

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

C Number: C88045

Cage Range: All

Date Range: All

Reasons For Removal: All

Removal Date Range: All

Treatment Groups: All

Study Gender: Both

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0001_03	0 mg/kg	Day : 93	4.8	637	94	33
0002_03	0 mg/kg	Day : 93	4.6	590	90	32
0003_03	0 mg/kg	Day : 93	4.7	678	84	57
0004_03	0 mg/kg	Day : 93	4.5	559	61	21
0005_03	0 mg/kg	Day : 93	5.0	611	70	29
0006_03	0 mg/kg	Day : 93	4.8	599	79	25
0007_03	0 mg/kg	Day : 93	4.8	599	59	24
0008_03	0 mg/kg	Day : 93	4.8	615	112	26
0009_03	0 mg/kg	Day : 93	4.9	583	66	40
0010_03	0 mg/kg	Day : 93	4.8	645	66	25
0011_03	25 mg/kg	Day : 93	4.9	505	59	43
0012_03	25 mg/kg	Day : 93	4.8	505	55	28
0013_03	25 mg/kg	Day : 93	4.9	622	57	34
0014_03	25 mg/kg	Day : 93	4.8	523	61	46
0015_03	25 mg/kg	Day : 93	4.9	559	50	38
0016_03	25 mg/kg	Day : 93	4.9	559	49	24
0017_03	25 mg/kg	Day : 93	4.5	491	44	24
0018_03	25 mg/kg	Day : 93	4.8	614	68	30
0019_03	25 mg/kg	Day : 93	4.8	549	50	33
0020_03	25 mg/kg	Day : 93	4.9	599	96	41
0021_03	50 mg/kg	Day : 93	4.9	498	57	24
0022_03	50 mg/kg	Day : 93	5.1	551	72	23

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0023_03	50 mg/kg	Day : 93	5.1	480	52	24
0024_03	50 mg/kg	Day : 93	5.1	539	71	23
0025_03	50 mg/kg	Day : 93	5.0	552	66	20
0026_03	50 mg/kg	Day : 93	4.9	587	56	26
0027_03	50 mg/kg	Day : 93	4.7	530	42	43
0028_03	50 mg/kg	Day : 93	5.2	563	95	35
0029_03	50 mg/kg	Day : 93	4.7	540	38	41
0030_03	50 mg/kg	Day : 93	5.0	552	45	43
0031_03	100 mg/kg	Day : 93	5.0	485	71	43
0032_03	100 mg/kg	Day : 93	5.2	471	45	51
0033_03	100 mg/kg	Day : 93	5.1	450	35	41
0034_03	100 mg/kg	Day : 93	5.3	491	50	36
0035_03	100 mg/kg	Day : 93	5.2	488	46	53
0036_03	100 mg/kg	Day : 93	4.9	440	41	42
0037_03	100 mg/kg	Day : 93	4.9	489	38	24
0038_03	100 mg/kg	Day : 93	5.0	469	43	42
0039_03	100 mg/kg	Day : 93	4.9	463	44	44
0040_03	100 mg/kg	Day : 93	5.0	480	43	23
0041_03	200 mg/kg	Day : 93	5.0	420	29	55
0042_03	200 mg/kg	Day : 93	5.1	439	25	28
0043_03	200 mg/kg	Day : 93	5.1	532	31	42
0044_03	200 mg/kg	Day : 93	5.4	426	31	36

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0044_03	200 mg/kg	Day : 93	5.4	426	31	36
0045_03	200 mg/kg	Day : 93	4.8	394	27	50
0046_03	200 mg/kg	Day : 93	5.2	394	27	88
0047_03	200 mg/kg	Day : 93	5.2	375	30	49
0048_03	200 mg/kg	Day : 93	5.1	390	59	61
0049_03	200 mg/kg	Day : 93	5.1	550	26	42
0050_03	200 mg/kg	Day : 93	5.0	417	24	39
0121_03	0 mg/kg	Day : 4	4.1	1870	78	56
0121_03	0 mg/kg	Day : 23	4.6	1350	65	33
0122_03	0 mg/kg	Day : 4	4.2	1841	129	53
0122_03	0 mg/kg	Day : 23	4.8	1583	68	40
0123_03	0 mg/kg	Day : 4	4.0	2067	89	35
0123_03	0 mg/kg	Day : 23	4.3	1497	70	40
0124_03	0 mg/kg	Day : 4	4.2	1920	74	QNS
0124_03	0 mg/kg	Day : 23	4.5	1262	61	37
0125_03	0 mg/kg	Day : 4	4.3	1877	81	40
0125_03	0 mg/kg	Day : 23	4.6	1410	70	45
0126_03	0 mg/kg	Day : 4	4.1	1813	84	34
0126_03	0 mg/kg	Day : 23	4.5	1293	64	32
0127_03	0 mg/kg	Day : 4	4.3	1760	76	31
0127_03	0 mg/kg	Day : 23	4.3	1138	53	29
0128_03	0 mg/kg	Day : 4	3.8	1925	91	36

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0128_03	0 mg/kg	Day : 23	4.2	1325	67	29
0129_03	0 mg/kg	Day : 4	4.0	2455	92	26
0129_03	0 mg/kg	Day : 23	4.4	1433	55	19
0130_03	0 mg/kg	Day : 4	3.9	1826	90	35
0130_03	0 mg/kg	Day : 23	4.3	1344	67	31
0131_03	25 mg/kg	Day : 4	4.2	1716	57	47
0131_03	25 mg/kg	Day : 23	4.3	1161	46	20
0132_03	25 mg/kg	Day : 4	3.9	2155	75	56
0132_03	25 mg/kg	Day : 23	4.3	1295	58	34
0133_03	25 mg/kg	Day : 4	4.6	1571	58	36
0133_03	25 mg/kg	Day : 23	4.6	1152	49	43
0134_03	25 mg/kg	Day : 4	4.0	1782	62	42
0134_03	25 mg/kg	Day : 23	4.3	1142	46	39
0135_03	25 mg/kg	Day : 4	4.3	1960	63	38
0135_03	25 mg/kg	Day : 23	4.8	1162	53	40
0136_03	25 mg/kg	Day : 4	4.1	1948	88	34
0136_03	25 mg/kg	Day : 23	4.6	1576	77	58
0137_03	25 mg/kg	Day : 4	4.2	1668	64	29
0137_03	25 mg/kg	Day : 23	4.1	1203	62	50
0138_03	25 mg/kg	Day : 4	3.9	1952	70	31
0138_03	25 mg/kg	Day : 23	4.7	1519	62	23
0139_03	25 mg/kg	Day : 4	4.1	2170	78	31

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0139_03	25 mg/kg	Day : 4	4.1	2170	78	31
0139_03	25 mg/kg	Day : 23	4.4	1408	60	51
0140_03	25 mg/kg	Day : 4	3.9	1899	74	29
0140_03	25 mg/kg	Day : 23	4.3	1432	61	43
0141_03	50 mg/kg	Day : 4	4.2	1855	68	54
0141_03	50 mg/kg	Day : 23	4.4	1274	44	40
0142_03	50 mg/kg	Day : 4	4.2	1923	76	27
0142_03	50 mg/kg	Day : 23	4.4	1251	44	21
0143_03	50 mg/kg	Day : 4	4.2	1541	61	56
0143_03	50 mg/kg	Day : 23	4.4	1040	38	40
0144_03	50 mg/kg	Day : 4	4.3	1519	57	29
0144_03	50 mg/kg	Day : 23	4.2	1152	42	28
0145_03	50 mg/kg	Day : 4	4.2	1821	79	40
0145_03	50 mg/kg	Day : 23	4.3	1278	48	32
0146_03	50 mg/kg	Day : 4	4.0	1795	73	43
0146_03	50 mg/kg	Day : 23	4.4	1370	46	53
0147_03	50 mg/kg	Day : 4	4.4	1598	60	27
0147_03	50 mg/kg	Day : 23	4.7	1160	46	35
0148_03	50 mg/kg	Day : 4	4.7	1436	59	30
0148_03	50 mg/kg	Day : 23	4.4	1063	44	32
0149_03	50 mg/kg	Day : 4	4.2	1884	66	42
0149_03	50 mg/kg	Day : 23	4.6	1252	54	48

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0150_03	50 mg/kg	Day : 4	4.1	1878	72	29
0150_03	50 mg/kg	Day : 23	4.3	1162	45	23
0151_03	100 mg/kg	Day : 4	4.0	1253	39	72
0151_03	100 mg/kg	Day : 23	4.2	1022	40	47
0152_03	100 mg/kg	Day : 4	4.0	1473	62	43
0152_03	100 mg/kg	Day : 23	4.6	1106	35	25
0153_03	100 mg/kg	Day : 4	4.0	1595	68	56
0153_03	100 mg/kg	Day : 23	4.3	1232	43	43
0154_03	100 mg/kg	Day : 4	4.0	1239	49	40
0154_03	100 mg/kg	Day : 23	4.7	1100	47	42
0155_03	100 mg/kg	Day : 4	4.3	1658	62	39
0155_03	100 mg/kg	Day : 23	4.5	1151	43	29
0156_03	100 mg/kg	Day : 4	4.4	1475	50	47
0156_03	100 mg/kg	Day : 23	4.4	1076	41	29
0157_03	100 mg/kg	Day : 4	4.1	1740	75	40
0157_03	100 mg/kg	Day : 23	4.1	1258	44	42
0158_03	100 mg/kg	Day : 4	4.0	1362	52	47
0158_03	100 mg/kg	Day : 23	4.4	1108	39	32
0159_03	100 mg/kg	Day : 4	4.3	1772	63	35
0159_03	100 mg/kg	Day : 23	4.3	1235	41	27
0160_03	100 mg/kg	Day : 4	4.1	1328	53	87
0160_03	100 mg/kg	Day : 23	4.3	1028	40	45

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0160_03	100 mg/kg	Day : 23	4.3	1028	40	45
0161_03	200 mg/kg	Day : 4	4.2	1084	48	96
0161_03	200 mg/kg	Day : 23	4.3	986	36	27
0162_03	200 mg/kg	Day : 4	4.0	1228	46	78
0162_03	200 mg/kg	Day : 23	4.0	1169	41	38
0163_03	200 mg/kg	Day : 4	4.2	1584	66	100
0163_03	200 mg/kg	Day : 23	4.1	1235	43	37
0164_03	200 mg/kg	Day : 4	4.3	1208	46	61
0164_03	200 mg/kg	Day : 23	4.4	995	45	34
0165_03	200 mg/kg	Day : 4	4.2	1189	41	51
0165_03	200 mg/kg	Day : 23	4.3	1111	42	38
0166_03	200 mg/kg	Day : 4	4.1	1635	60	60
0166_03	200 mg/kg	Day : 23	4.6	1311	40	55
0167_03	200 mg/kg	Day : 4	3.9	1420	60	48
0167_03	200 mg/kg	Day : 23	4.3	1207	43	34
0168_03	200 mg/kg	Day : 4	4.1	1380	84	63
0168_03	200 mg/kg	Day : 23	4.4	1297	47	56
0169_03	200 mg/kg	Day : 4	3.9	1230	93	102
0169_03	200 mg/kg	Day : 23	4.3	1130	36	39
0170_03	200 mg/kg	Day : 4	3.9	1235	51	61
0170_03	200 mg/kg	Day : 23	4.6	1009	36	47

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0001_03	0 mg/kg	Day : 93	15	0.7	298	7.0
0002_03	0 mg/kg	Day : 93	15	0.7	180	6.7
0003_03	0 mg/kg	Day : 93	17	0.7	577	7.0
0004_03	0 mg/kg	Day : 93	14	0.7	224	6.4
0005_03	0 mg/kg	Day : 93	14	0.7	95	7.1
0006_03	0 mg/kg	Day : 93	15	0.7	123	6.8
0007_03	0 mg/kg	Day : 93	15	0.7	202	7.2
0008_03	0 mg/kg	Day : 93	13	0.4	257	7.0
0009_03	0 mg/kg	Day : 93	13	0.7	102	7.1
0010_03	0 mg/kg	Day : 93	14	0.7	216	7.0
0011_03	25 mg/kg	Day : 93	14	0.7	147	7.0
0012_03	25 mg/kg	Day : 93	13	0.7	66	6.8
0013_03	25 mg/kg	Day : 93	16	0.7	167	6.8
0014_03	25 mg/kg	Day : 93	12	0.7	64	6.9
0015_03	25 mg/kg	Day : 93	14	0.8	397	7.1
0016_03	25 mg/kg	Day : 93	13	0.7	745	6.9
0017_03	25 mg/kg	Day : 93	13	0.7	588	6.4
0018_03	25 mg/kg	Day : 93	15	0.8	138	7.0
0019_03	25 mg/kg	Day : 93	12	0.7	213	6.8
0020_03	25 mg/kg	Day : 93	16	0.7	190	7.1
0021_03	50 mg/kg	Day : 93	15	0.7	151	6.9
0022_03	50 mg/kg	Day : 93	17	0.8	180	7.0

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0023_03	50 mg/kg	Day : 93	15	0.7	59	7.1
0024_03	50 mg/kg	Day : 93	18	0.9	275	7.0
0025_03	50 mg/kg	Day : 93	17	0.7	113	6.8
0026_03	50 mg/kg	Day : 93	15	0.7	348	6.8
0027_03	50 mg/kg	Day : 93	14	0.7	266	6.6
0028_03	50 mg/kg	Day : 93	18	0.7	595	7.1
0029_03	50 mg/kg	Day : 93	15	0.7	138	6.7
0030_03	50 mg/kg	Day : 93	15	0.7	95	6.9
0031_03	100 mg/kg	Day : 93	16	0.8	291	7.1
0032_03	100 mg/kg	Day : 93	16	0.7	158	7.1
0033_03	100 mg/kg	Day : 93	15	0.7	171	7.0
0034_03	100 mg/kg	Day : 93	17	0.7	59	7.2
0035_03	100 mg/kg	Day : 93	14	0.7	606	7.2
0036_03	100 mg/kg	Day : 93	14	0.8	139	6.9
0037_03	100 mg/kg	Day : 93	14	0.7	484	6.9
0038_03	100 mg/kg	Day : 93	15	0.7	503	6.9
0039_03	100 mg/kg	Day : 93	16	0.7	262	6.7
0040_03	100 mg/kg	Day : 93	15	0.7	392	6.8
0041_03	200 mg/kg	Day : 93	23	0.7	718	6.8
0042_03	200 mg/kg	Day : 93	19	0.7	236	6.8
0043_03	200 mg/kg	Day : 93	15	0.7	262	6.7
0044_03	200 mg/kg	Day : 93	26	0.7	263	7.3

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0045_03	200 mg/kg	Day : 93	23	0.7	634	6.6
0046_03	200 mg/kg	Day : 93	25	0.7	210	7.0
0047_03	200 mg/kg	Day : 93	22	0.7	308	7.0
0048_03	200 mg/kg	Day : 93	21	0.7	640	6.8
0049_03	200 mg/kg	Day : 93	15	0.7	130	6.8
0050_03	200 mg/kg	Day : 93	18	0.7	300	6.8
0121_03	0 mg/kg	Day : 4	8	0.6	364	5.6
0121_03	0 mg/kg	Day : 23	11	0.6	424	6.4
0122_03	0 mg/kg	Day : 4	9	0.6	649	5.4
0122_03	0 mg/kg	Day : 23	9	0.6	147	6.7
0123_03	0 mg/kg	Day : 4	11	0.6	316	5.3
0123_03	0 mg/kg	Day : 23	12	0.6	235	6.0
0124_03	0 mg/kg	Day : 4	10	0.6	696	5.8
0124_03	0 mg/kg	Day : 23	11	0.6	374	6.1
0125_03	0 mg/kg	Day : 4	11	0.6	368	5.8
0125_03	0 mg/kg	Day : 23	12	0.7	323	6.4
0126_03	0 mg/kg	Day : 4	10	0.6	276	5.5
0126_03	0 mg/kg	Day : 23	9	0.6	247	6.2
0127_03	0 mg/kg	Day : 4	11	0.6	310	5.8
0127_03	0 mg/kg	Day : 23	10	0.6	265	6.1
0128_03	0 mg/kg	Day : 4	9	0.6	356	5.0
0128_03	0 mg/kg	Day : 23	11	0.6	337	5.8

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0129_03	0 mg/kg	Day : 4	15	0.5	554	5.3
0129_03	0 mg/kg	Day : 23	13	0.6	184	6.0
0130_03	0 mg/kg	Day : 4	8	0.5	359	5.2
0130_03	0 mg/kg	Day : 23	10	0.6	371	5.9
0131_03	25 mg/kg	Day : 4	11	0.6	229	5.7
0131_03	25 mg/kg	Day : 23	12	0.6	277	6.0
0132_03	25 mg/kg	Day : 4	9	0.6	420	5.2
0132_03	25 mg/kg	Day : 23	13	0.6	331	5.8
0133_03	25 mg/kg	Day : 4	10	0.6	227	6.1
0133_03	25 mg/kg	Day : 23	11	0.6	164	6.1
0134_03	25 mg/kg	Day : 4	12	0.6	296	5.4
0134_03	25 mg/kg	Day : 23	11	0.6	223	5.9
0135_03	25 mg/kg	Day : 4	12	0.6	346	5.8
0135_03	25 mg/kg	Day : 23	14	0.6	175	6.6
0136_03	25 mg/kg	Day : 4	12	0.6	314	5.5
0136_03	25 mg/kg	Day : 23	12	0.6	204	6.4
0137_03	25 mg/kg	Day : 4	7	0.6	431	5.5
0137_03	25 mg/kg	Day : 23	11	0.6	295	5.7
0138_03	25 mg/kg	Day : 4	7	0.5	581	5.2
0138_03	25 mg/kg	Day : 23	11	0.6	440	6.3
0139_03	25 mg/kg	Day : 4	11	0.6	249	5.4
0139_03	25 mg/kg	Day : 23	10	0.6	211	5.9

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0140_03	25 mg/kg	Day : 4	12	0.5	270	5.2
0140_03	25 mg/kg	Day : 23	11	0.6	244	5.7
0141_03	50 mg/kg	Day : 4	9	0.5	404	5.5
0141_03	50 mg/kg	Day : 23	8	0.6	173	5.9
0142_03	50 mg/kg	Day : 4	11	0.6	379	5.5
0142_03	50 mg/kg	Day : 23	11	0.8	239	5.8
0143_03	50 mg/kg	Day : 4	11	0.5	450	5.5
0143_03	50 mg/kg	Day : 23	11	0.6	196	5.9
0144_03	50 mg/kg	Day : 4	9	0.6	522	5.7
0144_03	50 mg/kg	Day : 23	10	0.6	366	5.6
0145_03	50 mg/kg	Day : 4	8	0.6	1532*	5.5
0145_03	50 mg/kg	Day : 23	6	0.6	242	5.8
0146_03	50 mg/kg	Day : 4	8	0.6	461	5.3
0146_03	50 mg/kg	Day : 23	11	0.6	134	5.7
0147_03	50 mg/kg	Day : 4	12	0.6	259	6.0
0147_03	50 mg/kg	Day : 23	13	0.6	365	6.3
0148_03	50 mg/kg	Day : 4	9	0.6	395	6.3
0148_03	50 mg/kg	Day : 23	11	0.6	235	5.8
0149_03	50 mg/kg	Day : 4	8	0.6	389	5.5
0149_03	50 mg/kg	Day : 23	11	0.6	306	6.2
0150_03	50 mg/kg	Day : 4	8	0.6	246	5.3
0150_03	50 mg/kg	Day : 23	12	0.6	255	5.7

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0151_03	100 mg/kg	Day : 4	9	0.5	247	5.3
0151_03	100 mg/kg	Day : 23	13	0.6	403	5.7
0152_03	100 mg/kg	Day : 4	8	0.5	1004	5.4
0152_03	100 mg/kg	Day : 23	14	0.6	133	5.9
0153_03	100 mg/kg	Day : 4	9	0.5	417	5.3
0153_03	100 mg/kg	Day : 23	11	0.6	207	5.6
0154_03	100 mg/kg	Day : 4	7	0.5	341	5.4
0154_03	100 mg/kg	Day : 23	11	0.6	687	6.3
0155_03	100 mg/kg	Day : 4	9	0.6	345	5.6
0155_03	100 mg/kg	Day : 23	13	0.6	215	5.9
0156_03	100 mg/kg	Day : 4	10	0.6	442	5.9
0156_03	100 mg/kg	Day : 23	13	0.6	273	5.9
0157_03	100 mg/kg	Day : 4	9	0.6	197	5.4
0157_03	100 mg/kg	Day : 23	9	0.6	361	5.4
0158_03	100 mg/kg	Day : 4	9	0.6	268	5.4
0158_03	100 mg/kg	Day : 23	12	0.6	415	5.9
0159_03	100 mg/kg	Day : 4	8	0.6	319	5.6
0159_03	100 mg/kg	Day : 23	11	0.6	417	5.7
0160_03	100 mg/kg	Day : 4	6	0.5	456	5.3
0160_03	100 mg/kg	Day : 23	12	0.6	128	5.7
0161_03	200 mg/kg	Day : 4	6	0.5	869	5.7
0161_03	200 mg/kg	Day : 23	13	0.6	346	5.6

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0162_03	200 mg/kg	Day : 4	7	0.5	530	5.3
0162_03	200 mg/kg	Day : 23	9	0.5	461	5.2
0163_03	200 mg/kg	Day : 4	9	0.6	271	5.4
0163_03	200 mg/kg	Day : 23	11	0.6	155	5.3
0164_03	200 mg/kg	Day : 4	9	0.6	287	5.8
0164_03	200 mg/kg	Day : 23	12	0.6	452	5.8
0165_03	200 mg/kg	Day : 4	6	0.5	765	5.6
0165_03	200 mg/kg	Day : 23	10	0.6	344	5.6
0166_03	200 mg/kg	Day : 4	10	0.6	229	5.4
0166_03	200 mg/kg	Day : 23	10	0.6	201	6.0
0167_03	200 mg/kg	Day : 4	8	0.5	238	5.0
0167_03	200 mg/kg	Day : 23	11	0.5	364	5.5
0168_03	200 mg/kg	Day : 4	6	0.5	549	5.3
0168_03	200 mg/kg	Day : 23	13	0.6	238	5.7
0169_03	200 mg/kg	Day : 4	8	0.5	325	5.2
0169_03	200 mg/kg	Day : 23	15	0.6	194	5.5
0170_03	200 mg/kg	Day : 4	6	0.5	197	5.2
0170_03	200 mg/kg	Day : 23	15	0.6	158	6.1

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0001_03	0 mg/kg	Day : 93	46
0002_03	0 mg/kg	Day : 93	41
0003_03	0 mg/kg	Day : 93	35
0004_03	0 mg/kg	Day : 93	24
0005_03	0 mg/kg	Day : 93	21
0006_03	0 mg/kg	Day : 93	31
0007_03	0 mg/kg	Day : 93	34
0008_03	0 mg/kg	Day : 93	41
0009_03	0 mg/kg	Day : 93	24
0010_03	0 mg/kg	Day : 93	22
0011_03	25 mg/kg	Day : 93	16
0012_03	25 mg/kg	Day : 93	24
0013_03	25 mg/kg	Day : 93	26
0014_03	25 mg/kg	Day : 93	27
0015_03	25 mg/kg	Day : 93	38
0016_03	25 mg/kg	Day : 93	35
0017_03	25 mg/kg	Day : 93	23
0018_03	25 mg/kg	Day : 93	45
0019_03	25 mg/kg	Day : 93	28
0020_03	25 mg/kg	Day : 93	49
0021_03	50 mg/kg	Day : 93	31
0022_03	50 mg/kg	Day : 93	43

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0023_03	50 mg/kg	Day : 93	24
0024_03	50 mg/kg	Day : 93	38
0025_03	50 mg/kg	Day : 93	31
0026_03	50 mg/kg	Day : 93	35
0027_03	50 mg/kg	Day : 93	33
0028_03	50 mg/kg	Day : 93	59
0029_03	50 mg/kg	Day : 93	23
0030_03	50 mg/kg	Day : 93	29
0031_03	100 mg/kg	Day : 93	63
0032_03	100 mg/kg	Day : 93	28
0033_03	100 mg/kg	Day : 93	26
0034_03	100 mg/kg	Day : 93	32
0035_03	100 mg/kg	Day : 93	31
0036_03	100 mg/kg	Day : 93	37
0037_03	100 mg/kg	Day : 93	31
0038_03	100 mg/kg	Day : 93	37
0039_03	100 mg/kg	Day : 93	33
0040_03	100 mg/kg	Day : 93	35
0041_03	200 mg/kg	Day : 93	27
0042_03	200 mg/kg	Day : 93	23
0043_03	200 mg/kg	Day : 93	28
0044_03	200 mg/kg	Day : 93	31

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0045_03	200 mg/kg	Day : 93	26
0046_03	200 mg/kg	Day : 93	30
0047_03	200 mg/kg	Day : 93	27
0048_03	200 mg/kg	Day : 93	46
0049_03	200 mg/kg	Day : 93	21
0050_03	200 mg/kg	Day : 93	30
0121_03	0 mg/kg	Day : 4	21
0121_03	0 mg/kg	Day : 23	29
0122_03	0 mg/kg	Day : 4	44
0122_03	0 mg/kg	Day : 23	19
0123_03	0 mg/kg	Day : 4	20
0123_03	0 mg/kg	Day : 23	22
0124_03	0 mg/kg	Day : 4	26
0124_03	0 mg/kg	Day : 23	25
0125_03	0 mg/kg	Day : 4	17
0125_03	0 mg/kg	Day : 23	30
0126_03	0 mg/kg	Day : 4	15
0126_03	0 mg/kg	Day : 23	23
0127_03	0 mg/kg	Day : 4	18
0127_03	0 mg/kg	Day : 23	19
0128_03	0 mg/kg	Day : 4	19
0128_03	0 mg/kg	Day : 23	20

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0129_03	0 mg/kg	Day : 4	20
0129_03	0 mg/kg	Day : 23	25
0130_03	0 mg/kg	Day : 4	20
0130_03	0 mg/kg	Day : 23	24
0131_03	25 mg/kg	Day : 4	18
0131_03	25 mg/kg	Day : 23	26
0132_03	25 mg/kg	Day : 4	19
0132_03	25 mg/kg	Day : 23	27
0133_03	25 mg/kg	Day : 4	15
0133_03	25 mg/kg	Day : 23	23
0134_03	25 mg/kg	Day : 4	20
0134_03	25 mg/kg	Day : 23	26
0135_03	25 mg/kg	Day : 4	19
0135_03	25 mg/kg	Day : 23	25
0136_03	25 mg/kg	Day : 4	16
0136_03	25 mg/kg	Day : 23	21
0137_03	25 mg/kg	Day : 4	24
0137_03	25 mg/kg	Day : 23	33
0138_03	25 mg/kg	Day : 4	17
0138_03	25 mg/kg	Day : 23	33
0139_03	25 mg/kg	Day : 4	16
0139_03	25 mg/kg	Day : 23	22

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:30

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0140_03	25 mg/kg	Day : 4	13
0140_03	25 mg/kg	Day : 23	19
0141_03	50 mg/kg	Day : 4	23
0141_03	50 mg/kg	Day : 23	20
0142_03	50 mg/kg	Day : 4	28
0142_03	50 mg/kg	Day : 23	24
0143_03	50 mg/kg	Day : 4	24
0143_03	50 mg/kg	Day : 23	23
0144_03	50 mg/kg	Day : 4	23
0144_03	50 mg/kg	Day : 23	22
0145_03	50 mg/kg	Day : 4	14
0145_03	50 mg/kg	Day : 23	25
0146_03	50 mg/kg	Day : 4	19
0146_03	50 mg/kg	Day : 23	18
0147_03	50 mg/kg	Day : 4	20
0147_03	50 mg/kg	Day : 23	22
0148_03	50 mg/kg	Day : 4	30
0148_03	50 mg/kg	Day : 23	26
0149_03	50 mg/kg	Day : 4	23
0149_03	50 mg/kg	Day : 23	32
0150_03	50 mg/kg	Day : 4	18
0150_03	50 mg/kg	Day : 23	23

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:30

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0151_03	100 mg/kg	Day : 4	19
0151_03	100 mg/kg	Day : 23	29
0152_03	100 mg/kg	Day : 4	20
0152_03	100 mg/kg	Day : 23	16
0153_03	100 mg/kg	Day : 4	18
0153_03	100 mg/kg	Day : 23	21
0154_03	100 mg/kg	Day : 4	21
0154_03	100 mg/kg	Day : 23	23
0155_03	100 mg/kg	Day : 4	21
0155_03	100 mg/kg	Day : 23	27
0156_03	100 mg/kg	Day : 4	21
0156_03	100 mg/kg	Day : 23	25
0157_03	100 mg/kg	Day : 4	15
0157_03	100 mg/kg	Day : 23	24
0158_03	100 mg/kg	Day : 4	18
0158_03	100 mg/kg	Day : 23	24
0159_03	100 mg/kg	Day : 4	21
0159_03	100 mg/kg	Day : 23	26
0160_03	100 mg/kg	Day : 4	20
0160_03	100 mg/kg	Day : 23	19
0161_03	200 mg/kg	Day : 4	19
0161_03	200 mg/kg	Day : 23	23

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:30

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0162_03	200 mg/kg	Day : 4	21
0162_03	200 mg/kg	Day : 23	22
0163_03	200 mg/kg	Day : 4	23
0163_03	200 mg/kg	Day : 23	19
0164_03	200 mg/kg	Day : 4	18
0164_03	200 mg/kg	Day : 23	22
0165_03	200 mg/kg	Day : 4	18
0165_03	200 mg/kg	Day : 23	24
0166_03	200 mg/kg	Day : 4	20
0166_03	200 mg/kg	Day : 23	18
0167_03	200 mg/kg	Day : 4	19
0167_03	200 mg/kg	Day : 23	23
0168_03	200 mg/kg	Day : 4	17
0168_03	200 mg/kg	Day : 23	25
0169_03	200 mg/kg	Day : 4	40
0169_03	200 mg/kg	Day : 23	29
0170_03	200 mg/kg	Day : 4	22
0170_03	200 mg/kg	Day : 23	24

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0061_03	0 mg/kg	Day : 93	5.2	433	67	55
0062_03	0 mg/kg	Day : 93	4.9	502	53	44
0063_03	0 mg/kg	Day : 93	5.3	425	64	37
0064_03	0 mg/kg	Day : 93	5.2	564	79	55
0065_03	0 mg/kg	Day : 93	5.1	452	64	35
0066_03	0 mg/kg	Day : 93	5.3	525	55	47
0067_03	0 mg/kg	Day : 93	5.1	531	75	63
0068_03	0 mg/kg	Day : 93	5.1	521	54	47
0069_03	0 mg/kg	Day : 93	5.1	501	83	68
0070_03	0 mg/kg	Day : 93	5.4	432	61	59
0071_03	25 mg/kg	Day : 93	5.0	423	46	29
0072_03	25 mg/kg	Day : 93	4.9	407	61	43
0073_03	25 mg/kg	Day : 93	4.9	430	27	83
0074_03	25 mg/kg	Day : 93	5.3	393	63	40
0075_03	25 mg/kg	Day : 93	5.0	425	35	24
0076_03	25 mg/kg	Day : 93	5.5	431	89	50
0077_03	25 mg/kg	Day : 93	5.2	415	61	44
0078_03	25 mg/kg	Day : 93	5.3	424	42	40
0079_03	25 mg/kg	Day : 93	5.3	456	77	41
0080_03	25 mg/kg	Day : 93	5.0	436	63	51
0081_03	50 mg/kg	Day : 93	4.8	395	44	43
0082_03	50 mg/kg	Day : 93	4.9	411	34	52

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0083_03	50 mg/kg	Day : 93	4.7	400	36	48
0084_03	50 mg/kg	Day : 93	5.0	493	50	43
0085_03	50 mg/kg	Day : 93	4.9	402	49	46
0086_03	50 mg/kg	Day : 93	4.8	309	35	49
0087_03	50 mg/kg	Day : 93	4.7	421	32	54
0088_03	50 mg/kg	Day : 93	5.0	403	34	54
0089_03	50 mg/kg	Day : 93	5.0	448	41	50
0090_03	50 mg/kg	Day : 93	4.9	345	41	49
0091_03	100 mg/kg	Day : 93	4.9	388	39	59
0092_03	100 mg/kg	Day : 93	4.8	418	28	44
0093_03	100 mg/kg	Day : 93	4.7	426	37	44
0094_03	100 mg/kg	Day : 93	4.9	398	30	50
0095_03	100 mg/kg	Day : 93	4.9	395	39	50
0096_03	100 mg/kg	Day : 93	4.5	500	31	30
0097_03	100 mg/kg	Day : 93	4.8	0433	36	47
0098_03	100 mg/kg	Day : 93	5.0	436	53	33
0099_03	100 mg/kg	Day : 93	4.6	369	33	35
0100_03	100 mg/kg	Day : 93	4.8	436	34	44
0101_03	200 mg/kg	Day : 93	4.8	468	35	46
0102_03	200 mg/kg	Day : 93	4.6	449	32	43
0103_03	200 mg/kg	Day : 93	5.0	446	29	53
0104_03	200 mg/kg	Day : 93	4.9	373	27	38

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0104_03	200 mg/kg	Day : 93	4.9	373	27	38
0105_03	200 mg/kg	Day : 93	5.0	355	49	44
0106_03	200 mg/kg	Day : 93	4.3	418	32	51
0107_03	200 mg/kg	Day : 93	4.8	418	25	55
0108_03	200 mg/kg	Day : 93	5.1	444	74	51
0109_03	200 mg/kg	Day : 93	4.6	413	26	60
0110_03	200 mg/kg	Day : 93	5.1	407	27	47
0181_03	0 mg/kg	Day : 4	4.2	1461	76	45
0181_03	0 mg/kg	Day : 23	4.5	988	63	39
0182_03	0 mg/kg	Day : 4	4.0	1826	77	61
0182_03	0 mg/kg	Day : 23	4.4	897	50	30
0183_03	0 mg/kg	Day : 4	4.4	1555	89	40
0183_03	0 mg/kg	Day : 23	4.6	951	54	28
0184_03	0 mg/kg	Day : 4	4.2	1478	71	36
0184_03	0 mg/kg	Day : 23	4.6	992	51	30
0185_03	0 mg/kg	Day : 4	4.3	1526	75	36
0185_03	0 mg/kg	Day : 23	4.6	941	59	24
0186_03	0 mg/kg	Day : 4	4.5	1251	62	37
0186_03	0 mg/kg	Day : 23	4.6	830	48	31
0187_03	0 mg/kg	Day : 4	4.1	1794	81	29
0187_03	0 mg/kg	Day : 23	4.5	969	46	32
0188_03	0 mg/kg	Day : 4	4.4	1260	61	31

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0188_03	0 mg/kg	Day : 23	4.5	832	45	56
0189_03	0 mg/kg	Day : 4	4.5	1243	60	24
0189_03	0 mg/kg	Day : 23	4.5	834	52	31
0190_03	0 mg/kg	Day : 4	4.4	1362	52	21
0190_03	0 mg/kg	Day : 23	4.7	903	46	30
0191_03	25 mg/kg	Day : 4	LE	1519	76	60
0191_03	25 mg/kg	Day : 23	4.7		42	38
0191_03	25 mg/kg	Day : 93		934		
0192_03	25 mg/kg	Day : 4	4.3	1632	64	52
0192_03	25 mg/kg	Day : 23	4.3		48	33
0192_03	25 mg/kg	Day : 93		992		
0193_03	25 mg/kg	Day : 4	5.0	1436	55	28
0193_03	25 mg/kg	Day : 23	5.0		42	31
0193_03	25 mg/kg	Day : 93		911		
0194_03	25 mg/kg	Day : 4	4.5	1575	75	42
0194_03	25 mg/kg	Day : 23	4.3		45	37
0194_03	25 mg/kg	Day : 93		926		
0195_03	25 mg/kg	Day : 4	4.1	1761	75	52
0195_03	25 mg/kg	Day : 23	4.6		40	28
0195_03	25 mg/kg	Day : 93		1000		
0196_03	25 mg/kg	Day : 4	4.3	1330	65	34
0196_03	25 mg/kg	Day : 23	4.7		44	22

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0196_03	25 mg/kg	Day : 23	4.7		44	22
0196_03	25 mg/kg	Day : 93		1044		
0197_03	25 mg/kg	Day : 4	4.5	1262	46	28
0197_03	25 mg/kg	Day : 23	4.7		43	30
0197_03	25 mg/kg	Day : 93		874		
0198_03	25 mg/kg	Day : 4	4.4	1324	62	35
0198_03	25 mg/kg	Day : 23	4.4		47	26
0198_03	25 mg/kg	Day : 93		929		
0199_03	25 mg/kg	Day : 4	4.5	1450	62	32
0199_03	25 mg/kg	Day : 23	4.7		37	17
0199_03	25 mg/kg	Day : 93		890		
0200_03	25 mg/kg	Day : 4	4.6	1367	60	33
0200_03	25 mg/kg	Day : 23	4.6		47	32
0200_03	25 mg/kg	Day : 93		927		
0201_03	50 mg/kg	Day : 4	4.3	1551	56	54
0201_03	50 mg/kg	Day : 23	4.5	933	38	30
0202_03	50 mg/kg	Day : 4	4.7	1198	50	40
0202_03	50 mg/kg	Day : 23	5.1	786	43	46
0203_03	50 mg/kg	Day : 4	4.3	1278	45	43
0203_03	50 mg/kg	Day : 23	4.5	770	37	35
0204_03	50 mg/kg	Day : 4	4.3	1529	60	65
0204_03	50 mg/kg	Day : 23	4.5	837	40	40

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0205_03	50 mg/kg	Day : 4	4.5	1169	48	47
0205_03	50 mg/kg	Day : 23	4.9	792	39	38
0206_03	50 mg/kg	Day : 4	4.5	1320	61	43
0206_03	50 mg/kg	Day : 23	4.6	917	46	34
0207_03	50 mg/kg	Day : 4	4.3	1366	46	29
0207_03	50 mg/kg	Day : 23	4.7	896	39	21
0208_03	50 mg/kg	Day : 4	4.2	1395	53	39
0208_03	50 mg/kg	Day : 23	4.6	842	36	32
0209_03	50 mg/kg	Day : 4	4.2	1542	63	39
0209_03	50 mg/kg	Day : 23	4.3	912	38	32
0210_03	50 mg/kg	Day : 4	4.6	1221	49	29
0210_03	50 mg/kg	Day : 23	4.4	810	38	32
0211_03	100 mg/kg	Day : 4	4.1	1382	48	33
0211_03	100 mg/kg	Day : 23	4.3	777	32	35
0212_03	100 mg/kg	Day : 4	4.1	1185	42	36
0212_03	100 mg/kg	Day : 23	4.3	811	35	39
0213_03	100 mg/kg	Day : 4	4.4	1205	45	40
0213_03	100 mg/kg	Day : 23	4.3	771	34	36
0214_03	100 mg/kg	Day : 4	4.1	1387	74	44
0214_03	100 mg/kg	Day : 23	4.3	861	34	29
0215_03	100 mg/kg	Day : 4	4.3	1446	69	63
0215_03	100 mg/kg	Day : 23	4.4	884	34	37

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0215_03	100 mg/kg	Day : 23	4.4	884	34	37
0216_03	100 mg/kg	Day : 4	4.1	1198	50	40
0216_03	100 mg/kg	Day : 23	4.5	859	38	41
0217_03	100 mg/kg	Day : 4	4.4	1267	54	42
0217_03	100 mg/kg	Day : 23	4.5	877	42	44
0218_03	100 mg/kg	Day : 4	4.3	1298	54	46
0218_03	100 mg/kg	Day : 23	4.4	810	34	39
0219_03	100 mg/kg	Day : 4	4.1	978	44	31
0219_03	100 mg/kg	Day : 23	4.7	768	36	40
0220_03	100 mg/kg	Day : 4	4.2	926	41	30
0220_03	100 mg/kg	Day : 23	4.6	749	37	39
0221_03	200 mg/kg	Day : 4	4.0	1038	48	80
0221_03	200 mg/kg	Day : 23	4.4	972	36	30
0222_03	200 mg/kg	Day : 4	4.1	887	36	49
0222_03	200 mg/kg	Day : 23	4.6	812	31	53
0223_03	200 mg/kg	Day : 4	4.0	1080	54	87
0223_03	200 mg/kg	Day : 23	4.4	863	37	37
0224_03	200 mg/kg	Day : 4	4.1	1176	51	63
0224_03	200 mg/kg	Day : 23	4.5	875	34	42
0225_03	200 mg/kg	Day : 4	4.1	1117	51	52
0225_03	200 mg/kg	Day : 23	4.4	862	35	59
0226_03	200 mg/kg	Day : 4	4.1	1216	57	54

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:30

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0226_03	200 mg/kg	Day : 23	4.4	804	35	37
0227_03	200 mg/kg	Day : 4	4.2	1353	60	66
0227_03	200 mg/kg	Day : 23	4.3	783	33	40
0228_03	200 mg/kg	Day : 4	4.0	903	38	54
0228_03	200 mg/kg	Day : 23	4.3	733	30	54
0229_03	200 mg/kg	Day : 4	3.8	851	36	50
0229_03	200 mg/kg	Day : 23	4.4	770	30	31
0230_03	200 mg/kg	Day : 4	4.1	1248	52	66
0230_03	200 mg/kg	Day : 23	4.2	893	34	44

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0061_03	0 mg/kg	Day : 93	12	0.7	323	7.2
0062_03	0 mg/kg	Day : 93	13	0.7	471	6.8
0063_03	0 mg/kg	Day : 93	12	0.8	294	7.3
0064_03	0 mg/kg	Day : 93	12	0.7	403	7.2
0065_03	0 mg/kg	Day : 93	11	0.7	170	7.0
0066_03	0 mg/kg	Day : 93	13	0.8	459	7.3
0067_03	0 mg/kg	Day : 93	14	0.7	445	7.0
0068_03	0 mg/kg	Day : 93	13	0.7	272	7.3
0069_03	0 mg/kg	Day : 93	11	0.8	200	7.2
0070_03	0 mg/kg	Day : 93	14	0.8	111	7.5
0071_03	25 mg/kg	Day : 93	13	0.7	473	6.8
0072_03	25 mg/kg	Day : 93	15	1.0	226	6.7
0073_03	25 mg/kg	Day : 93	12	0.6	374	6.3
0074_03	25 mg/kg	Day : 93	14	0.7	259	7.1
0075_03	25 mg/kg	Day : 93	11	0.8	154	6.8
0076_03	25 mg/kg	Day : 93	13	0.8	246	7.3
0077_03	25 mg/kg	Day : 93	13	0.8	788	6.9
0078_03	25 mg/kg	Day : 93	11	0.7	258	7.2
0079_03	25 mg/kg	Day : 93	15	0.7	523	7.2
0080_03	25 mg/kg	Day : 93	12	0.7	379	6.8
0081_03	50 mg/kg	Day : 93	12	0.7	340	6.3
0082_03	50 mg/kg	Day : 93	12	0.7	286	6.7

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:30

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0083_03	50 mg/kg	Day : 93	13	0.7	171	6.4
0084_03	50 mg/kg	Day : 93	13	0.7	216	6.7
0085_03	50 mg/kg	Day : 93	12	0.7	116	6.6
0086_03	50 mg/kg	Day : 93	14	0.7	145	6.6
0087_03	50 mg/kg	Day : 93	11	0.7	302	6.3
0088_03	50 mg/kg	Day : 93	12	0.7	279	6.8
0089_03	50 mg/kg	Day : 93	13	0.9	245	6.8
0090_03	50 mg/kg	Day : 93	12	0.7	190	6.7
0091_03	100 mg/kg	Day : 93	13	0.7	486	6.7
0092_03	100 mg/kg	Day : 93	11	0.7	314	6.4
0093_03	100 mg/kg	Day : 93	12	0.7	241	6.3
0094_03	100 mg/kg	Day : 93	13	0.7	367	6.6
0095_03	100 mg/kg	Day : 93	11	0.7	188	6.5
0096_03	100 mg/kg	Day : 93	14	0.6	202	5.9
0097_03	100 mg/kg	Day : 93	13	0.7	212	6.1
0098_03	100 mg/kg	Day : 93	14	0.7	144	6.4
0099_03	100 mg/kg	Day : 93	13	0.8	292	6.3
0100_03	100 mg/kg	Day : 93	12	0.8	239	6.3
0101_03	200 mg/kg	Day : 93	13	0.7	346	6.3
0102_03	200 mg/kg	Day : 93	13	0.7	159	6.0
0103_03	200 mg/kg	Day : 93	11	0.8	189	6.4
0104_03	200 mg/kg	Day : 93	11	0.6	56	6.7

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:30

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0105_03	200 mg/kg	Day : 93	13	0.8	237	6.9
0106_03	200 mg/kg	Day : 93	14	0.7	271	5.8
0107_03	200 mg/kg	Day : 93	11	0.6	140	6.2
0108_03	200 mg/kg	Day : 93	13	0.7	154	6.8
0109_03	200 mg/kg	Day : 93	14	0.7	366	6.0
0110_03	200 mg/kg	Day : 93	12	0.7	226	6.6
0181_03	0 mg/kg	Day : 4	9	0.5	668	5.4
0181_03	0 mg/kg	Day : 23	14	0.7	142	6.1
0182_03	0 mg/kg	Day : 4	10	0.6	286	5.3
0182_03	0 mg/kg	Day : 23	13	0.6	382	5.9
0183_03	0 mg/kg	Day : 4	10	0.5	261	5.6
0183_03	0 mg/kg	Day : 23	13	0.6	279	6.3
0184_03	0 mg/kg	Day : 4	8	0.5	232	5.4
0184_03	0 mg/kg	Day : 23	14	0.6	482	6.3
0185_03	0 mg/kg	Day : 4	10	0.5	356	5.5
0185_03	0 mg/kg	Day : 23	14	0.6	316	6.2
0186_03	0 mg/kg	Day : 4	10	0.6	495	5.7
0186_03	0 mg/kg	Day : 23	13	0.7	358	6.1
0187_03	0 mg/kg	Day : 4	10	0.6	379	5.4
0187_03	0 mg/kg	Day : 23	13	0.6	118	6.1
0188_03	0 mg/kg	Day : 4	13	0.6	455	5.8
0188_03	0 mg/kg	Day : 23	13	0.6	292	6.0

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0189_03	0 mg/kg	Day : 4	9	0.6	233	5.9
0189_03	0 mg/kg	Day : 23	13	0.6	447	6.2
0190_03	0 mg/kg	Day : 4	12	0.6	220	5.8
0190_03	0 mg/kg	Day : 23	12	0.6	138	6.4
0191_03	25 mg/kg	Day : 4	LE	LE		5.9
0191_03	25 mg/kg	Day : 23	14	0.7		6.2
0191_03	25 mg/kg	Day : 93			142	
0192_03	25 mg/kg	Day : 4	9	0.6	307	5.6
0192_03	25 mg/kg	Day : 23	15	0.6		5.9
0192_03	25 mg/kg	Day : 93			153	
0193_03	25 mg/kg	Day : 4	10	0.6		6.6
0193_03	25 mg/kg	Day : 23	12	0.7		6.7
0193_03	25 mg/kg	Day : 93			115	
0194_03	25 mg/kg	Day : 4	11	0.6	301	5.7
0194_03	25 mg/kg	Day : 23	12	0.6		5.7
0194_03	25 mg/kg	Day : 93			525	
0195_03	25 mg/kg	Day : 4	11	0.6	286	5.3
0195_03	25 mg/kg	Day : 23	15	0.6		6.2
0195_03	25 mg/kg	Day : 93			318	
0196_03	25 mg/kg	Day : 4	9	0.5	556	5.4
0196_03	25 mg/kg	Day : 23	13	0.7		6.3
0196_03	25 mg/kg	Day : 93			148	

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0197_03	25 mg/kg	Day : 4	12	0.6	303	6.0
0197_03	25 mg/kg	Day : 23	13	0.7		6.2
0197_03	25 mg/kg	Day : 93			117	
0198_03	25 mg/kg	Day : 4	13	0.6	471	5.7
0198_03	25 mg/kg	Day : 23	13	0.6		5.9
0198_03	25 mg/kg	Day : 93			484	
0199_03	25 mg/kg	Day : 4	12	0.5	981	5.7
0199_03	25 mg/kg	Day : 23	12	0.6		6.3
0199_03	25 mg/kg	Day : 93			100	
0200_03	25 mg/kg	Day : 4	13	0.6	281	6.0
0200_03	25 mg/kg	Day : 23	14	0.6		6.2
0200_03	25 mg/kg	Day : 93			298	
0201_03	50 mg/kg	Day : 4	8	0.6	605	5.4
0201_03	50 mg/kg	Day : 23	13	0.6	279	5.9
0202_03	50 mg/kg	Day : 4	12	0.6	206	6.0
0202_03	50 mg/kg	Day : 23	12	0.6	504	6.7
0203_03	50 mg/kg	Day : 4	9	0.6	229	5.6
0203_03	50 mg/kg	Day : 23	13	0.6	235	5.9
0204_03	50 mg/kg	Day : 4	8	0.6	276	5.6
0204_03	50 mg/kg	Day : 23	12	0.6	257	5.9
0205_03	50 mg/kg	Day : 4	12	0.6	160	5.8
0205_03	50 mg/kg	Day : 23	14	0.7	300	6.5

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0206_03	50 mg/kg	Day : 4	11	0.6	323	5.8
0206_03	50 mg/kg	Day : 23	13	0.6	246	6.0
0207_03	50 mg/kg	Day : 4	10	0.6	318	5.4
0207_03	50 mg/kg	Day : 23	11	0.6	571	6.1
0208_03	50 mg/kg	Day : 4	7	0.6	194	5.3
0208_03	50 mg/kg	Day : 23	13	0.6	288	6.0
0209_03	50 mg/kg	Day : 4	7	0.6	267	5.4
0209_03	50 mg/kg	Day : 23	12	0.6	398	5.7
0210_03	50 mg/kg	Day : 4	9	0.5	452	6.0
0210_03	50 mg/kg	Day : 23	11	0.6	294	5.8
0211_03	100 mg/kg	Day : 4	8	0.6	1370	5.3
0211_03	100 mg/kg	Day : 23	14	0.6	127	5.6
0212_03	100 mg/kg	Day : 4	10	0.6	490	5.4
0212_03	100 mg/kg	Day : 23	14	0.6	372	5.7
0213_03	100 mg/kg	Day : 4	10	0.6	190	5.8
0213_03	100 mg/kg	Day : 23	11	0.6	460	5.7
0214_03	100 mg/kg	Day : 4	7	0.5	206	5.2
0214_03	100 mg/kg	Day : 23	13	0.6	94	5.7
0215_03	100 mg/kg	Day : 4	9	0.6	177	5.5
0215_03	100 mg/kg	Day : 23	16	0.6	462	5.8
0216_03	100 mg/kg	Day : 4	7	0.5	370	5.2
0216_03	100 mg/kg	Day : 23	15	0.6	152	5.9

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0217_03	100 mg/kg	Day : 4	13	0.5	361	5.6
0217_03	100 mg/kg	Day : 23	12	0.6	243	5.9
0218_03	100 mg/kg	Day : 4	10	0.6	212	5.5
0218_03	100 mg/kg	Day : 23	14	0.6	118	5.9
0219_03	100 mg/kg	Day : 4	9	0.6	361	5.3
0219_03	100 mg/kg	Day : 23	16	0.7	162	6.4
0220_03	100 mg/kg	Day : 4	10	0.5	357	5.4
0220_03	100 mg/kg	Day : 23	15	0.6	134	6.1
0221_03	200 mg/kg	Day : 4	9	0.5	461	5.2
0221_03	200 mg/kg	Day : 23	13	0.6	160	5.7
0222_03	200 mg/kg	Day : 4	7	0.5	237	5.2
0222_03	200 mg/kg	Day : 23	12	0.6	77	5.9
0223_03	200 mg/kg	Day : 4	10	0.5	441	5.0
0223_03	200 mg/kg	Day : 23	13	0.6	349	5.7
0224_03	200 mg/kg	Day : 4	8	0.5	728	5.2
0224_03	200 mg/kg	Day : 23	13	0.6	227	5.8
0225_03	200 mg/kg	Day : 4	7	0.5	444	5.2
0225_03	200 mg/kg	Day : 23	13	0.6	199	5.7
0226_03	200 mg/kg	Day : 4	5	0.5	300	5.3
0226_03	200 mg/kg	Day : 23	13	0.7	212	5.9
0227_03	200 mg/kg	Day : 4	9	0.6	557	5.5
0227_03	200 mg/kg	Day : 23	14	0.6	351	5.7

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Protein Total g per dL
0228_03	200 mg/kg	Day : 4	5	0.6	451	5.2
0228_03	200 mg/kg	Day : 23	13	0.6	176	5.6
0229_03	200 mg/kg	Day : 4	14	0.8	279	5.0
0229_03	200 mg/kg	Day : 23	15	0.7	263	5.8
0230_03	200 mg/kg	Day : 4	7	0.5	334	5.3
0230_03	200 mg/kg	Day : 23	12	0.6	121	5.4

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0061_03	0 mg/kg	Day : 93	21
0062_03	0 mg/kg	Day : 93	19
0063_03	0 mg/kg	Day : 93	26
0064_03	0 mg/kg	Day : 93	25
0065_03	0 mg/kg	Day : 93	30
0066_03	0 mg/kg	Day : 93	31
0067_03	0 mg/kg	Day : 93	31
0068_03	0 mg/kg	Day : 93	19
0069_03	0 mg/kg	Day : 93	26
0070_03	0 mg/kg	Day : 93	21
0071_03	25 mg/kg	Day : 93	25
0072_03	25 mg/kg	Day : 93	31
0073_03	25 mg/kg	Day : 93	35
0074_03	25 mg/kg	Day : 93	23
0075_03	25 mg/kg	Day : 93	31
0076_03	25 mg/kg	Day : 93	43
0077_03	25 mg/kg	Day : 93	32
0078_03	25 mg/kg	Day : 93	16
0079_03	25 mg/kg	Day : 93	28
0080_03	25 mg/kg	Day : 93	24
0081_03	50 mg/kg	Day : 93	27
0082_03	50 mg/kg	Day : 93	18

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0083_03	50 mg/kg	Day : 93	23
0084_03	50 mg/kg	Day : 93	21
0085_03	50 mg/kg	Day : 93	28
0086_03	50 mg/kg	Day : 93	18
0087_03	50 mg/kg	Day : 93	35
0088_03	50 mg/kg	Day : 93	21
0089_03	50 mg/kg	Day : 93	19
0090_03	50 mg/kg	Day : 93	21
0091_03	100 mg/kg	Day : 93	27
0092_03	100 mg/kg	Day : 93	18
0093_03	100 mg/kg	Day : 93	22
0094_03	100 mg/kg	Day : 93	24
0095_03	100 mg/kg	Day : 93	19
0096_03	100 mg/kg	Day : 93	25
0097_03	100 mg/kg	Day : 93	27
0098_03	100 mg/kg	Day : 93	29
0099_03	100 mg/kg	Day : 93	31
0100_03	100 mg/kg	Day : 93	33
0101_03	200 mg/kg	Day : 93	33
0102_03	200 mg/kg	Day : 93	28
0103_03	200 mg/kg	Day : 93	21
0104_03	200 mg/kg	Day : 93	16

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0105_03	200 mg/kg	Day : 93	30
0106_03	200 mg/kg	Day : 93	23
0107_03	200 mg/kg	Day : 93	18
0108_03	200 mg/kg	Day : 93	34
0109_03	200 mg/kg	Day : 93	25
0110_03	200 mg/kg	Day : 93	26
0181_03	0 mg/kg	Day : 4	25
0181_03	0 mg/kg	Day : 23	18
0182_03	0 mg/kg	Day : 4	19
0182_03	0 mg/kg	Day : 23	21
0183_03	0 mg/kg	Day : 4	19
0183_03	0 mg/kg	Day : 23	18
0184_03	0 mg/kg	Day : 4	15
0184_03	0 mg/kg	Day : 23	23
0185_03	0 mg/kg	Day : 4	23
0185_03	0 mg/kg	Day : 23	23
0186_03	0 mg/kg	Day : 4	24
0186_03	0 mg/kg	Day : 23	23
0187_03	0 mg/kg	Day : 4	24
0187_03	0 mg/kg	Day : 23	15
0188_03	0 mg/kg	Day : 4	17
0188_03	0 mg/kg	Day : 23	22

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0189_03	0 mg/kg	Day : 4	20
0189_03	0 mg/kg	Day : 23	20
0190_03	0 mg/kg	Day : 4	21
0190_03	0 mg/kg	Day : 23	19
0191_03	25 mg/kg	Day : 4	23
0191_03	25 mg/kg	Day : 23	17
0191_03	25 mg/kg	Day : 93	
0192_03	25 mg/kg	Day : 4	19
0192_03	25 mg/kg	Day : 23	17
0192_03	25 mg/kg	Day : 93	
0193_03	25 mg/kg	Day : 4	20
0193_03	25 mg/kg	Day : 23	19
0193_03	25 mg/kg	Day : 93	
0194_03	25 mg/kg	Day : 4	24
0194_03	25 mg/kg	Day : 23	21
0194_03	25 mg/kg	Day : 93	
0195_03	25 mg/kg	Day : 4	20
0195_03	25 mg/kg	Day : 23	16
0195_03	25 mg/kg	Day : 93	
0196_03	25 mg/kg	Day : 4	22
0196_03	25 mg/kg	Day : 23	18
0196_03	25 mg/kg	Day : 93	

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0197_03	25 mg/kg	Day : 4	22
0197_03	25 mg/kg	Day : 23	16
0197_03	25 mg/kg	Day : 93	
0198_03	25 mg/kg	Day : 4	21
0198_03	25 mg/kg	Day : 23	24
0198_03	25 mg/kg	Day : 93	
0199_03	25 mg/kg	Day : 4	20
0199_03	25 mg/kg	Day : 23	15
0199_03	25 mg/kg	Day : 93	
0200_03	25 mg/kg	Day : 4	20
0200_03	25 mg/kg	Day : 23	24
0200_03	25 mg/kg	Day : 93	
0201_03	50 mg/kg	Day : 4	21
0201_03	50 mg/kg	Day : 23	24
0202_03	50 mg/kg	Day : 4	19
0202_03	50 mg/kg	Day : 23	22
0203_03	50 mg/kg	Day : 4	21
0203_03	50 mg/kg	Day : 23	19
0204_03	50 mg/kg	Day : 4	20
0204_03	50 mg/kg	Day : 23	20
0205_03	50 mg/kg	Day : 4	15
0205_03	50 mg/kg	Day : 23	23

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0206_03	50 mg/kg	Day : 4	25
0206_03	50 mg/kg	Day : 23	19
0207_03	50 mg/kg	Day : 4	19
0207_03	50 mg/kg	Day : 23	20
0208_03	50 mg/kg	Day : 4	15
0208_03	50 mg/kg	Day : 23	21
0209_03	50 mg/kg	Day : 4	21
0209_03	50 mg/kg	Day : 23	21
0210_03	50 mg/kg	Day : 4	22
0210_03	50 mg/kg	Day : 23	23
0211_03	100 mg/kg	Day : 4	15
0211_03	100 mg/kg	Day : 23	19
0212_03	100 mg/kg	Day : 4	21
0212_03	100 mg/kg	Day : 23	22
0213_03	100 mg/kg	Day : 4	19
0213_03	100 mg/kg	Day : 23	21
0214_03	100 mg/kg	Day : 4	20
0214_03	100 mg/kg	Day : 23	11
0215_03	100 mg/kg	Day : 4	20
0215_03	100 mg/kg	Day : 23	18
0216_03	100 mg/kg	Day : 4	20
0216_03	100 mg/kg	Day : 23	16

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0217_03	100 mg/kg	Day : 4	18
0217_03	100 mg/kg	Day : 23	24
0218_03	100 mg/kg	Day : 4	15
0218_03	100 mg/kg	Day : 23	15
0219_03	100 mg/kg	Day : 4	21
0219_03	100 mg/kg	Day : 23	18
0220_03	100 mg/kg	Day : 4	21
0220_03	100 mg/kg	Day : 23	18
0221_03	200 mg/kg	Day : 4	18
0221_03	200 mg/kg	Day : 23	20
0222_03	200 mg/kg	Day : 4	25
0222_03	200 mg/kg	Day : 23	13
0223_03	200 mg/kg	Day : 4	23
0223_03	200 mg/kg	Day : 23	21
0224_03	200 mg/kg	Day : 4	20
0224_03	200 mg/kg	Day : 23	19
0225_03	200 mg/kg	Day : 4	24
0225_03	200 mg/kg	Day : 23	21
0226_03	200 mg/kg	Day : 4	35
0226_03	200 mg/kg	Day : 23	17
0227_03	200 mg/kg	Day : 4	24
0227_03	200 mg/kg	Day : 23	22

Experiment Number: 88045-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 18:17:31

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0228_03	200 mg/kg	Day : 4	22
0228_03	200 mg/kg	Day : 23	17
0229_03	200 mg/kg	Day : 4	23
0229_03	200 mg/kg	Day : 23	20
0230_03	200 mg/kg	Day : 4	26
0230_03	200 mg/kg	Day : 23	18

** END OF REPORT **