	1.90E-06	2.03E-08	1.97E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	1.32E-04	1.25E-04	5.41E-06	5.41E-06	2.02E-04	7.82E-06	3.34E-06	9.86E-06	1.90E-06	2.03E-08	1.34E-04
ULI WALL	N	1.20E-04	1.47E-04	4.99E-06	4.99E-06	1.62E-04	6.49E-06	3.76E-06	1.32E-05	1.43E-06	3.09E-08	1.93E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	1.20E-04	1.47E-04	4.99E-06	4.99E-06	1.62E-04	6.49E-06	3.76E-06	1.32E-05	1.43E-06	3.09E-08	1.35E-04
LLI WALL	N	1.44E-04	3.41E-04	7.97E-06	7.97E-06	2.55E-04	7.13E-06	3.37E-06	4.04E-06	2.18E-04	1.46E-08	1.98E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	1.44E-04	3.41E-04	7.97E-06	7.97E-06	2.55E-04	7.13E-06	3.37E-06	4.04E-06	2.18E-04	1.46E-08	1.36E-04
KIDNEYS	N	5.41E-06	6.10E-04	6.24E-06	6.24E-06	1.74E-04	7.70E-06	5.42E-06	9.67E-06	1.62E-07	1.09E-07	1.63E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	5.41E-04	6.10E-04	6.24E-06	6.24E-06	1.74E-04	7.70E-06	5.42E-06	9.67E-06	1.62E-07	1.09E-07	1.32E-04
LIVER	N	2.97E-06	4.04E-04	4.74E-06	4.74E-06	6.27E-04	7.17E-06	4.44E-06	6.87E-04	1.10E-07	4.76E-07	1.76E-04
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	2.97E-04	4.04E-04	4.74E-06	4.74E-06	6.27E-04	7.17E-06	4.44E-06	6.87E-04	1.10E-07	4.76E-07	1.34E-04
LUNGS	N	2.44E-07	2.32E-04	8.18E-06	8.18E-06	9.32E-04	8.78E-06	5.41E-06	2.24E-04	1.75E-08	7.29E-06	1.64E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	2.44E-07	2.32E-04	8.18E-06	8.18E-06	9.32E-04	8.78E-06	5.41E-06	2.24E-04	1.75E-08	7.29E-06	1.32E-04
RESP LYN NOSE	N	2.44E-07	2.32E-04	8.18E-06	8.18E-06	9.32E-04	8.78E-06	5.41E-06	2.24E-05	1.75E-08	7.29E-06	1.64E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	2.44E-07	2.32E-04	8.18E-06	8.18E-06	9.32E-04	8.78E-06	5.41E-06	2.24E-04	1.75E-08	7.29E-06	1.32E-04
MUSCLES	N	1.89E-04	1.77E-04	7.52E-06	7.52E-06	9.32E-04	7.14E-06	6.98E-06	1.42E-05	1.03E-05	1.37E-05	1.35E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	1.89E-04	1.77E-04	7.52E-06	7.52E-06	9.32E-04	7.14E-06	6.98E-06	1.42E-05	1.03E-05	1.37E-05	1.30E-04
OVARIES	N	1.18E-02	2.61E-06	6.39E-06	6.39E-06	3.04E-05	8.61E-06	3.21E-06	2.66E-06	1.56E-04	1.67E-08	1.70E-05
	B	7.19E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-04
	T	7.19E-01	2.61E-06	6.39E-06	6.39E-06	3.04E-05	8.61E-06	3.21E-06	2.66E-06	1.56E-04	1.67E-08	1.33E-04

66-DYSPROSTH-166 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S C U R C E O R G A N S

TARGET ORGANS	OVARY	PANCREAS	COR BONE	CAR BONE	W HARRON	V HARRON	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	? BODY
PANCREAS	G 2.26E-06	1.16E-03	6.10E-06	6.10E-01	1.24E-03	6.03E-06	2.93E-06	2.26E-06	1.36E-07	2.41E-07	2.04E-05
	B 0.0	8.13E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-06
	T 2.26E-06	8.66E-02	6.10E-06	6.10E-06	1.24E-03	6.03E-06	2.93E-06	2.26E-06	1.36E-07	2.41E-07	1.36E-06
SKULLYON BONE	G 1.89E-04	1.60E-04	7.64E-05	7.64E-05	8.88E-05	5.84E-05	1.37E-05	1.30E-05	7.74E-06	1.07E-05	2.01E-05
	B 0.0	0.0	1.63E-03	1.32E-01	2.04E-06	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-06
	T 1.89E-04	1.60E-04	1.70E-03	1.32E-01	2.04E-06	5.84E-05	1.37E-05	1.30E-05	7.74E-06	1.07E-05	1.46E-06
W HARRON	G 7.14E-04	3.00E-04	6.91E-04	6.91E-04	1.86E-04	5.91E-05	1.24E-05	1.79E-05	5.79E-06	1.11E-05	3.32E-05
	B 0.0	0.0	1.37E-05	1.07E-03	8.70E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-06
	T 7.14E-04	1.30E-04	1.99E-05	1.10E-03	8.80E-03	5.91E-05	1.24E-05	1.79E-05	5.79E-06	1.11E-05	1.89E-06
V HARRON	G 2.64E-04	1.82E-04	6.69E-04	6.69E-04	8.77E-04	1.16E-04	1.54E-05	2.15E-05	2.52E-06	5.34E-06	2.76E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.42E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-06
	T 2.64E-04	1.82E-04	6.69E-05	6.69E-04	8.77E-04	5.42E-03	1.54E-05	2.15E-05	2.52E-06	5.34E-06	1.46E-06
T B CL	G 1.89E-04	1.60E-04	7.64E-05	7.64E-05	7.50E-04	7.04E-04	1.37E-05	1.30E-05	7.74E-06	1.07E-05	2.07E-05
	B 0.0	0.0	8.14E-06	1.69E-03	1.50E-03	1.34E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-06
	T 1.89E-04	1.60E-04	9.11E-06	1.77E-03	1.68E-03	1.42E-03	1.37E-05	1.30E-05	7.74E-06	1.07E-05	1.46E-06
SKIN	G 2.74E-06	2.79E-06	6.92E-06	6.92E-06	4.27E-06	5.81E-06	1.20E-05	3.84E-06	1.46E-05	7.03E-06	7.59E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.13E-03	0.0	0.0	0.0	1.16E-06
	T 2.74E-06	2.79E-06	6.92E-06	6.92E-06	4.27E-06	5.81E-06	1.20E-05	3.84E-06	1.46E-05	7.03E-06	1.24E-06
SPLEEN	G 2.51E-06	2.24E-06	5.16E-06	5.16E-06	6.51E-06	8.24E-06	6.66E-06	1.77E-05	1.24E-07	3.92E-07	1.71E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.51E-02	0.0	0.0	1.16E-06
	T 2.51E-06	2.24E-06	5.16E-06	5.16E-06	6.51E-06	8.24E-06	6.66E-06	1.77E-05	1.24E-07	3.92E-07	1.33E-06
TESTES	G 1.44E-04	1.49E-07	3.77E-06	1.77E-04	3.38E-06	7.58E-06	9.34E-06	1.58E-07	5.18E-03	2.16E-09	1.38E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.32E-01	0.0	1.16E-06
	T 1.44E-04	1.49E-07	3.77E-07	3.77E-04	3.38E-06	7.58E-06	9.34E-06	1.58E-07	2.17E-01	2.36E-09	1.39E-06
THYROID	G 8.07E-06	1.33E-06	3.84E-06	3.84E-06	5.52E-06	8.97E-06	8.57E-06	1.58E-06	9.31E-09	3.99E-05	1.86E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-06
	T 8.07E-06	3.31E-06	3.84E-06	3.84E-06	5.52E-06	8.97E-06	8.57E-06	1.58E-06	9.31E-09	3.99E-05	1.31E-06
THYROID	G 1.67E-06	3.88E-07	5.13E-06	5.13E-06	8.34E-06	8.74E-06	6.48E-06	2.79E-07	2.36E-09	7.74E-03	1.39E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.04E-01	1.16E-06
	T 1.67E-06	3.88E-07	5.03E-06	5.03E-06	8.34E-06	8.74E-06	6.48E-06	2.79E-07	2.16E-09	8.18E-01	1.30E-06
UTERUS	G 2.24E-06	2.44E-06	3.51E-06	3.51E-06	1.44E-06	5.08E-06	3.43E-06	1.84E-06	1.46E-05	1.46E-08	2.02E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-06
	T 2.24E-06	2.44E-06	3.51E-06	3.51E-06	1.44E-06	5.08E-06	3.43E-06	1.84E-06	1.46E-05	1.46E-08	1.36E-06
? BODY	G 2.17E-04	2.13E-04	1.77E-05	1.77E-04	1.88E-04	1.59E-04	6.69E-06	1.89E-05	1.39E-05	1.39E-05	1.59E-05
	B 1.16E-06	1.16E-06	1.16E-06	1.16E-06	1.16E-06	1.16E-06	1.16E-06	1.16E-06	1.16E-06	1.16E-06	1.16E-06
	T 1.36E-06	1.37E-06	1.36E-06	1.36E-06	1.15E-06	1.32E-06	1.25E-06	1.15E-06	1.10E-06	1.30E-06	1.72E-06

"MUSCLE" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE FAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEST)
 PRINCIPLE REFERENCE-DIAGNOSTIC, V. ET AL., ARCHIV FOR PHYS 26, 511 (1960)
 DATE DATA AVAILABLE-DECEMBER 1972

67-MOLNIUM-164 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N

TARGET ORGANS	ADRENALS	BLAD CON	X CONT	ST CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	LYM NODE	MUSCLE
PANCREAS	U 4.72E-04	1.06E-04	9.04E-04	9.14E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.41E-05	2.20E-05	1.10E-04	1.10E-05	9.65E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 4.72E-04	1.06E-04	9.04E-04	9.14E-04	1.04E-04	1.04E-04	1.41E-05	2.20E-05	1.10E-04	1.10E-05	9.65E-06
SHRILTON BONE	U 1.04E-04	1.74E-04	4.24E-04	5.04E-04	5.27E-04	4.50E-04	7.42E-06	5.62E-06	7.95E-04	7.95E-04	5.29E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.04E-04	1.74E-04	4.24E-04	5.04E-04	5.27E-04	4.50E-04	7.42E-06	5.62E-06	7.95E-04	7.95E-04	5.29E-07
B MARROW	U 1.04E-04	1.12E-04	6.04E-04	2.04E-04	1.74E-04	2.03E-04	1.93E-05	7.43E-06	9.17E-06	9.22E-06	1.04E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.04E-04	1.12E-04	6.04E-04	2.04E-04	1.74E-04	2.03E-04	1.93E-05	7.43E-06	9.17E-06	9.22E-06	1.04E-05
T MARROW	U 1.03E-04	1.67E-04	6.10E-04	6.33E-04	7.23E-04	1.11E-04	9.05E-06	8.59E-06	8.10E-06	8.10E-06	8.10E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.03E-04	1.67E-04	6.10E-04	6.33E-04	7.23E-04	1.11E-04	9.05E-06	8.59E-06	8.10E-06	8.10E-06	8.10E-06
T R CL	U 1.04E-04	1.74E-04	4.24E-04	5.04E-04	5.27E-04	4.50E-04	7.42E-06	5.62E-06	7.95E-04	7.95E-04	5.29E-07
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.04E-04	1.74E-04	4.24E-04	5.04E-04	5.27E-04	4.50E-04	7.42E-06	5.62E-06	7.95E-04	7.95E-04	5.29E-07
SKIN	U 3.33E-04	3.24E-04	2.01E-04	2.61E-04	2.47E-04	3.21E-04	1.14E-06	2.89E-06	1.21E-06	1.21E-06	4.57E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.33E-04	3.24E-04	2.01E-04	2.61E-04	2.47E-04	3.21E-04	1.14E-06	2.89E-06	1.21E-06	1.21E-06	4.57E-06
SPLERN	U 1.24E-04	1.30E-04	5.10E-04	7.40E-04	7.38E-04	4.60E-04	4.71E-05	4.54E-04	1.07E-05	1.07E-05	7.92E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.24E-04	1.30E-04	5.10E-04	7.40E-04	7.38E-04	4.60E-04	4.71E-05	4.54E-04	1.07E-05	1.07E-05	7.92E-06
TESTES	U 3.27E-07	2.52E-05	6.81E-07	2.17E-06	1.70E-06	4.64E-06	6.26E-07	5.47E-07	1.10E-07	1.10E-07	4.45E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 3.27E-07	2.52E-05	6.81E-07	2.17E-06	1.70E-06	4.64E-06	6.26E-07	5.47E-07	1.10E-07	1.10E-07	4.45E-06
THYRIDS	U 2.61E-06	1.72E-07	2.90E-06	5.03E-07	4.81E-07	2.74E-07	1.14E-06	1.14E-06	2.12E-05	2.24E-05	1.10E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 2.61E-06	1.72E-07	2.90E-06	5.03E-07	4.81E-07	2.74E-07	1.14E-06	1.14E-06	2.12E-05	2.24E-05	1.10E-05
THYROID	U 6.72E-07	6.04E-06	6.20E-07	2.04E-07	2.15E-07	1.08E-07	4.10E-07	7.46E-07	4.17E-06	4.17E-06	7.41E-06
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 6.72E-07	6.04E-06	6.20E-07	2.04E-07	2.15E-07	1.08E-07	4.10E-07	7.46E-07	4.17E-06	4.17E-06	7.41E-06
UTERUS	U 1.03E-06	9.44E-04	4.02E-06	4.94E-05	2.74E-05	1.17E-05	4.17E-06	2.17E-06	7.73E-07	8.73E-07	1.16E-05
	B 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T 1.03E-06	9.44E-04	4.02E-06	4.94E-05	2.74E-05	1.17E-05	4.17E-06	2.17E-06	7.73E-07	8.73E-07	1.16E-05
T BODY	U 9.61E-04	1.04E-05	1.11E-04	1.11E-05	1.00E-05	1.00E-05	9.17E-06	9.17E-06	4.98E-06	4.98E-06	7.77E-06
	B 5.11E-04	5.75E-04	1.53E-04	4.04E-04	2.84E-04	1.01E-04	4.11E-06	5.11E-06	1.11E-04	1.11E-04	5.11E-04
	T 5.21E-04	6.00E-04	1.64E-04	4.24E-04	2.94E-04	1.10E-04	5.21E-06	5.21E-06	1.20E-04	1.20E-04	5.10E-04

CONTINUED NEXT PAGE

67-HOLMIUM-166 CONTINUED

C O U R C E O R G A N S

TARGET
ORGANS

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	2.47E-06	1.53E-03	5.30E-06	5.00E-06	7.05E-06	4.94E-06	2.40E-06	1.05E-04	4.61E-07	1.20E-06	1.03E-05
	B	0.0	3.58E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.11E-04
	T	2.47E-06	3.60E-01	5.00E-06	5.00E-06	7.05E-06	4.94E-06	2.40E-06	1.05E-04	4.61E-07	1.20E-06	5.22E-04
SKELETON BONE	G	7.61E-06	6.97E-06	2.97E-05	2.97E-05	1.91E-05	2.24E-05	6.10E-06	5.91E-06	4.05E-06	5.10E-06	1.14E-05
	B	0.0	0.0	7.16E-03	4.13E-03	2.02E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.11E-04
	T	7.61E-06	6.97E-06	7.19E-03	4.16E-03	2.04E-03	2.24E-05	6.10E-06	5.91E-06	4.05E-06	5.10E-06	5.23E-04
R MARROW	G	2.76E-05	1.30E-05	2.67E-05	2.67E-05	7.04E-05	2.27E-05	5.69E-06	8.02E-06	3.07E-06	5.41E-06	1.32E-05
	B	0.0	0.0	4.36E-04	1.01E-02	1.60E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.11E-04
	T	2.76E-05	1.30E-05	4.63E-04	1.01E-02	1.60E-02	2.27E-05	5.69E-06	8.02E-06	3.07E-06	5.41E-06	5.25E-04
Y MARROW	G	1.04E-05	8.05E-06	2.55E-05	2.55E-05	2.47E-05	4.41E-05	6.68E-06	9.02E-06	1.57E-06	2.68E-06	1.11E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.39E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	5.11E-04
	T	1.04E-05	8.05E-06	2.55E-05	2.55E-05	2.47E-05	2.39E-02	6.68E-06	9.02E-06	1.57E-06	2.68E-06	5.23E-04
T F CL	G	7.61E-06	6.97E-06	2.99E-05	2.89E-05	2.91E-05	2.72E-05	6.10E-06	5.91E-06	4.05E-06	5.10E-06	1.16E-05
	B	0.0	0.0	4.54E-03	7.01E-03	7.26E-03	5.97E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	5.11E-04
	T	7.61E-06	6.97E-06	4.57E-03	7.04E-03	7.29E-03	5.99E-03	6.10E-06	5.91E-06	4.05E-06	5.10E-06	5.23E-04
SKIN	G	2.14E-06	2.42E-06	3.92E-06	3.92E-06	3.45E-06	4.28E-06	1.68E-05	2.91E-06	8.13E-06	4.54E-06	4.94E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.38E-02	0.0	0.0	0.0	5.11E-04
	T	2.14E-06	2.42E-06	3.92E-06	3.92E-06	3.45E-06	4.28E-06	1.38E-02	2.91E-06	8.13E-06	4.54E-06	5.16E-04
SPLEEN	G	2.32E-06	1.07E-04	3.39E-06	3.39E-06	4.66E-06	5.90E-06	3.10E-06	8.47E-04	2.67E-07	7.00E-07	9.00E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.99E-01	0.0	0.0	5.11E-04
	T	2.32E-06	1.07E-04	3.39E-06	3.39E-06	4.66E-06	5.90E-06	3.10E-06	2.00E-01	2.67E-07	7.00E-07	5.20E-04
TESTES	G	7.46E-06	4.60E-07	3.36E-06	3.36E-06	1.42E-06	4.68E-06	5.15E-06	4.21E-07	2.52E-03	3.23E-08	8.07E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.92E-00	0.0	5.11E-04
	T	7.46E-06	4.60E-07	3.36E-06	3.36E-06	1.42E-06	4.68E-06	5.15E-06	4.21E-07	1.93E-00	1.23E-08	5.20E-04
THYMUS	G	2.93E-07	2.83E-06	2.65E-06	2.65E-06	4.43E-06	3.56E-06	3.13E-06	1.11E-06	7.67E-08	3.29E-05	1.01E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.11E-04
	T	2.93E-07	2.83E-06	2.65E-06	2.65E-06	4.43E-06	3.56E-06	3.13E-06	1.11E-06	7.67E-08	3.29E-05	5.22E-04
THYROID	G	1.11E-07	6.65E-07	4.44E-06	4.44E-06	3.34E-06	4.55E-06	3.86E-06	6.15E-07	3.23E-08	3.76E-03	7.62E-06
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.79E-00	5.11E-04
	T	1.11E-07	6.65E-07	4.44E-06	4.44E-06	3.34E-06	4.55E-06	3.86E-06	6.15E-07	3.23E-08	1.79E-00	5.19E-04
UTERUS	G	1.04E-04	2.45E-06	2.95E-06	2.95E-06	9.10E-06	2.86E-06	2.94E-06	1.43E-06	7.46E-06	1.06E-07	1.07E-05
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.11E-04
	T	1.04E-04	2.45E-06	2.95E-06	2.95E-06	9.10E-06	2.86E-06	2.94E-06	1.43E-06	7.46E-06	1.06E-07	5.22E-04
T BODY	G	1.14E-05	1.12E-05	8.82E-06	8.82E-06	9.51E-06	7.89E-06	5.12E-06	9.70E-06	7.89E-06	7.46E-06	8.34E-06
	B	5.11E-04	5.11E-04	5.11E-04	5.11E-04	5.11E-04	5.11E-04	5.11E-04	5.11E-04	5.11E-04	5.11E-04	5.11E-04
	T	5.23E-04	5.23E-04	5.20E-04	5.20E-04	5.21E-04	5.19E-04	5.17E-04	5.21E-04	5.19E-04	5.19E-04	5.20E-04

MUSCLE VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)

PRINCIPLE REFERENCE-REICH, C. W. AND CLINE, J. F., NUCL. PHYS. A159, 181 (1970)

DATE DECAY DATA REVIEWED-MAY 1973

S. AVERAGE DOSE EQUIVALENT PER UNIT ACCUMULATED ACTIVITY (REM/UCI-DAY),
FOR 68-ERBIUM-169 (T_{1/2}=9.4002 00 DAYS)

DATE OF TABLE 04-02-75

TARGET ORGANS		SOURCE ORGANS										
		ADRENALS	BLAD CCM	S CONT	SI+CONT	ULI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
ADRENALS	G	1.92E-07	4.98E-11	1.38E-09	3.55E-10	4.18E-10	1.27E-10	5.45E-09	2.14E-09	1.31E-09	1.31E-09	7.00E-10
	B	3.65E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.65E-01	4.98E-11	1.38E-09	3.55E-10	4.18E-10	1.27E-10	5.45E-09	2.14E-09	1.31E-09	1.31E-09	7.00E-10
BLAD WALL	G	5.15E-11	3.73E-08	1.16E-10	1.22E-09	1.01E-09	3.51E-09	1.01E-10	5.97E-11	1.16E-11	1.16E-11	9.03E-10
	B	0.0	1.28E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.15E-11	1.28E-02	1.16E-10	1.22E-09	1.01E-09	3.51E-09	1.01E-10	5.97E-11	1.16E-11	1.16E-11	9.03E-10
GI TRACT S WALL	G	1.38E-09	1.06E-10	2.73E-08	1.84E-09	1.97E-09	8.67E-10	1.78E-09	9.13E-10	9.18E-10	9.18E-10	6.50E-10
	B	0.0	0.0	1.02E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.38E-09	1.06E-10	1.02E-02	1.84E-09	1.97E-09	8.67E-10	1.78E-09	9.13E-10	9.18E-10	9.18E-10	6.50E-10
SI+CONT	G	3.49E-10	1.46E-09	1.34E-09	1.61E-08	9.07E-09	4.97E-09	1.40E-09	7.61E-10	7.18E-11	7.18E-11	7.65E-10
	B	0.0	0.0	0.0	6.39E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.49E-10	1.46E-09	1.34E-09	6.39E-03	9.07E-09	4.97E-09	1.40E-09	7.61E-10	7.18E-11	7.18E-11	7.65E-10
ULI WALL	G	4.09E-10	1.01E-09	1.84E-09	1.23E-08	2.20E-08	2.14E-09	1.17E-09	1.26E-09	8.98E-11	8.98E-11	7.89E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	1.16E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.09E-10	1.01E-09	1.84E-09	1.23E-08	2.20E-08	2.14E-09	1.17E-09	1.26E-09	8.98E-11	8.98E-11	7.89E-10
LLI WALL	G	8.57E-11	3.97E-09	5.48E-10	3.86E-09	1.62E-09	2.53E-08	2.83E-10	8.69E-11	2.04E-11	2.04E-11	8.39E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.89E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.57E-11	3.97E-09	5.48E-10	3.86E-09	1.62E-09	1.89E-02	2.83E-10	8.69E-11	2.04E-11	2.04E-11	8.39E-10
KIDNEYS	G	5.67E-09	1.00E-10	1.73E-09	1.54E-09	1.40E-09	1.62E-10	3.37E-08	2.01E-09	3.81E-10	3.81E-10	6.71E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.65E-02	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	5.67E-09	1.00E-10	1.73E-09	1.54E-09	1.40E-09	3.62E-10	1.65E-02	2.01E-09	3.81E-10	3.81E-10	6.71E-10
LIVER	G	2.52E-09	5.93E-11	9.68E-10	8.76E-10	1.26E-09	9.42E-11	1.97E-09	1.11E-08	1.26E-09	1.26E-09	5.30E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.84E-03	0.0	0.0	0.0
	T	2.52E-09	5.93E-11	9.68E-10	8.76E-10	1.26E-09	9.42E-11	1.97E-09	2.84E-03	1.26E-09	1.26E-09	5.30E-10
LUNGS	G	1.22E-09	8.18E-12	9.16E-10	8.53E-11	1.07E-10	2.90E-11	3.99E-10	1.34E-09	7.42E-09	7.42E-09	6.58E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.11E-03	5.11E-03	0.0
	T	1.22E-09	8.18E-12	9.16E-10	8.53E-11	1.07E-10	2.90E-11	3.99E-10	1.34E-09	5.11E-03	5.11E-03	6.58E-10
RESP LYM NODE	G	1.22E-09	8.18E-12	9.16E-10	8.53E-11	1.07E-10	2.90E-11	3.99E-10	1.34E-09	7.42E-09	7.42E-09	6.58E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.93E-03	1.41E-01	0.0
	T	1.22E-09	8.18E-12	9.16E-10	8.53E-11	1.07E-10	2.90E-11	3.99E-10	1.34E-09	4.93E-03	1.41E-01	6.58E-10
MUSCLE*	G	7.00E-10	9.03E-10	7.09E-10	7.65E-10	7.39E-10	8.39E-10	6.71E-10	5.30E-10	6.58E-10	6.58E-10	6.81E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.83E-04
	T	7.00E-10	9.03E-10	7.09E-10	7.65E-10	7.39E-10	8.39E-10	6.71E-10	5.30E-10	6.58E-10	6.58E-10	1.83E-04
OVARIES	G	2.34E-10	3.65E-09	2.59E-10	5.82E-09	5.78E-09	9.10E-09	4.86E-10	1.94E-10	3.53E-11	3.53E-11	9.90E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.34E-10	3.65E-09	2.59E-10	5.82E-09	5.78E-09	9.10E-09	4.86E-10	1.94E-10	3.53E-11	3.53E-11	9.90E-10

68-ERBIUM-169 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		ADRENALS	BLAD CON	S CONT	SI+CONT	OLI CONT	LLI CONT	KIDNEYS	LIVER	LUNG	RESP LYM NODE	MUSCLE*
PANCREAS	G	4.75E-09	7.62E-11	9.88E-09	9.65E-10	1.05E-09	3.16E-10	3.34E-09	2.24E-09	1.32E-09	1.32E-09	9.10E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	4.75E-09	7.62E-11	9.88E-09	9.65E-10	1.05E-09	3.16E-10	3.34E-09	2.24E-09	1.32E-09	1.32E-09	9.10E-10
SKELETON BONE	G	1.28E-09	4.85E-10	5.20E-10	7.46E-10	6.71E-10	1.04E-09	8.83E-10	6.75E-10	9.51E-10	9.51E-10	4.40E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.28E-09	4.85E-10	5.20E-10	7.46E-10	6.71E-10	1.04E-09	8.83E-10	6.75E-10	9.51E-10	9.51E-10	4.40E-10
R BONE	G	2.26E-09	1.25E-09	8.82E-10	2.63E-09	2.26E-09	1.48E-09	2.34E-09	9.11E-10	1.19E-09	1.19E-09	1.26E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.26E-09	1.25E-09	8.82E-10	2.63E-09	2.26E-09	1.48E-09	2.34E-09	9.11E-10	1.19E-09	1.19E-09	1.26E-09
Y BONE	G	1.20E-09	4.77E-10	7.42E-10	1.05E-09	9.73E-10	1.34E-09	1.08E-09	1.03E-09	1.00E-09	1.00E-09	9.56E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.20E-09	4.77E-10	7.42E-10	1.05E-09	9.73E-10	1.34E-09	1.08E-09	1.03E-09	1.00E-09	1.00E-09	9.56E-10
T BONE	G	1.28E-09	4.85E-10	5.20E-10	7.46E-10	6.71E-10	1.04E-09	8.83E-10	6.75E-10	9.51E-10	9.51E-10	4.40E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.28E-09	4.85E-10	5.20E-10	7.46E-10	6.71E-10	1.04E-09	8.83E-10	6.75E-10	9.51E-10	9.51E-10	4.40E-10
SKIN	G	2.33E-10	2.59E-10	2.10E-10	1.83E-10	1.89E-10	2.20E-10	2.44E-10	2.21E-10	2.43E-10	2.43E-10	1.45E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	2.33E-10	2.59E-10	2.10E-10	1.83E-10	1.89E-10	2.20E-10	2.44E-10	2.21E-10	2.43E-10	2.43E-10	1.45E-10
SPLEEN	G	3.27E-09	3.09E-10	5.42E-09	6.85E-10	7.02E-10	3.83E-10	4.65E-09	4.06E-10	1.15E-09	1.15E-09	7.30E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.27E-09	3.09E-10	5.42E-09	6.85E-10	7.02E-10	3.83E-10	4.65E-09	4.06E-10	1.15E-09	1.15E-09	7.30E-10
TESTES	G	8.80E-12	2.54E-09	1.64E-11	1.13E-10	1.00E-10	8.44E-10	2.70E-11	1.87E-11	2.09E-12	2.09E-12	5.56E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	8.80E-12	2.54E-09	1.64E-11	1.13E-10	1.00E-10	8.44E-10	2.70E-11	1.87E-11	2.09E-12	2.09E-12	5.56E-10
THYMUS	G	1.83E-10	2.72E-12	1.45E-10	2.47E-11	3.31E-11	7.52E-12	8.05E-11	2.71E-10	2.22E-09	2.22E-09	9.71E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.83E-10	2.72E-12	1.45E-10	2.47E-11	3.31E-11	7.52E-12	8.05E-11	2.71E-10	2.22E-09	2.22E-09	9.71E-10
THYROID	G	3.97E-11	4.44E-13	2.60E-11	3.87E-12	4.32E-12	1.30E-12	1.38E-11	4.01E-11	4.03E-10	4.03E-10	6.60E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	3.97E-11	4.44E-13	2.60E-11	3.87E-12	4.32E-12	1.30E-12	1.38E-11	4.01E-11	4.03E-10	4.03E-10	6.60E-10
UTERUS	G	1.56E-10	8.77E-09	3.00E-10	5.22E-09	2.87E-09	3.63E-09	3.55E-10	1.61E-10	3.13E-11	3.13E-11	1.15E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	T	1.56E-10	8.77E-09	3.00E-10	5.22E-09	2.87E-09	3.63E-09	3.55E-10	1.61E-10	3.13E-11	3.13E-11	1.15E-09
T BODY	G	8.72E-10	9.64E-10	9.19E-10	1.04E-09	1.01E-09	1.02E-09	8.59E-10	8.83E-10	7.46E-10	7.46E-10	6.45E-10
	B	7.31E-05	8.22E-06	2.19E-05	5.85E-05	3.49E-05	4.33E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05
	T	7.31E-05	8.22E-06	2.19E-05	5.85E-05	3.49E-05	4.33E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05

CONTINUED NEXT PAGE

68-TRBIM-169 CONTINUED

SOURCE ORGANS

TARGET
ORGANS

TARGET ORGANS	OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	P. MARROW	Y. MARROW	SKIN	SPLREN	TESTES	THYROID	T BODY
ADRENALS	G 1.24E-10	4.81E-09	5.13E-10	5.13E-10	9.44E-10	4.45E-10	2.72E-10	3.24E-09	8.80E-12	3.97E-11	7.57E-10
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 1.24E-10	4.81E-09	5.13E-10	5.13E-10	9.44E-10	4.45E-10	2.72E-10	3.24E-09	8.80E-12	3.97E-11	7.31E-05
BLAD WALL	G 3.83E-09	5.13E-11	2.31E-10	2.31E-10	4.85E-10	1.49E-10	2.22E-10	3.79E-11	2.47E-09	4.51E-13	9.0E-10
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 3.83E-09	5.13E-11	2.31E-10	2.31E-10	4.85E-10	1.49E-10	2.22E-10	3.79E-11	2.47E-09	4.51E-13	7.31E-05
GT TRACT	G 3.49E-10	9.66E-09	2.41E-10	2.41E-10	4.05E-10	1.77E-10	2.65E-10	5.46E-09	1.03E-11	3.29E-11	8.00E-10
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 3.49E-10	9.66E-09	2.41E-10	2.41E-10	4.05E-10	1.77E-10	2.65E-10	5.46E-09	1.03E-11	3.29E-11	7.31E-05
STACONT	G 6.55E-09	8.28E-10	3.47E-10	3.47E-10	1.23E-09	4.92E-10	2.05E-10	6.52E-10	1.38E-10	2.19E-12	9.86E-10
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 6.55E-09	8.28E-10	3.47E-10	3.47E-10	1.23E-09	4.92E-10	2.05E-10	6.52E-10	1.38E-10	2.19E-12	7.31E-05
DLI WALL	G 5.75E-09	9.97E-10	3.10E-10	3.10E-10	9.91E-10	4.16E-10	2.23E-10	7.20E-10	1.17E-10	3.87E-12	9.59E-10
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 5.75E-09	9.97E-10	3.10E-10	3.10E-10	9.91E-10	4.16E-10	2.23E-10	7.20E-10	1.17E-10	3.87E-12	7.31E-05
LLI WALL	G 7.82E-09	1.49E-10	4.81E-10	4.81E-10	1.43E-09	4.30E-10	2.15E-10	2.71E-10	1.36E-09	1.04E-12	9.25E-10
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 7.82E-09	1.49E-10	4.81E-10	4.81E-10	1.43E-09	4.30E-10	2.15E-10	2.71E-10	1.36E-09	1.04E-12	7.31E-05
KIDNEYS	G 3.94E-10	3.41E-09	3.74E-10	3.74E-10	1.04E-09	4.86E-10	2.81E-10	4.88E-09	1.22E-11	1.13E-11	7.31E-05
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 3.94E-10	3.41E-09	3.74E-10	3.74E-10	1.04E-09	4.86E-10	2.81E-10	4.88E-09	1.22E-11	1.13E-11	7.31E-05
LIVER	G 2.20E-10	2.26E-09	3.03E-10	3.03E-10	4.07E-10	4.66E-10	2.53E-10	4.26E-10	9.78E-12	3.41E-11	1.40E-10
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 2.20E-10	2.26E-09	3.03E-10	3.03E-10	4.07E-10	4.66E-10	2.53E-10	4.26E-10	9.78E-12	3.41E-11	7.31E-05
LUNGS	G 2.12E-11	1.31E-09	4.53E-10	4.53E-10	5.50E-10	4.81E-10	2.89E-10	1.18E-09	1.41E-12	4.47E-10	7.40E-10
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 2.12E-11	1.31E-09	4.53E-10	4.53E-10	5.50E-10	4.81E-10	2.89E-10	1.18E-09	1.41E-12	4.47E-10	7.31E-05
RESP LYN NODE	G 2.12E-11	1.31E-09	4.53E-10	4.53E-10	5.50E-10	4.81E-10	2.89E-10	1.18E-09	1.41E-12	4.47E-10	7.40E-10
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 2.12E-11	1.31E-09	4.53E-10	4.53E-10	5.50E-10	4.81E-10	2.89E-10	1.18E-09	1.41E-12	4.47E-10	7.31E-05
MUSCLE	G 9.90E-10	9.10E-10	4.48E-10	4.48E-10	5.51E-10	4.05E-10	3.45E-10	7.30E-10	5.56E-10	6.60E-10	6.45E-10
	P 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 9.90E-10	9.10E-10	4.48E-10	4.48E-10	5.51E-10	4.05E-10	3.45E-10	7.30E-10	5.56E-10	6.60E-10	7.31E-05
OVARIES	G 3.16E-07	1.94E-10	3.49E-10	3.49E-10	1.81E-09	6.83E-10	1.74E-10	1.47E-10	0.0	1.15E-12	8.79E-10
	P 4.55E-01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T 4.55E-01	1.94E-10	3.49E-10	3.49E-10	1.81E-09	6.83E-10	1.74E-10	1.47E-10	0.0	1.15E-12	7.31E-05

68-ERB10H-169 CONTINUED

TARGET
ORGANS

S O U R C E O R G A N S

		OVARIES	PANCREAS	COR BONE	CAN BONE	R MARROW	Y MARROW	SKIN	SPLEEN	TESTES	THYROID	T BODY
PANCREAS	G	1.99E-10	9.40E-08	3.41E-10	3.61E-10	8.03E-10	4.66E-10	1.76E-10	1.05E-08	1.40E-11	2.12E-11	9.46E-10
	B	0.0	5.11E-02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T	1.99E-10	5.11E-02	3.61E-10	3.61E-10	8.03E-10	4.66E-10	1.76E-10	1.05E-08	1.40E-11	2.12E-11	7.31E-05
SKELETON BONE	G	9.61E-10	8.70E-10	2.91E-09	2.91E-09	1.92E-09	2.20E-09	6.25E-10	7.03E-10	4.83E-10	5.87E-10	1.26E-09
	B	0.0	0.0	1.32E-03	8.27E-04	1.30E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T	9.61E-10	8.70E-10	1.02E-03	8.27E-04	1.30E-04	2.20E-09	6.25E-10	7.03E-10	4.83E-10	5.87E-10	7.31E-05
R MARROW	G	3.60E-09	1.65E-09	2.66E-09	2.66E-09	6.50E-09	2.25E-09	5.88E-10	9.81E-10	3.71E-10	6.26E-10	1.49E-09
	B	0.0	0.0	6.05E-06	6.51E-04	2.96E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T	3.60E-09	1.65E-09	6.05E-06	6.51E-04	2.96E-03	2.25E-09	5.88E-10	9.81E-10	3.71E-10	6.26E-10	7.31E-05
Y MARROW	G	1.33E-09	9.97E-10	2.52E-09	2.52E-09	2.46E-09	3.75E-09	6.76E-10	1.08E-09	1.66E-10	2.96E-10	1.11E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.41E-03	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T	1.33E-09	9.97E-10	2.52E-09	2.52E-09	2.46E-09	3.41E-03	6.76E-10	1.08E-09	1.66E-10	2.96E-10	7.31E-05
T B CL	G	9.43E-10	8.70E-10	2.91E-09	2.91E-09	2.65E-09	2.41E-09	6.25E-10	7.03E-10	4.83E-10	5.87E-10	1.26E-09
	B	0.0	0.0	5.61E-04	1.15E-03	9.35E-04	8.52E-04	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T	9.43E-10	8.70E-10	5.61E-04	1.15E-03	9.35E-04	8.52E-04	6.25E-10	7.03E-10	4.83E-10	5.87E-10	7.31E-05
SKIN	G	1.77E-10	1.77E-10	2.88E-10	2.88E-10	2.54E-10	3.30E-10	7.42E-10	2.19E-10	6.84E-10	3.55E-10	3.51E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.97E-03	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T	1.77E-10	1.77E-10	2.88E-10	2.88E-10	2.54E-10	3.30E-10	1.97E-03	2.19E-10	6.84E-10	3.55E-10	7.31E-05
SPLEEN	G	1.40E-10	1.07E-08	2.77E-10	2.77E-10	4.25E-10	4.99E-10	2.61E-10	6.12E-08	6.09E-12	3.70E-11	8.21E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.84E-02	0.0	0.0	7.31E-05
	T	1.40E-10	1.07E-08	2.77E-10	2.77E-10	4.25E-10	4.99E-10	2.61E-10	2.84E-02	6.09E-12	3.70E-11	7.31E-05
TESTES	G	0.0	1.61E-11	2.79E-10	2.79E-10	2.08E-10	5.04E-10	4.35E-10	1.40E-11	1.53E-07	9.47E-14	5.82E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.46E-01	0.0	7.31E-05
	T	0.0	1.61E-11	2.79E-10	2.79E-10	2.08E-10	5.04E-10	4.35E-10	1.40E-11	1.46E-01	9.47E-14	7.31E-05
THYRUS	G	7.12E-12	2.21E-10	2.48E-10	2.48E-10	4.06E-10	3.28E-10	2.71E-10	9.36E-11	5.58E-13	2.19E-09	8.15E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T	7.12E-12	2.21E-10	2.48E-10	2.48E-10	4.06E-10	3.28E-10	2.71E-10	9.36E-11	5.58E-13	2.19E-09	7.31E-05
THYROID	G	1.15E-12	3.70E-11	3.43E-10	3.43E-10	2.90E-10	5.80E-10	3.32E-10	2.65E-11	9.48E-14	2.08E-07	5.10E-10
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.56E-01	7.31E-05
	T	1.15E-12	3.70E-11	3.43E-10	3.43E-10	2.90E-10	5.80E-10	3.32E-10	2.65E-11	9.48E-14	2.56E-01	7.31E-05
UTERUS	G	1.12E-09	1.94E-10	2.39E-10	2.39E-10	1.00E-09	3.22E-10	2.00E-10	1.60E-10	0.0	1.05E-12	1.03E-09
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.31E-05
	T	1.12E-09	1.94E-10	2.39E-10	2.39E-10	1.00E-09	3.22E-10	2.00E-10	1.60E-10	0.0	1.05E-12	7.31E-05
T BODY	G	1.07E-09	1.05E-09	8.05E-10	8.05E-10	8.74E-10	7.02E-10	3.91E-10	8.81E-10	6.65E-10	6.41E-10	7.40E-10
	B	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05
	T	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05	7.31E-05

*"MUSCL" VALUES MAY BE USED FOR "SEPARABLE PAT" WITH ADJUSTMENT (SEE TEXT)
 PRINCIPLE REFERENCE-TABLE OF ISOTOPES, 4 TH ED.
 DATE DECAY DATA REVIEWED-NOVEMBER 1972

Radionuclides for Which S Values Are Given in
This or Other Reports in the Series

Atomic Number	Element	Mass Number	Listed in ORNL-5000 Part	Atomic Number	Element	Mass Number	Listed in ORNL-5000 Part
1	H	3	1	25	Mn	52	1
4	Be	7	1	25	Mn	54	1
6	C	14	1	25	Mn	56	2
7	N	13	1	26	Fe	55	1
8	O	15	1	26	Fe	59	1
9	F	18	1	27	Co	57	2
11	Na	2	1	27	Co	58m	1
11	Na	24	1	27	Co	58	1
14	Si	31	2	27	Co	60	1
15	P	32	1	28	Ni	59	2
16	S	35	1	28	Ni	63	1
17	Cl	36	2	28	Ni	65	2
17	Cl	38	2	29	Cu	64	1
19	K	40	1	30	Zn	65	1
19	K	42	1	30	Zn	69m	1
20	Ca	45	1	30	Zn	69	1
20	Ca	47	1	31	Ga	67	1
20	Ca	49	1	31	Ga	68	1
21	Sc	46	2	31	Ga	72	1
21	Sc	47	1	32	Ge	71	1
21	Sc	48	2	33	As	73	1
21	Sc	49	1	33	As	74	1
23	V	48	2	33	As	76	2
24	Cr	51	1	33	As	77	2
25	Mn	52m	1	(33 + (34	As Se	77) + 77m)	2

Radionuclides for which S Values Are Given in
This or Other Reports in the Series (Cont'd)

Atomic Number	Element	Mass Number	Listed in ORNL-5000 Part	Atomic Number	Element	Mass Number	Listed in ORNL-5000 Part
34	Se	75	1	42	Mo	99	1
34	Se	77m	2	43	Tc	96m	2
35	Br	82	1	43	Tc	96	2
37	Rb	86	1	43	Tc	97m	2
37	Rb	87	2	43	Tc	97	2
38	Sr	85m	1	43	Tc	99m	1
38	Sr	85	1	43	Tc	99	2
38	Sr	89	1	44	Ru	97	2
38	Sr	90	1	44	Ru	103	2
38	Sr	91	1	44	Ru	105	2
38	Sr	92	1	(44	Ru	105) +	
39	Y	90m	1	+ (45	Rh	105m)	2
39	Y	90	1	44	Ru	106	2
39	Y	91m	1	(44	Ru	106) +	
39	Y	91	1	+ (45	Rh	106)	2
39	Y	92	1	45	Rh	103m	2
39	Y	93	1	45	Rh	105m	2
40	Zr	93	2	45	Rh	105	2
40	Zr	95	1	45	Rh	106	2
40	Zr	97	1	46	Pd	103	2
41	Nb	93m	2	46	Pd	109	2
41	Nb	95m	1	(46	Pd	109) +	
41	Nb	95	1	+ (47	Ag	109m)	2
41	Nb	97m	1	47	Ag	109m	2
41	Nb	97	1	47	Ag	111	2

Radionuclides for Which S Values Are Given in
This or Other Reports in the Series (Cont'd)

Atomic Number	Element	Mass Number	Listed in ORNL-5000 Part	Atomic Number	Element	Mass Number	Listed in ORNL-5000 Part
48	Cd	109	2	53	I	124	2
(48	Cd	109) +		53	I	125	2
+ (47	Ag	109m)	2	53	I	126	2
48	Cd	115m	2	53	I	129	2
48	Cd	115	2	53	I	130	2
49	In	111	2	53	I	131	2
49	In	113m	2	53	I	132	2
49	In	114m	2	53	I	133	2
(49	In	114m) +		53	I	134	2
+ (49	In	114)	2	53	I	135	2
49	In	114	2	55	Cs	129	2
49	In	115m	2	55	Cs	131	2
49	In	115	2	55	Cs	134m	2
50	Sn	113	2	55	Cs	134	2
51	Sb	122	2	55	Cs	135	2
51	Sb	124	2	55	Cs	136	2
52	Te	125m	2	55	Cs	137	2
52	Te	127m	2	(55	Cs	137) +	
52	Te	127	2	+ (56	Ba	137m)	2
52	Te	129m	2	56	Ba	131	2
52	Te	129	2	56	Ba	133	2
52	Te	131m	2	56	Ba	135m	2
52	Te	131	2	56	Ba	137m	2
52	Te	132	2	56	Ba	140	2
53	I	123	2	57	La	140	2

Radionuclides for Which S Values Are Given in
This or Other Reports in the Series (Cont'd)

<u>Atomic Number</u>	<u>Element</u>	<u>Mass Number</u>	<u>Listed in ORNL-5000 Part</u>
58	Ce	139	2
58	Ce	141	2
58	Ce	143	2
58	Ce	144	2
59	Pr	142	2
59	Pr	143	2
59	Pr	144	2
60	Nd	147	2
60	Nd	149	2
61	Pm	147	2
61	Pm	149	2
62	Sm	151	2
62	Sm	153	2
63	Eu	154	2
63	Eu	155	2
64	Gd	153	2
64	Gd	159	2
65	Tb	157	2
65	Tb	160	2
66	Dy	157	2
66	Dy	166	2
67	Ho	166	2
68	Er	169	2