

Kidney 4154
m2797

91 Days

9

CV

2.16 S

0.14 ✓ S

1.95 S

0.06 ✓ S

1.3788 A0

1.92 ✓ S

0.14 S

1.2127 A0

2.12 S

0.12 ✓ S

0.2170 A0

2.36 S

0.19 ✓ S

0.8474 A0

2.15 ✓ S

0.13 S

0.0523 A0

197 Days

CV

2.12 S

0.13 ✓ S

0.72 S

2.27 ✓
0.04 ✓
1.9052 A0

2.50 ✓
0.12 ✓
2.4872 A0

2.41 ✓
0.19 ✓
1.2597 A0

2.65 ✓
0.49 ✓
1.0455 A0

2.64 ✓
0.14 ✓
2.7225 A0

293 Days
CV
2.64 ✓
0.11 ✓
2.70 ✓
0.17 ✓
0.2964 A0

3.03 ✓
0.20 ✓
1.7000 A0

2.77 ✓

0.11 S
0.3363 A0

2.22 S
0.16 ✓ S
1.4425 A0

3.24 ✓ S
0.37 ✓ S
1.5544 A0

545 Days

2.97 CV
0.16 ✓ S
2.74 S
0.15 ✓ S
1.0487 A0

2.76 ✓ S
0.17 S
0.3927 A0

2.79 ✓ S
0.12 ✓ S
0.9000 A0

2.21 ✓ S
0.28 ✓ S
0.1861 A0

735 Days

2.88 ✓ S

0.23 S

0.3213 A0

CV

3.66 S

0.21 ✓ S

3.33 S

0.18 ✓ S

1.1934 A0

3.20 ✓ S

0.14 S

1.8232 A0

3.50 ✓ S

0.14 S

0.6341 A0

3.63 S

0.15 ✓ S

0.1162 A0

3.48 ✓ S

0.18 S

0.6509 A0

4154
112 197

Spleen

♀

91 Day

CV

0.70 S

0.11 ✓ S

0.47 S

0.06 ✓ S

1.0370 A0

0.59 S

0.07 ✓ S

0.0442 A0

0.57 ✓ S

0.07 S

0.9976 A0

0.54 ✓ S

0.06 ✓ S

1.2779 A0

0.61 ✓ S

0.02 S

0.2050 A0

197 Day

CV

0.60 S

0.06 ✓ S

0.68 S
0.05 S

1.0243 A0

0.56 S
0.03 S

0.5970 A0

0.58 S
0.04 S

0.2773 A0

0.74 S
0.13 S

0.9783 A0

0.58 S
0.03 S

0.2985 A0

CV

0.74 S
0.06 S

0.61 S
0.07 S

1.4115 A0

0.86 S
0.07 S

1.3529 A0

373

0.74 ✓
0.08

0.0000 A0

0.65 ✓
0.03

1.3432 A0

0.65
0.03 ✓

1.3432 A0

545

CV
0.92
0.10 ✓

0.72
0.05 ✓

1.7889 A0

0.76 ✓
0.06

1.3722 A0

0.74 ✓
0.06

1.5437 A0

0.77
0.08 ✓

1.1718 A0

0.85 ✓
0.14 ✓

0.4069 A0

735 Days

CV
0.20 ✓
0.05 ✓
1.10 ✓
0.11 ✓

1.6556 A0

0.84 ✓
0.08 ✓

0.6362 A0

0.92 ✓
0.07 ✓

0.2325 A0

1.11 ✓
0.11 ✓

1.7384 A0

1.07 ✓
0.12 ✓

1.3076 A0

4154
MR 797

Linear

2

CV
91 Days 10.43 S
0.54 LS
9.14 S
0.24 ✓ S
2.1831 A0

9.54 S
0.75 ✓ S
0.9630 A0

9.93 S
0.68 ✓ S
0.5758 A0

10.93 S
0.92 ✓ S
0.4687 A0

9.94 S
0.31 ✓ S
0.7870 A0

197 Days

CV

11.16 S
0.98 ✓ S

11.60 S
0.90 ✓ S

0.3307 A0

13.12 ✓ S
0.73 ✓ S

1.6039 A0

11.90 S
1.26 ✓ S

0.4636 A0

12.09 S
1.43 ✓ S

0.5364 A0

11.94 S
0.93 ✓ S

0.5773 A0

373 Days

CV

15.06 S
0.81 ✓ S

12.82 S
1.31 ✓ S

1.4544 A0

18.21 S
2.22 ✓ S

DUP050308650

2.22 ✓ S

1.3329 A0

16.24 S

1.35 ✓ S

0.7495 A0

13.50 S

1.09 ✓ S

1.1487 A0

15.61 S

1.60 ✓ S

0.3066 A0

545 Days

CV

17.09 S

1.23 ✓ S

15.34 S

1.78 ✓ S

0.8088 A0

16.62 ✓ S

2.22 S

0.1851 A0

15.46 ✓ S

1.36 S

0.8889 A0

15.12 ✓ S
2.14 S

0.7981 A0

13.55 S
1.47 ✓ S

1.8469 A0

735 Days

CV
19.55 S
1.20 ✓ S

21.89 S
1.53 ✓ S

1.2034 A0

18.01 ✓ S
1.13 S

0.9342 A0

19.68 S
1.52 ✓ S

0.0671 A0

17.66 ✓ S
0.87 S

1.2752 A0

19.06 ✓ S
1.65 S

0.2401 A0

MR 4154
197

FBW

91

♀

CV
324.75 S
8.08 S
305.00 S
9.32 S
1.6011 A0

286.75 S
13.98 S

2.3533 A0

303.00 S
17.58 S

1.1241 A0

333.25 S
22.82 S

0.3511 A0

312.25 S
2.84 S

1.4595 A0

147 days

CV
366.00 S

27.19 S

376.50 S

33.24 ✓ S

0.2445 A0

389.50 S

19.97 ✓ S

0.6669 A0

382.75 S

34.09 ✓ S

0.3841 A0

344.33 S

28.60 S

0.5491 A0

336.00 S

13.51 S

0.9880 A0

373

CV

503.60 S

32.74 ✓ S

428.40 S

37.45 ✓ S

1.5117 A0

542.60 S

46.33 S

0.6874 A0

465.33 S
23.34 ✓S
0.9518 A0

429.67 S
30.60 ✓S
1.6497 A0

519.50 S
41.36 S
0.3014 A0
V

545 CV
627.50 S
77.00 ✓S
532.00 S
49.83 ✓S
1.0412 A0

577.67 S
52.52 ✓S
0.5346 A0

582.33 S
56.95 ✓S
0.4716 A0

583.33 S
100.38 ✓S
0.3491 A0

501.83 S
40.04 ✓S
1.4480 A0

735 Days
CV
627.81 S
24.93 ✓S
621.33 S
34.09 ✓S
0.1534 A0

630.44 S
45.07 ✓S
0.0510 A0

582.47 S
43.50 S
0.9043 A0

584.35 S
35.56 S
1.0007 A0

601.31 ✓S
38.85 S
0.5740 A0

♀
91 Day Study

Group	Dose	Test Days	18W FBW BRAIN LUNG LIVER Spleen Kidney TESTES Stomach Thymus Adrenals Pituitary														
I	0	92	N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			X	111.00	32475	189	1.46	10.43	0.70	2.16	1.39	0.70	0.062	0.016			
			S	9.31	16.15	0.13	0.15	1.08	0.23	0.29	0.16	0.10	0.008	0.003			
			SE	4.65	8.08	0.06	0.07	0.54	0.11	0.14	0.08	0.05	0.004	0.002			
Ia	0	92	N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			X	104.00	305.00	1.82	1.74	9.14	0.47	1.95	1.39	0.62	0.058	0.014			
			S	4.97	18.64	0.10	0.51	0.49	0.12	0.12	0.15	0.12	0.002	0.000			
			SE	2.48	9.32	0.05	0.26	0.24	0.06	0.06	0.07	0.06	0.001	0.000			
II	10		N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			X	103.25	286.25	1.90	1.26	9.54	0.59	1.92	1.22	0.66	0.064	0.014			
			S	15.69	27.96	0.06	0.18	1.50	0.14	0.28	0.23	0.05	0.004	0.001			
			SE	7.85	13.98	0.03	0.09	0.75	0.07	0.14	0.12	0.02	0.002	0.001			
III	50	93	N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			X	103.50	303.00	1.86	1.12	9.93	0.57	2.12	1.26	0.56	0.057	0.014			
			S	14.57	35.17	0.04	0.04	1.37	0.15	0.25	0.12	0.05	0.007	0.002			
			SE	7.28	17.58	0.02	0.02	0.68	0.07	0.17	0.06	0.03	0.004	0.001			
IV	Pb 0.01% 100ppm	93	N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4
			X	109.00	333.25	1.90	1.28	10.93	0.54	2.36	1.44	0.77	0.055	0.016			
			S	6.48	45.63	0.12	0.13	1.84	0.12	0.39	0.18-25	0.16	0.008	0.001			
			SE	3.24	22.82	0.06	0.06	0.92	0.06	0.19	0.05	0.08	0.005	0.001			
V	0.05% 500ppm	93	N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			X	100.5	312.25	1.90	1.29	9.94	0.61	2.15	1.35	0.61	0.063	0.016			
			S	10.66	5.68	0.07	0.10	0.62	0.04	0.26	0.09	0.07	0.006	0.003			
			SE	5.33	2.84	0.03	0.05	0.31	0.02	0.13	0.04	0.03	0.003	0.002			

N36848.01

7

196 Day Study

Group	Dose	Test Days	IBW	FBW	Brain	Lung	Liver	Spleen	Kidney	Testes	Stomach	Thymus	Adrenals	Prostate
I			N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			X	102.50	366.00	1.94	1.35	11.16	0.60	2.12	0.45	0.066	0.020	
			S	11.82	54.38	0.08	0.14	1.95	0.11	0.25	0.05	0.009	0.002	
			SE	5.91	27.19	0.04	0.07	0.98	0.06	0.13	0.02	0.004	0.001	
II			N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			X	105.50	396.50	1.94	1.41	11.60	0.68	2.39	0.51	0.071	0.020	
			S	1.91	66.48	0.16	0.25	1.80	0.09	0.09	0.19	0.012	0.005	
			SE	0.96	33.24	0.08	0.12	0.90	0.05	0.04	0.10	0.006	0.002	
III		197	N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			X	106.75	388.50	1.88	1.57	13.12	0.56	2.56	0.42	0.069	0.014	
			S	5.50	39.94	0.03	0.20	1.46	0.06	0.23	0.16	0.014	0.003	
			SE	2.75	19.97	0.01	0.10	0.73	0.03	0.12	0.08	0.007	0.002	
IV		197	N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			X	109.50	382.75	1.89	1.35	11.90	0.58	2.41	0.45	0.062	0.018	
			S	11.50	68.17	0.14	0.17	2.53	0.09	0.38	0.12	0.020	0.006	
			SE	5.75	34.09	0.07	0.08	1.26	0.04	0.19	0.06	0.010	0.003	
V		0.01% 100ppm 197	N	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			X	108.67	344.33	2.09	1.57	12.09	0.94	2.65	0.39	0.082	0.021	
			S	6.03	49.54	0.08	0.15	2.48	0.23	0.84	0.16	0.014	0.006	
			SE	3.48	28.66	0.05	0.09	1.43	0.13	0.49	0.09	0.008	0.004	
VI		0.05% 500ppm 198	N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			X	99.25	336.00	1.97	1.28	11.94	0.58	2.64	0.45	0.059	0.016	
			S	18.41	27.02	0.11	0.08	1.87	0.06	0.28	0.10	0.006	0.003	
			SE	9.20	13.51	0.06	0.04	0.93	0.03	0.14	0.05	0.003	0.002	

♀

371 Day Study

Group	Dose	Test Days	IBW	FBW	Brain	Lung	Liver	Spleen	Kidney	Testes	Stomach	Thymus	Adrenals	Pituitary
I			N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
			$\bar{X}$	106.80	503.60	1.95	1.38	15.06	0.74	2.64	1.93	0.068	0.019	
			σ	8.35	93.20	0.23	0.08	1.82	0.14	0.25	0.20	0.012	0.002	
			SE	3.73	32.74	0.10	0.04	0.81	0.06	0.11	0.09	0.006	0.001	
IIa		373	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
			$\bar{X}$	105.20	428.40	2.02	1.23	12.82	0.61	2.70	1.80	0.070	0.018	
			σ	4.55	83.74	0.16	0.33	2.92	0.15	0.38	0.34	0.014	0.001	
			SE	2.03	37.45	0.07	0.15	1.31	0.07	0.17	0.15	0.006	0.001	
II		372	N	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
			$\bar{X}$	105.40	542.60	2.07	1.46	18.21	0.86	3.03	2.29	0.085	0.023	
			σ	10.90	103.60	0.12	0.18	4.97	0.16	0.45	0.24	0.016	0.004	
			SE	4.89	46.33	0.05	0.08	2.22	0.07	0.20	0.11	0.007	0.002	
III		372	N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
			$\bar{X}$	108.33	465.33	2.07	1.54	16.24	0.74	2.77	2.09	0.076	0.024	
			σ	6.50	57.17	0.08	0.19	3.30	0.19	0.28	0.27	0.018	0.006	
			SE	2.65	23.34	0.03	0.08	1.35	0.08	0.11	0.11	0.008	0.002	
IV	10% 100ppm	373	N	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6
			$\bar{X}$	101.50	429.67	2.02	1.32	13.50	0.65	2.92	1.88	0.072	0.019	
			σ	10.82	74.96	0.15	0.17	2.68	0.08	0.39	0.38	0.011	0.003	
			SE	4.42	30.60	0.06	0.07	1.09	0.03	0.16	0.16	0.005	0.001	
V	10% 500ppm	373	N	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			$\bar{X}$	104.75	579.50	2.04	1.50	15.61	0.65	3.24	2.02	0.082	0.022	
			σ	10.24	82.18	0.14	0.22	3.21	0.05	0.74	0.34	0.019	0.010	
			SE	5.12	41.36	0.07	0.11	1.60	0.03	0.37	0.17	0.009	0.005	

547 9 Day Study

Group	Dose	Test Days	1BW	FBW	Brain	Lungs	Liver	Spleen	Kidney	Testes	Stomach	Thymus	Adrenals	Pharynx
I		545	N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
			$\bar{X}$	100.50	627.50	2.06	2.01	12.09	0.92	2.97	2.28	0.090	0.034	0.090
			σ	9.77	188.59	0.10	0.54	3.02	0.25	0.40	0.29	0.016	0.022	0.016
			SE	3.99	77.00	0.04	0.22	1.23	0.10	0.16	0.12	0.006	0.009	0.006
Ia		548	N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
			$\bar{X}$	94.50	532.00	2.08	1.42	15.34	0.72	2.74	1.94	0.080	0.024	0.080
			σ	14.31	122.05	0.11	0.17	4.37	0.13	0.36	0.35	0.018	0.006	0.018
			SE	5.84	49.83	0.05	0.07	1.78	0.05	0.15	0.14	0.007	0.003	0.007
II		547	N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
			$\bar{X}$	104.00	577.67	2.09	1.66	16.62	0.76	2.76	2.24	0.075	0.024	0.075
			σ	8.32	128.65	0.05	0.15	5.43	0.16	0.41	0.15	0.013	0.006	0.013
			SE	3.40	52.52	0.02	0.04	2.22	0.06	0.17	0.06	0.005	0.002	0.005
III		547	N	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6
			$\bar{X}$	106.00	582.33	2.08	1.39	15.46	0.74	2.79	2.16	0.076	0.024	0.076
			σ	7.85	139.50	0.03	0.20	3.32	0.14	0.29	0.32	0.013	0.006	0.013
			SE	3.20	56.95	0.01	0.09	1.36	0.06	0.12	0.13	0.005	0.002	0.005
IV	10% 100 ppm	545	N	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6
			$\bar{X}$	100.50	583.33	2.08	1.39	15.17	0.77	2.91	2.14	0.070	0.022	0.070
			σ	10.80	245.87	0.10	0.16	5.26	0.20	0.68	0.43	0.023	0.007	0.023
			SE	4.41	100.38	0.04	0.07	2.14	0.08	0.28	0.18	0.009	0.003	0.009
V	0.5% 500 ppm	545-546	N	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
			$\bar{X}$	104.33	501.83	2.05	1.43	13.55	0.85	2.88	2.07	0.082	0.021	0.082
			σ	7.47	98.07	0.08	0.14	3.61	0.35	0.52	0.43	0.020	0.006	0.020
			SE	3.05	40.04	0.03	0.06	1.47	0.14	0.23	0.18	0.008	0.002	0.008

♀
Day Study

741

Group	Dose	Test Days	1BW	FBW	Brain	Lung	Liver	Spleen	Kidney	Testes	Stomach	Thymus	Adrenals	Pituitary
I			N 16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			X 104.31	62.781	2.08	1.69	19.55	0.96	3.66	2.54	0.108	0.048	0.108	0.048
			S 92.6	99.74	0.13	0.25	4.81	0.20	0.84	0.46	0.042	0.055	0.042	0.055
			SE 2.3	2.77	0.03	0.06	1.20	0.05	0.21	0.12	0.010	0.014	0.010	0.014
Ia			N 12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12
			X 104.08	62.133	2.12	1.61	21.89	1.10	3.33	2.43	0.121	0.119	0.121	0.119
			S 10.01	118.08	0.08	0.13	5.29	0.35	0.61	0.33	0.054	0.182	0.054	0.182
			SE 2.89	34.09	0.02	0.04	1.53	0.11	0.18	0.09	0.016	0.052	0.016	0.052
II		741-748	N 16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
			X 101.06	630.44	2.09	1.63	18.01	0.84	3.20	2.22	0.087	0.040	0.087	0.040
			S 11.36	180.30	0.13	0.29	4.51	0.30	0.56	0.37	0.022	0.027	0.022	0.027
			SE 2.84	45.07	0.03	0.07	1.13	0.08	0.14	0.09	0.006	0.007	0.006	0.007
III		741-748	N 17	15	16	16	16	15	15	16	16	13	16	13
			X 103.35	582.47	2.09	1.72	19.68	0.92	3.50	2.36	0.115	0.036	0.115	0.036
			S 10.82	168.48	0.11	0.30	6.09	0.29	0.54	0.38	0.039	0.013	0.039	0.013
			SE 2.62	43.50	0.03	0.07	1.52	0.07	0.14	0.09	0.010	0.004	0.010	0.004
IV		741-748	N 17	17	17	15	17	16	16	17	14	14	14	14
			X 102.06	584.35	2.13	1.70	17.66	1.11	3.63	2.48	0.045	0.038	0.045	0.038
			S 7.68	146.61	0.17	0.22	7.35	0.45	0.60	0.32	0.017	0.021	0.017	0.021
			SE 1.81	35.56	0.03	0.06	0.87	0.11	0.15	0.08	0.005	0.006	0.005	0.006
V		741-743	N 13	13	13	12	12	13	11	13	13	13	13	13
			X 100.38	601.31	2.04	1.70	19.06	1.07	3.48	2.60	0.090	0.052	0.090	0.052
			S 10.44	140.06	0.16	0.26	5.71	0.45	0.61	0.42	0.039	0.052	0.039	0.052
			SE 2.90	38.85	0.04	0.08	1.65	0.12	0.18	0.12	0.008	0.014	0.008	0.014