

ORGAN AND BODY WEIGHTS

DDI TOXICOLOGY SECTION - PATHOLOGY LABORATORY

SPECIES Mouse	SEX Male	DATE 2-22-77	STARVED No
IN-CUBEN K-1711-22	CHARGE NUMBER 177-0007700	MATERIAL Vinyl Chloride	

Dose mg/kg/day	Animal Number	Fasted Body Weight g	Organ Weights (g and g/100 g Body Weight)							
			THYMUS		LIVER		KIDNEY		SPLEEN	
			g	g/100g	g	g/100g	g	g/100g	g	g/100g
0	76-11722	32	0.05	0.16	1.75	5.47	0.61	1.91	0.06	0.19
0	76-11723	37	0.03	0.08	1.88	5.08	0.57	1.54	0.07	0.19
0	76-11724	42	0.04	0.10	2.44	5.81	0.81	1.93	0.13	0.31
0	76-11725	39	0.04	0.10	2.30	5.90	0.67	1.72	0.08	0.21
0	76-11734	38	0.05	0.13	1.96	5.16	0.62	1.65	0.09	0.24
0	76-11735	42	0.04	0.10	2.18	5.19	0.71	1.69	0.09	0.21
0	76-11736	40	0.05	0.13	1.97	4.93	0.75	1.38	0.11	0.28
0	76-11737	41	0.06	0.15	2.37	5.78	0.69	1.68	0.12	0.29
	MEAN	39	0.05	0.12	2.11	5.41	0.68	1.75	0.09	0.24
	±S.D.	3	0.01	0.03	0.25	0.38	0.08	0.14	0.02	0.05
10	76-11794	44	0.03	0.07	2.59	5.89	0.75	1.70	0.09	0.20
10	76-11795	40	0.03	0.08	2.15	5.38	0.72	1.80	0.08	0.20
10	76-11796	40	0.02	0.05	2.56	6.40	0.76	1.90	0.10	0.25
10	76-11797	43	0.04	0.09	2.55	5.93	0.82	1.91	0.11	0.26
10	76-11806	37	0.07	0.19	2.11	5.70	0.59	1.59	0.10	0.27
10	76-11807	39	0.04	0.10	2.03	5.21	0.69	1.77	0.10	0.26
10	76-11808	39	0.05	0.13	1.89	4.85	0.54	1.38	0.03	0.21
10	76-11809	38	0.07	0.18	1.90	5.00	0.65	1.71	0.09	0.24
	MEAN	40	0.04	0.11	2.22	5.54	0.69	1.72	0.09	0.23
	±S.D.	2	0.02	0.05	0.30	0.53	0.09	0.17	0.01	0.03
100	76-11770	43	0.05	0.12	2.37	5.51	0.74	1.72	0.08	0.19
100	76-11771	38	0.07	0.18	2.21	5.82	0.66	1.74	0.11	0.29
100	76-11772	42	0.05	0.12	2.35	5.60	0.63	1.50	0.10	0.24
100	76-11773	44	0.04	0.09	2.25	5.11	0.76	1.73	0.09	0.20
100	76-11782	41	0.04	0.10	2.05	5.00	0.69	1.68	0.11	0.27
100	76-11783	38	0.04	0.11	1.85	4.87	0.59	1.55	0.08	0.21
100	76-11784	41	0.04	0.10	1.92	4.68	0.70	1.71	0.11	0.27
100	76-11785	36	0.06	0.17	1.69	4.69	0.58	1.61	0.09	0.25
	MEAN	40	0.05	0.12	2.09	5.16	0.67	1.65	0.10	0.24
	±S.D.	3	0.01	0.03	0.25	0.43	0.07	0.09	0.01	0.04
1000	76-11750	40	0.04	0.10	1.81	4.53	0.59	1.48	0.12	0.30
1000	76-11751	42	0.07	0.17	1.99	4.74	0.67	1.60	0.10	0.24
1000	76-11752	42	0.02	0.05	2.16	5.14	0.70	1.67	0.10	0.24
1000	76-11753	43	0.05	0.12	2.10	4.88	0.58	1.35	0.11	0.26
1000	76-11758	45	0.06	0.13	2.10	4.67	0.73	1.62	0.08	0.18
1000	76-11759	44	0.05	0.11	2.24	5.09	0.65	1.48	0.10	0.23
1000	76-11760	40	0.06	0.15	1.89	4.73	0.73	1.83	0.14	0.35
1000	76-11761	46	0.05	0.11	2.28	4.96	0.87	1.89	0.13	0.28
	MEAN	43*	0.05	0.12	2.07	4.84*	0.69	1.61	0.11	0.26
	±S.D.	2	0.02	0.04	0.16	0.21	0.09	0.18	0.02	0.05
	Mean-T	42	0.04	0.17	2.41	5.92	0.78	1.94	0.12	0.29
	Mean-T	35	0.03	0.07	1.80	4.91	0.57	1.55	0.07	0.19

* Statistically significant deviation from control mean, using Dunnett's test $P < 0.05$.

R&S 031261

ORGAN AND BODY WEIGHTS

DOW TOXICOLOGY SECTION - PATHOLOGY LABORATORY

[illegible]

ORGAN AND BODY WEIGHTS

DOW TOXICOLOGY SECTION - PATHOLOGY LABORATORY

SPECIES mouse	SEX male	DATE 2-22-77	STARVED No.
TNUMBER K-1711-22	CHARGE NUMBER 177-0007700	MATERIAL Vinyl chloride	

ANIMAL NUMBER	DOSE ppm	BODY WEIGHT (g)	Thymus g/100g		Spleen g/100g		LIVER g/100g		KIDNEY g/100g		TESTES g/100g	
			g	g/100g	g	g/100g	g	g/100g	g	g/100g	g	g/100g
76-11734	0	38	0.05		0.09		1.96		0.62			
11735		42	0.04		0.09		2.18		0.71			
11736		40	0.05		0.11		1.97		0.75			
11737	↓	41	0.06		0.12		2.37		0.69			
76-11758	1000	45	0.06		0.08		2.10		0.73			
11759		44	0.05		0.10		2.24		0.65			
11760		40	0.06		0.14		1.89		0.73			
11761	↓	46	0.05		0.13		2.28		0.87			
76-11782	100	41	0.04		0.11		2.05		0.69			
11783		38	0.04		0.08		1.85		0.59			
11784		41	0.04		0.11		1.92		0.70			
11785	↓	36	0.06		0.09		1.69		0.58			
76-11806	10	37	0.07		0.10		2.11		0.59			
11807		39	0.04		0.10		2.03		0.69			
11808		39	0.05		0.08		1.89		0.54			
11809	↓	38	0.07		0.09		1.90		0.65			

Pat Kaster
2-22-77

R&S 031263