

**Experiment Number:** 88105-99

**Species/Strain:** Rat/Fischer 344

**P42: Clinical Chemistry Data**

**Date Report Requested:** 10/26/2014

**Time Report Requested:** 04:34:43

**First Dose M/F:** NA / NA

**Lab:** NA

**C Number:** C88105

**Cage Range:** All

**Date Range:** All

**Reasons For Removal:** All

**Removal Date Range:** All

**Treatment Groups:** All

**Study Gender:** Both

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:43

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
0121_99	0 mg/kg	Day : 4	3.9	850	85	23
0121_99	0 mg/kg	Day : 23	4.4	605	50	26
0122_99	0 mg/kg	Day : 4	3.8	831	86	28
0122_99	0 mg/kg	Day : 23	4.2	635	46	19
0123_99	0 mg/kg	Day : 4	4.0	910	94	33
0123_99	0 mg/kg	Day : 23	4.3	621	40	20
0124_99	0 mg/kg	Day : 4	4.1	872	85	24
0124_99	0 mg/kg	Day : 23	4.4	569	42	16
0125_99	0 mg/kg	Day : 4	3.8	847	73	18
0125_99	0 mg/kg	Day : 23	4.1	612	44	14
0126_99	0 mg/kg	Day : 4	3.8	896	77	49
0126_99	0 mg/kg	Day : 23	4.2	676	40	21
0127_99	0 mg/kg	Day : 4	3.6	878	98	27
0127_99	0 mg/kg	Day : 23	4.1	678	45	22
0128_99	0 mg/kg	Day : 4	3.8	979	87	37
0128_99	0 mg/kg	Day : 23	4.2	693	47	18
0129_99	0 mg/kg	Day : 4	3.9	839	78	36
0129_99	0 mg/kg	Day : 23	4.3	618	44	22
0130_99	0 mg/kg	Day : 4	3.8	915	81	42
0130_99	0 mg/kg	Day : 23	4.1	646	40	17
0131_99	37.5 mg/kg	Day : 4	3.9	838	83	22
0131_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.2	734	46	16

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:43

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
0132_99	37.5 mg/kg	Day : 4	3.8	834	87	17
0132_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.2	641	41	26
0133_99	37.5 mg/kg	Day : 4	3.6	903	86	26
0133_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.3	697	44	19
0134_99	37.5 mg/kg	Day : 4	3.9	839	82	23
0134_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.3	614	40	17
0135_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.0	879	94	26
0135_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.2	638	46	18
0136_99	37.5 mg/kg	Day : 4	3.9	869	84	29
0136_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.1	608	44	15
0137_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.0	789	79	20
0137_99	37.5 mg/kg	Day : 23	3.9	578	41	16
0138_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.1	839	82	22
0138_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.3	623	45	12
0139_99	37.5 mg/kg	Day : 4	3.9	903	76	28
0139_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.3	627	43	24
0140_99	37.5 mg/kg	Day : 4	3.9	732	74	29
0140_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.2	639	44	20
0141_99	75 mg/kg	Day : 4	3.9	805	73	29
0141_99	75 mg/kg	Day : 23	4.0	646	48	24
0142_99	75 mg/kg	Day : 4	3.7	812	76	21
0142_99	75 mg/kg	Day : 23	4.2	617	54	21

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:43

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
0142_99	75 mg/kg	Day : 23	4.2	617	54	21
0143_99	75 mg/kg	Day : 4	3.8	939	85	36
0143_99	75 mg/kg	Day : 23	4.0	638	38	25
0144_99	75 mg/kg	Day : 4	4.0	891	75	28
0144_99	75 mg/kg	Day : 23	4.1	631	41	17
0145_99	75 mg/kg	Day : 4	3.8	875	80	30
0145_99	75 mg/kg	Day : 23	4.2	653	39	17
0146_99	75 mg/kg	Day : 4	4.0	849	84	20
0146_99	75 mg/kg	Day : 23	4.1	677	49	24
0147_99	75 mg/kg	Day : 4	4.1	780	61	31
0147_99	75 mg/kg	Day : 23	4.1	539	39	12
0148_99	75 mg/kg	Day : 4	3.9	862	75	24
0148_99	75 mg/kg	Day : 23	3.9	583	40	20
0149_99	75 mg/kg	Day : 4	4.0	891	71	28
0149_99	75 mg/kg	Day : 23	4.2	649	41	23
0150_99	75 mg/kg	Day : 4	3.6	815	88	47
0150_99	75 mg/kg	Day : 23	3.9	566	37	28
0151_99	150 mg/kg	Day : 4	3.7	914	87	35
0151_99	150 mg/kg	Day : 23	4.2	652	53	21
0152_99	150 mg/kg	Day : 4	3.8	888	82	21
0152_99	150 mg/kg	Day : 23	4.1	566	46	19
0153_99	150 mg/kg	Day : 4	3.7	900	83	37

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:43

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
0153_99	150 mg/kg	Day : 23	4.2	643	56	36
0154_99	150 mg/kg	Day : 4	4.0	895	83	31
0154_99	150 mg/kg	Day : 23	4.3	639	51	20
0155_99	150 mg/kg	Day : 4	3.9	944	81	32
0155_99	150 mg/kg	Day : 23	4.5	662	50	24
0156_99	150 mg/kg	Day : 4	3.9	812	77	31
0156_99	150 mg/kg	Day : 23	4.1	592	43	24
0157_99	150 mg/kg	Day : 4	3.8	794	71	45
0157_99	150 mg/kg	Day : 23	4.1	581	44	18
0158_99	150 mg/kg	Day : 4	3.6	950	82	36
0158_99	150 mg/kg	Day : 23	4.4	779	50	26
0159_99	150 mg/kg	Day : 4	4.0	904	79	28
0159_99	150 mg/kg	Day : 23	4.3	641	48	23
0160_99	150 mg/kg	Day : 4	3.7	989	93	26
0160_99	150 mg/kg	Day : 23	4.4	789	44	23
0161_99	300 mg/kg	Day : 4	4.2	812	78	31
0161_99	300 mg/kg	Day : 23	4.2	559	58	17
0162_99	300 mg/kg	Day : 4	4.0	867	88	24
0162_99	300 mg/kg	Day : 23	4.4	654	47	22
0163_99	300 mg/kg	Day : 4	3.8	852	79	23
0163_99	300 mg/kg	Day : 23	4.0	683	46	25
0164_99	300 mg/kg	Day : 4	3.8	825	83	26

## 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
0164_99	300 mg/kg	Day : 4	3.8	825	83	26
0164_99	300 mg/kg	Day : 23	4.3	647	47	14
0165_99	300 mg/kg	Day : 4	4.1	854	71	28
0165_99	300 mg/kg	Day : 23	4.2	616	46	33
0166_99	300 mg/kg	Day : 4	3.9	859	86	33
0166_99	300 mg/kg	Day : 23	4.4	663	64	53
0167_99	300 mg/kg	Day : 4	3.7	688	74	25
0167_99	300 mg/kg	Day : 23	4.1	642	47	32
0168_99	300 mg/kg	Day : 4	4.2	763	73	21
0168_99	300 mg/kg	Day : 23	4.3	588	41	35
0169_99	300 mg/kg	Day : 4	3.8	867	101	37
0169_99	300 mg/kg	Day : 23	4.1	667	50	45
0170_99	300 mg/kg	Day : 4	3.8	914	88	46
0170_99	300 mg/kg	Day : 23	4.1	693	46	28
0171_99	600 mg/kg	Day : 4	3.8	720	77	32
0171_99	600 mg/kg	Day : 23	4.3	557	50	30
0172_99	600 mg/kg	Day : 4	4.0	832	81	31
0172_99	600 mg/kg	Day : 23	4.2	680	52	37
0173_99	600 mg/kg	Day : 4	4.1	726	78	19
0173_99	600 mg/kg	Day : 23	4.2	538	48	45
0174_99	600 mg/kg	Day : 4	3.8	847	81	36
0174_99	600 mg/kg	Day : 23	4.2	655	47	36

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:43

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
0175_99	600 mg/kg	Day : 4	3.7	982	85	36
0175_99	600 mg/kg	Day : 23	4.2	697	179	52
0176_99	600 mg/kg	Day : 4	3.8	843	88	61
0176_99	600 mg/kg	Day : 23	4.3	657	55	26
0177_99	600 mg/kg	Day : 4	3.8	908	91	62
0177_99	600 mg/kg	Day : 23	4.3	671	50	26
0178_99	600 mg/kg	Day : 4	3.9	953	92	32
0178_99	600 mg/kg	Day : 23	4.2	724	51	25
0179_99	600 mg/kg	Day : 4	4.0	809	91	35
0179_99	600 mg/kg	Day : 23	4.3	641	48	25
0180_99	600 mg/kg	Day : 4	3.7	1027	100	37
0180_99	600 mg/kg	Day : 23	4.5	722	48	28

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:43

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
0121_99	0 mg/kg	Day : 4	9	0.4	370	5.7
0121_99	0 mg/kg	Day : 23	14	0.5	583	6.7
0122_99	0 mg/kg	Day : 4	10	0.4	330	5.4
0122_99	0 mg/kg	Day : 23	16	0.4	593	6.2
0123_99	0 mg/kg	Day : 4	11	0.4	307	5.7
0123_99	0 mg/kg	Day : 23	16	0.4	752	6.6
0124_99	0 mg/kg	Day : 4	8	0.4	504	6.0
0124_99	0 mg/kg	Day : 23	13	0.5	213	6.7
0125_99	0 mg/kg	Day : 4	9	0.4	312	5.5
0125_99	0 mg/kg	Day : 23	13	0.5	455	6.0
0126_99	0 mg/kg	Day : 4	6	0.4	228	5.4
0126_99	0 mg/kg	Day : 23	12	0.4	256	6.3
0127_99	0 mg/kg	Day : 4	10	0.4	389	5.1
0127_99	0 mg/kg	Day : 23	15	0.4	892	6.1
0128_99	0 mg/kg	Day : 4	11	0.4	416	5.4
0128_99	0 mg/kg	Day : 23	16	0.4	495	6.2
0129_99	0 mg/kg	Day : 4	7	0.4	213	5.6
0129_99	0 mg/kg	Day : 23	14	0.4	405	6.3
0130_99	0 mg/kg	Day : 4	10	0.4	304	5.4
0130_99	0 mg/kg	Day : 23	15	0.5	353	6.3
0131_99	37.5 mg/kg	Day : 4	9	0.4	244	5.6
0131_99	37.5 mg/kg	Day : 23	14	0.4	485	6.5



Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:43

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
0132_99	37.5 mg/kg	Day : 4	8	0.4	283	5.5
0132_99	37.5 mg/kg	Day : 23	14	0.4	371	6.2
0133_99	37.5 mg/kg	Day : 4	13	0.4	471	5.2
0133_99	37.5 mg/kg	Day : 23	16	0.4	680	6.5
0134_99	37.5 mg/kg	Day : 4	10	0.4	322	5.6
0134_99	37.5 mg/kg	Day : 23	14	0.4	337	6.4
0135_99	37.5 mg/kg	Day : 4	10	0.4	355	5.8
0135_99	37.5 mg/kg	Day : 23	14	0.4	403	6.3
0136_99	37.5 mg/kg	Day : 4	10	0.4	469	5.7
0136_99	37.5 mg/kg	Day : 23	13	0.5	310	6.1
0137_99	37.5 mg/kg	Day : 4	9	0.4	366	5.7
0137_99	37.5 mg/kg	Day : 23	15	0.4	643	6.0
0138_99	37.5 mg/kg	Day : 4	11	0.4	194	6.0
0138_99	37.5 mg/kg	Day : 23	13	0.4	706	6.5
0139_99	37.5 mg/kg	Day : 4	9	0.4	247	5.6
0139_99	37.5 mg/kg	Day : 23	15	0.5	440	6.5
0140_99	37.5 mg/kg	Day : 4	12	0.4	415	5.7
0140_99	37.5 mg/kg	Day : 23	12	0.5	390	6.4
0141_99	75 mg/kg	Day : 4	12	0.4	335	5.5
0141_99	75 mg/kg	Day : 23	13	0.4	523	6.0
0142_99	75 mg/kg	Day : 4	8	0.4	595	5.3
0142_99	75 mg/kg	Day : 23	14	0.4	337	6.3

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

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
0143_99	75 mg/kg	Day : 4	9	0.4	360	5.3
0143_99	75 mg/kg	Day : 23	13	0.4	392	5.9
0144_99	75 mg/kg	Day : 4	9	0.4	260	5.8
0144_99	75 mg/kg	Day : 23	14	0.6	438	6.1
0145_99	75 mg/kg	Day : 4	11	0.4	336	5.3
0145_99	75 mg/kg	Day : 23	16	0.4	458	6.3
0146_99	75 mg/kg	Day : 4	10	0.4	199	5.9
0146_99	75 mg/kg	Day : 23	13	0.4	547	6.3
0147_99	75 mg/kg	Day : 4	7	0.4	190	5.9
0147_99	75 mg/kg	Day : 23	11	0.4	169	6.0
0148_99	75 mg/kg	Day : 4	7	0.4	411	5.7
0148_99	75 mg/kg	Day : 23	12	0.4	339	5.8
0149_99	75 mg/kg	Day : 4	7	0.4	519	5.7
0149_99	75 mg/kg	Day : 23	12	0.4	242	6.2
0150_99	75 mg/kg	Day : 4	11	0.4	301	4.9
0150_99	75 mg/kg	Day : 23	15	0.4	434	5.7
0151_99	150 mg/kg	Day : 4	8	0.5	227	5.3
0151_99	150 mg/kg	Day : 23	14	0.4	298	6.2
0152_99	150 mg/kg	Day : 4	12	0.4	280	5.7
0152_99	150 mg/kg	Day : 23	15	0.4	297	6.2
0153_99	150 mg/kg	Day : 4	10	0.4	361	5.4
0153_99	150 mg/kg	Day : 23	15	0.4	715	6.3

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

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
0154_99	150 mg/kg	Day : 4	10	0.4	138	5.7
0154_99	150 mg/kg	Day : 23	14	0.5	297	6.4
0155_99	150 mg/kg	Day : 4	7	0.4	256	5.6
0155_99	150 mg/kg	Day : 23	12	0.5	320	6.8
0156_99	150 mg/kg	Day : 4	8	0.5	224	5.7
0156_99	150 mg/kg	Day : 23	12	0.4	537	6.4
0157_99	150 mg/kg	Day : 4	9	0.4	176	5.4
0157_99	150 mg/kg	Day : 23	12	0.4	270	6.1
0158_99	150 mg/kg	Day : 4	8	0.4	226	5.3
0158_99	150 mg/kg	Day : 23	14	0.4	365	6.5
0159_99	150 mg/kg	Day : 4	11	0.5	354	5.9
0159_99	150 mg/kg	Day : 23	14	0.4	400	6.5
0160_99	150 mg/kg	Day : 4	10	0.4	206	5.4
0160_99	150 mg/kg	Day : 23	14	0.4	242	6.6
0161_99	300 mg/kg	Day : 4	12	0.5	471	6.2
0161_99	300 mg/kg	Day : 23	16	0.4	183	6.4
0162_99	300 mg/kg	Day : 4	7	0.4	366	5.8
0162_99	300 mg/kg	Day : 23	14	0.4	415	6.6
0163_99	300 mg/kg	Day : 4	11	0.4	341	5.6
0163_99	300 mg/kg	Day : 23	15	0.4	334	6.0
0164_99	300 mg/kg	Day : 4	9	0.4	203	5.6
0164_99	300 mg/kg	Day : 23	14	0.4	340	6.4

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

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
0165_99	300 mg/kg	Day : 4	8	0.4	231	6.0
0165_99	300 mg/kg	Day : 23	13	0.5	266	6.3
0166_99	300 mg/kg	Day : 4	13	0.4	273	5.8
0166_99	300 mg/kg	Day : 23	17	0.5	1291	6.7
0167_99	300 mg/kg	Day : 4	8	0.4	300	5.3
0167_99	300 mg/kg	Day : 23	14	0.5	310	6.4
0168_99	300 mg/kg	Day : 4	8	0.4	304	6.1
0168_99	300 mg/kg	Day : 23	10	0.5	364	6.4
0169_99	300 mg/kg	Day : 4	11	0.4	306	5.7
0169_99	300 mg/kg	Day : 23	15	0.4	1304	6.3
0170_99	300 mg/kg	Day : 4	10	0.4	187	5.6
0170_99	300 mg/kg	Day : 23	14	0.4	481	6.2
0171_99	600 mg/kg	Day : 4	11	0.4	511	5.6
0171_99	600 mg/kg	Day : 23	14	0.5	358	6.4
0172_99	600 mg/kg	Day : 4	9	0.4	337	5.7
0172_99	600 mg/kg	Day : 23	13	0.5	760	6.2
0173_99	600 mg/kg	Day : 4	12	0.4	322	6.0
0173_99	600 mg/kg	Day : 23	14	0.4	370	6.1
0174_99	600 mg/kg	Day : 4	7	0.4	300	5.6
0174_99	600 mg/kg	Day : 23	16	0.5	434	6.5
0175_99	600 mg/kg	Day : 4	9	0.4	177	5.6
0175_99	600 mg/kg	Day : 23	15	0.4	1136	6.3

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

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
0176_99	600 mg/kg	Day : 4	8	0.4	333	5.5
0176_99	600 mg/kg	Day : 23	14	0.4	272	6.3
0177_99	600 mg/kg	Day : 4	6	0.4	174	5.8
0177_99	600 mg/kg	Day : 23	12	0.4	314	6.4
0178_99	600 mg/kg	Day : 4	8	0.4	224	5.7
0178_99	600 mg/kg	Day : 23	13	0.4	380	6.1
0179_99	600 mg/kg	Day : 4	11	0.4	499	5.9
0179_99	600 mg/kg	Day : 23	14	0.5	277	6.4
0180_99	600 mg/kg	Day : 4	10	0.4	582	5.4
0180_99	600 mg/kg	Day : 23	12	0.4	333	6.5

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0121_99	0 mg/kg	Day : 4	20
0121_99	0 mg/kg	Day : 23	30
0122_99	0 mg/kg	Day : 4	19
0122_99	0 mg/kg	Day : 23	23
0123_99	0 mg/kg	Day : 4	19
0123_99	0 mg/kg	Day : 23	
0124_99	0 mg/kg	Day : 4	20
0124_99	0 mg/kg	Day : 23	21
0125_99	0 mg/kg	Day : 4	15
0125_99	0 mg/kg	Day : 23	21
0126_99	0 mg/kg	Day : 4	15
0126_99	0 mg/kg	Day : 23	31
0127_99	0 mg/kg	Day : 4	18
0127_99	0 mg/kg	Day : 23	18
0128_99	0 mg/kg	Day : 4	18
0128_99	0 mg/kg	Day : 23	17
0129_99	0 mg/kg	Day : 4	14
0129_99	0 mg/kg	Day : 23	23
0130_99	0 mg/kg	Day : 4	16
0130_99	0 mg/kg	Day : 23	27
0131_99	37.5 mg/kg	Day : 4	17
0131_99	37.5 mg/kg	Day : 23	30

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0132_99	37.5 mg/kg	Day : 4	16
0132_99	37.5 mg/kg	Day : 23	21
0133_99	37.5 mg/kg	Day : 4	23
0133_99	37.5 mg/kg	Day : 23	24
0134_99	37.5 mg/kg	Day : 4	18
0134_99	37.5 mg/kg	Day : 23	26
0135_99	37.5 mg/kg	Day : 4	16
0135_99	37.5 mg/kg	Day : 23	26
0136_99	37.5 mg/kg	Day : 4	19
0136_99	37.5 mg/kg	Day : 23	22
0137_99	37.5 mg/kg	Day : 4	15
0137_99	37.5 mg/kg	Day : 23	28
0138_99	37.5 mg/kg	Day : 4	17
0138_99	37.5 mg/kg	Day : 23	18
0139_99	37.5 mg/kg	Day : 4	17
0139_99	37.5 mg/kg	Day : 23	24
0140_99	37.5 mg/kg	Day : 4	17
0140_99	37.5 mg/kg	Day : 23	23
0141_99	75 mg/kg	Day : 4	19
0141_99	75 mg/kg	Day : 23	28
0142_99	75 mg/kg	Day : 4	18
0142_99	75 mg/kg	Day : 23	36

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0143_99	75 mg/kg	Day : 4	16
0143_99	75 mg/kg	Day : 23	19
0144_99	75 mg/kg	Day : 4	18
0144_99	75 mg/kg	Day : 23	24
0145_99	75 mg/kg	Day : 4	18
0145_99	75 mg/kg	Day : 23	25
0146_99	75 mg/kg	Day : 4	18
0146_99	75 mg/kg	Day : 23	33
0147_99	75 mg/kg	Day : 4	18
0147_99	75 mg/kg	Day : 23	18
0148_99	75 mg/kg	Day : 4	16
0148_99	75 mg/kg	Day : 23	19
0149_99	75 mg/kg	Day : 4	17
0149_99	75 mg/kg	Day : 23	20
0150_99	75 mg/kg	Day : 4	14
0150_99	75 mg/kg	Day : 23	21
0151_99	150 mg/kg	Day : 4	16
0151_99	150 mg/kg	Day : 23	25
0152_99	150 mg/kg	Day : 4	21
0152_99	150 mg/kg	Day : 23	27
0153_99	150 mg/kg	Day : 4	15
0153_99	150 mg/kg	Day : 23	22



Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0154_99	150 mg/kg	Day : 4	17
0154_99	150 mg/kg	Day : 23	23
0155_99	150 mg/kg	Day : 4	17
0155_99	150 mg/kg	Day : 23	23
0156_99	150 mg/kg	Day : 4	17
0156_99	150 mg/kg	Day : 23	24
0157_99	150 mg/kg	Day : 4	14
0157_99	150 mg/kg	Day : 23	21
0158_99	150 mg/kg	Day : 4	16
0158_99	150 mg/kg	Day : 23	23
0159_99	150 mg/kg	Day : 4	17
0159_99	150 mg/kg	Day : 23	30
0160_99	150 mg/kg	Day : 4	16
0160_99	150 mg/kg	Day : 23	21
0161_99	300 mg/kg	Day : 4	18
0161_99	300 mg/kg	Day : 23	32
0162_99	300 mg/kg	Day : 4	18
0162_99	300 mg/kg	Day : 23	20
0163_99	300 mg/kg	Day : 4	18
0163_99	300 mg/kg	Day : 23	24
0164_99	300 mg/kg	Day : 4	19
0164_99	300 mg/kg	Day : 23	23

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0165_99	300 mg/kg	Day : 4	18
0165_99	300 mg/kg	Day : 23	20
0166_99	300 mg/kg	Day : 4	15
0166_99	300 mg/kg	Day : 23	23
0167_99	300 mg/kg	Day : 4	17
0167_99	300 mg/kg	Day : 23	27
0168_99	300 mg/kg	Day : 4	16
0168_99	300 mg/kg	Day : 23	18
0169_99	300 mg/kg	Day : 4	21
0169_99	300 mg/kg	Day : 23	30
0170_99	300 mg/kg	Day : 4	17
0170_99	300 mg/kg	Day : 23	27
0171_99	600 mg/kg	Day : 4	20
0171_99	600 mg/kg	Day : 23	29
0172_99	600 mg/kg	Day : 4	16
0172_99	600 mg/kg	Day : 23	27
0173_99	600 mg/kg	Day : 4	13
0173_99	600 mg/kg	Day : 23	21
0174_99	600 mg/kg	Day : 4	18
0174_99	600 mg/kg	Day : 23	32
0175_99	600 mg/kg	Day : 4	14
0175_99	600 mg/kg	Day : 23	162

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0176_99	600 mg/kg	Day : 4	16
0176_99	600 mg/kg	Day : 23	23
0177_99	600 mg/kg	Day : 4	16
0177_99	600 mg/kg	Day : 23	19
0178_99	600 mg/kg	Day : 4	17
0178_99	600 mg/kg	Day : 23	22
0179_99	600 mg/kg	Day : 4	20
0179_99	600 mg/kg	Day : 23	27
0180_99	600 mg/kg	Day : 4	17
0180_99	600 mg/kg	Day : 23	21

Experiment Number: 88105-99

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Species/Strain: Rat/Fischer 344

Time Report Requested: 04:34:44

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
0181_99	0 mg/kg	Day : 4	4.0	678	76	20
0181_99	0 mg/kg	Day : 23	4.5	450	36	14
0182_99	0 mg/kg	Day : 4	4.2	685	76	16
0182_99	0 mg/kg	Day : 23	4.3	456	36	24
0183_99	0 mg/kg	Day : 4	4.1	736	70	17
0183_99	0 mg/kg	Day : 23	4.2	467	33	41
0184_99	0 mg/kg	Day : 4	4.2	766	80	20
0184_99	0 mg/kg	Day : 23	4.2	487	41	37
0185_99	0 mg/kg	Day : 4	4.1	694	81	17
0185_99	0 mg/kg	Day : 23	4.4	452	28	30
0186_99	0 mg/kg	Day : 4	4.2	601	63	12
0186_99	0 mg/kg	Day : 23	4.5	427	35	20
0187_99	0 mg/kg	Day : 4	4.0	770	81	26
0187_99	0 mg/kg	Day : 23	4.4	429	36	11
0188_99	0 mg/kg	Day : 4	4.2	642	78	12
0188_99	0 mg/kg	Day : 23	4.4	403	38	13
0189_99	0 mg/kg	Day : 4	3.9	633	76	14
0189_99	0 mg/kg	Day : 23	4.1	419	32	30
0190_99	0 mg/kg	Day : 4	4.1	686	75	17
0190_99	0 mg/kg	Day : 23	4.5	473	34	27
0191_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.1	629	78	20
0191_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.2	499	33	29

## 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
0192_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.1	787	82	26
0192_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.6	531	35	28
0193_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.3	639	65	13
0193_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.4	449	37	10
0194_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.2	681	84	17
0194_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.2	426	39	9
0195_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.1	663	67	13
0195_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.5	428	37	14
0196_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.2	658	67	15
0196_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.5	476	38	9
0197_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.1	705	71	22
0197_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.3	511	37	16
0198_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.1	572	67	19
0198_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.4	482	34	7
0199_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.1	732	72	13
0199_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.4	456	42	12
0200_99	37.5 mg/kg	Day : 4	4.2	567	58	16
0200_99	37.5 mg/kg	Day : 23	4.5	424	31	11
0201_99	75 mg/kg	Day : 4	4.1	598	62	16
0201_99	75 mg/kg	Day : 23	4.4	416	36	10
0202_99	75 mg/kg	Day : 4	4.2	671	65	13
0202_99	75 mg/kg	Day : 23	4.3	457	28	8

## 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
0202_99	75 mg/kg	Day : 23	4.3	457	28	8
0203_99	75 mg/kg	Day : 4	4.2	695	67	15
0203_99	75 mg/kg	Day : 23	4.7	421	32	8
0204_99	75 mg/kg	Day : 4	3.9	712	70	14
0204_99	75 mg/kg	Day : 23	4.2	454	35	16
0205_99	75 mg/kg	Day : 4	4.0	770	81	21
0205_99	75 mg/kg	Day : 23	4.4	482	35	9
0206_99	75 mg/kg	Day : 4	3.9	671	77	18
0206_99	75 mg/kg	Day : 23	4.2	473	35	10
0207_99	75 mg/kg	Day : 4	4.0	711	64	16
0207_99	75 mg/kg	Day : 23	4.3	488	34	17
0208_99	75 mg/kg	Day : 4	4.3	599	71	18
0208_99	75 mg/kg	Day : 23	4.4	451	38	9
0209_99	75 mg/kg	Day : 4	4.2	555	66	17
0209_99	75 mg/kg	Day : 23	4.4	488	30	14
0210_99	75 mg/kg	Day : 4	4.2	613	72	15
0210_99	75 mg/kg	Day : 23	4.4	442	33	13
0211_99	150 mg/kg	Day : 4	4.0	618	72	25
0211_99	150 mg/kg	Day : 23	4.3	470	33	30
0212_99	150 mg/kg	Day : 4	4.1	653	73	21
0212_99	150 mg/kg	Day : 23	4.2	454	36	19
0213_99	150 mg/kg	Day : 4	4.1	699	72	20

## 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
0213_99	150 mg/kg	Day : 23	4.4	525	33	21
0214_99	150 mg/kg	Day : 4	4.0	651	70	19
0214_99	150 mg/kg	Day : 23	4.1	494	36	23
0215_99	150 mg/kg	Day : 4	4.4	664	70	12
0215_99	150 mg/kg	Day : 23	4.1	433	32	25
0216_99	150 mg/kg	Day : 4	4.1	640	62	18
0216_99	150 mg/kg	Day : 23	4.3	464	37	8
0217_99	150 mg/kg	Day : 4	3.9	645	64	17
0217_99	150 mg/kg	Day : 23	4.3	426	28	17
0218_99	150 mg/kg	Day : 4	4.2	678	66	12
0218_99	150 mg/kg	Day : 23	4.3	494	30	15
0219_99	150 mg/kg	Day : 4	4.4	698	66	17
0219_99	150 mg/kg	Day : 23	4.4	505	39	14
0220_99	150 mg/kg	Day : 4	4.2	725	63	18
0220_99	150 mg/kg	Day : 23	4.3	462	33	46
0221_99	300 mg/kg	Day : 4	4.2	718	80	14
0221_99	300 mg/kg	Day : 23	4.4	566	41	33
0222_99	300 mg/kg	Day : 4	4.1	741	77	18
0222_99	300 mg/kg	Day : 23	4.1	491	38	19
0223_99	300 mg/kg	Day : 4	3.9	732	81	31
0223_99	300 mg/kg	Day : 23	4.1	561	42	33
0224_99	300 mg/kg	Day : 4	4.4	705	73	15

## 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
0224_99	300 mg/kg	Day : 4	4.4	705	73	15
0224_99	300 mg/kg	Day : 23	4.5	443	31	33
0225_99	300 mg/kg	Day : 4	4.3	700	72	20
0225_99	300 mg/kg	Day : 23	4.1	519	33	18
0226_99	300 mg/kg	Day : 4	4.1	611	60	14
0226_99	300 mg/kg	Day : 23	4.6	429	39	17
0227_99	300 mg/kg	Day : 4	4.2	746	80	24
0227_99	300 mg/kg	Day : 23	4.4	436	39	25
0228_99	300 mg/kg	Day : 4	4.2	625	61	13
0228_99	300 mg/kg	Day : 23	4.6	504	51	30
0229_99	300 mg/kg	Day : 4	3.9	644	76	16
0229_99	300 mg/kg	Day : 23	4.5	488	49	14
0230_99	300 mg/kg	Day : 4	4.1	721	71	14
0230_99	300 mg/kg	Day : 23	4.6	541	47	28
0231_99	600 mg/kg	Day : 4	4.1	666	67	17
0231_99	600 mg/kg	Day : 23	4.4	515	34	24
0232_99	600 mg/kg	Day : 4	3.8	656	91	34
0232_99	600 mg/kg	Day : 23	4.3	517	50	36
0233_99	600 mg/kg	Day : 4	3.9	728	119	51
0233_99	600 mg/kg	Day : 23	4.3	424	40	37
0234_99	600 mg/kg	Day : 4	4.1	820	89	30
0234_99	600 mg/kg	Day : 23	4.4	575	45	26



Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

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
0235_99	600 mg/kg	Day : 4	4.2	637	75	18
0235_99	600 mg/kg	Day : 23	4.3	479	43	35
0236_99	600 mg/kg	Day : 4	4.0	594	74	28
0236_99	600 mg/kg	Day : 23	4.5	498	47	67
0237_99	600 mg/kg	Day : 4	4.1	757	76	29
0237_99	600 mg/kg	Day : 23	4.3	530	38	16
0238_99	600 mg/kg	Day : 4	4.1	677	72	25
0238_99	600 mg/kg	Day : 23	4.4	481	35	22
0239_99	600 mg/kg	Day : 4	4.2	757	74	17
0239_99	600 mg/kg	Day : 23	4.4	528	40	12
0240_99	600 mg/kg	Day : 4	4.1	699	75	14
0240_99	600 mg/kg	Day : 23	4.6	462	37	40

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

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
0181_99	0 mg/kg	Day : 4	11	0.5	510	5.6
0181_99	0 mg/kg	Day : 23	16	0.5	463	6.4
0182_99	0 mg/kg	Day : 4	10	0.4	814	5.9
0182_99	0 mg/kg	Day : 23	13	0.4	344	6.1
0183_99	0 mg/kg	Day : 4	9	0.5	405	5.7
0183_99	0 mg/kg	Day : 23	14	0.4	346	6.0
0184_99	0 mg/kg	Day : 4	10	0.5	601	5.8
0184_99	0 mg/kg	Day : 23	16	0.4	183	5.9
0185_99	0 mg/kg	Day : 4	9	0.5	481	5.7
0185_99	0 mg/kg	Day : 23	15	0.5	201	6.3
0186_99	0 mg/kg	Day : 4	11	0.4	601	5.9
0186_99	0 mg/kg	Day : 23	16	0.4	656	6.6
0187_99	0 mg/kg	Day : 4	9	0.5	758	5.7
0187_99	0 mg/kg	Day : 23	15	0.4	658	6.2
0188_99	0 mg/kg	Day : 4	10	0.5	249	5.8
0188_99	0 mg/kg	Day : 23	14	0.4	248	6.3
0189_99	0 mg/kg	Day : 4	6	0.4	485	5.5
0189_99	0 mg/kg	Day : 23	12	0.4	330	5.8
0190_99	0 mg/kg	Day : 4	8	0.5	441	5.9
0190_99	0 mg/kg	Day : 23	13	0.5	265	6.4
0191_99	37.5 mg/kg	Day : 4	8	0.5	246	5.7
0191_99	37.5 mg/kg	Day : 23	13	0.4	129	6.0

Experiment Number: 88105-99

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Species/Strain: Rat/Fischer 344

Time Report Requested: 04:34:44

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
0192_99	37.5 mg/kg	Day : 4	10	0.5	748	5.7
0192_99	37.5 mg/kg	Day : 23	16	0.4	247	6.7
0193_99	37.5 mg/kg	Day : 4	11	0.5	400	6.0
0193_99	37.5 mg/kg	Day : 23	12	0.4	160	6.3
0194_99	37.5 mg/kg	Day : 4	9	0.5	674	5.9
0194_99	37.5 mg/kg	Day : 23	15	0.4	348	6.0
0195_99	37.5 mg/kg	Day : 4	9	0.4	507	5.7
0195_99	37.5 mg/kg	Day : 23	16	0.5	268	6.4
0196_99	37.5 mg/kg	Day : 4	10	0.5	671	5.9
0196_99	37.5 mg/kg	Day : 23	15	0.5	154	6.4
0197_99	37.5 mg/kg	Day : 4	10	0.4	251	5.6
0197_99	37.5 mg/kg	Day : 23	12	0.4	170	6.1
0198_99	37.5 mg/kg	Day : 4	9	0.4	482	5.7
0198_99	37.5 mg/kg	Day : 23	14	0.4	437	6.3
0199_99	37.5 mg/kg	Day : 4	12	0.5	496	5.9
0199_99	37.5 mg/kg	Day : 23	16	0.4	513	6.3
0200_99	37.5 mg/kg	Day : 4	11	0.5	312	5.9
0200_99	37.5 mg/kg	Day : 23	16	0.4	205	6.2
0201_99	75 mg/kg	Day : 4	11	0.5	264	5.7
0201_99	75 mg/kg	Day : 23	14	0.4	200	6.3
0202_99	75 mg/kg	Day : 4	9	0.4	447	5.8
0202_99	75 mg/kg	Day : 23	14	0.5	320	6.1

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

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
0203_99	75 mg/kg	Day : 4	8	0.5	475	6.0
0203_99	75 mg/kg	Day : 23	17	0.5	600	6.7
0204_99	75 mg/kg	Day : 4	8	0.4	389	5.5
0204_99	75 mg/kg	Day : 23	14	0.4	1208	6.0
0205_99	75 mg/kg	Day : 4	8	0.5	756	5.7
0205_99	75 mg/kg	Day : 23	14	0.5	321	6.2
0206_99	75 mg/kg	Day : 4	10	0.5	457	5.4
0206_99	75 mg/kg	Day : 23	19	0.3	849	6.2
0207_99	75 mg/kg	Day : 4	7	0.5	305	5.6
0207_99	75 mg/kg	Day : 23	12	0.4	637	6.1
0208_99	75 mg/kg	Day : 4	12	0.5	325	6.0
0208_99	75 mg/kg	Day : 23	14	0.4	382	6.2
0209_99	75 mg/kg	Day : 4	12	0.5	498	5.8
0209_99	75 mg/kg	Day : 23	14	0.4	151	6.2
0210_99	75 mg/kg	Day : 4	9	0.5	533	5.9
0210_99	75 mg/kg	Day : 23	16	0.5	413	6.3
0211_99	150 mg/kg	Day : 4	10	0.5	513	5.6
0211_99	150 mg/kg	Day : 23	13	0.4	271	6.1
0212_99	150 mg/kg	Day : 4	10	0.5	707	5.7
0212_99	150 mg/kg	Day : 23	13	0.4	478	6.0
0213_99	150 mg/kg	Day : 4	6	0.5	238	5.8
0213_99	150 mg/kg	Day : 23	13	0.4	480	6.2

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

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
0214_99	150 mg/kg	Day : 4	9	0.4	257	5.5
0214_99	150 mg/kg	Day : 23	12	0.4	455	5.9
0215_99	150 mg/kg	Day : 4	13	0.5	728	6.2
0215_99	150 mg/kg	Day : 23	12	0.4	418	5.8
0216_99	150 mg/kg	Day : 4	13	0.5	390	5.8
0216_99	150 mg/kg	Day : 23	11	0.4	302	6.2
0217_99	150 mg/kg	Day : 4	11	0.4	445	5.5
0217_99	150 mg/kg	Day : 23	15	0.5	320	6.2
0218_99	150 mg/kg	Day : 4	12	0.5	517	5.8
0218_99	150 mg/kg	Day : 23	12	0.5	380	6.1
0219_99	150 mg/kg	Day : 4	14	0.5	486	6.1
0219_99	150 mg/kg	Day : 23	15	0.4	311	6.1
0220_99	150 mg/kg	Day : 4	10	0.5	339	5.9
0220_99	150 mg/kg	Day : 23	12	0.5	361	6.1
0221_99	300 mg/kg	Day : 4	9	0.5	982	5.9
0221_99	300 mg/kg	Day : 23	14	0.4	366	6.4
0222_99	300 mg/kg	Day : 4	9	0.5	350	5.6
0222_99	300 mg/kg	Day : 23	13	0.4	195	6.0
0223_99	300 mg/kg	Day : 4	10	0.4	1067	5.4
0223_99	300 mg/kg	Day : 23	11	0.4	739	6.0
0224_99	300 mg/kg	Day : 4	10	0.5	306	6.2
0224_99	300 mg/kg	Day : 23	14	0.4	101	6.5

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:44

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
0225_99	300 mg/kg	Day : 4	9	0.5	661	6.0
0225_99	300 mg/kg	Day : 23	10	0.4	803	5.8
0226_99	300 mg/kg	Day : 4	11	0.4	835	5.7
0226_99	300 mg/kg	Day : 23	16	0.5	381	6.7
0227_99	300 mg/kg	Day : 4	8	0.4	370	6.0
0227_99	300 mg/kg	Day : 23	15	0.4	553	6.2
0228_99	300 mg/kg	Day : 4	18	0.5	812	6.0
0228_99	300 mg/kg	Day : 23	14	0.5	331	6.6
0229_99	300 mg/kg	Day : 4	9	0.5	365	5.5
0229_99	300 mg/kg	Day : 23	12	0.5	237	6.4
0230_99	300 mg/kg	Day : 4	9	0.4	372	5.8
0230_99	300 mg/kg	Day : 23	11	0.4	178	6.6
0231_99	600 mg/kg	Day : 4	8	0.5	201	5.7
0231_99	600 mg/kg	Day : 23	13	0.5	383	6.3
0232_99	600 mg/kg	Day : 4	10	0.4	914	5.4
0232_99	600 mg/kg	Day : 23	14	0.4	724	6.2
0233_99	600 mg/kg	Day : 4	7	0.4	672	5.7
0233_99	600 mg/kg	Day : 23	14	0.5	271	6.0
0234_99	600 mg/kg	Day : 4	7	0.4	1040	5.8
0234_99	600 mg/kg	Day : 23	12	0.4	653	6.3
0235_99	600 mg/kg	Day : 4	11	0.4	530	6.1
0235_99	600 mg/kg	Day : 23	14	0.4	367	6.2

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:45

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
0236_99	600 mg/kg	Day : 4	7	0.4	488	5.8
0236_99	600 mg/kg	Day : 23	15	0.4	396	6.4
0237_99	600 mg/kg	Day : 4	10	0.4	396	6.0
0237_99	600 mg/kg	Day : 23	9	0.4	191	6.3
0238_99	600 mg/kg	Day : 4	9	0.5	279	5.9
0238_99	600 mg/kg	Day : 23	13	0.4	177	6.4
0239_99	600 mg/kg	Day : 4	9	0.5	347	6.0
0239_99	600 mg/kg	Day : 23	9	0.4	434	6.3
0240_99	600 mg/kg	Day : 4	9	0.5	223	6.0
0240_99	600 mg/kg	Day : 23	15	0.4	284	6.6

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:45

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0181_99	0 mg/kg	Day : 4	23
0181_99	0 mg/kg	Day : 23	17
0182_99	0 mg/kg	Day : 4	19
0182_99	0 mg/kg	Day : 23	17
0183_99	0 mg/kg	Day : 4	18
0183_99	0 mg/kg	Day : 23	16
0184_99	0 mg/kg	Day : 4	22
0184_99	0 mg/kg	Day : 23	15
0185_99	0 mg/kg	Day : 4	19
0185_99	0 mg/kg	Day : 23	16
0186_99	0 mg/kg	Day : 4	17
0186_99	0 mg/kg	Day : 23	17
0187_99	0 mg/kg	Day : 4	19
0187_99	0 mg/kg	Day : 23	13
0188_99	0 mg/kg	Day : 4	23
0188_99	0 mg/kg	Day : 23	17
0189_99	0 mg/kg	Day : 4	15
0189_99	0 mg/kg	Day : 23	17
0190_99	0 mg/kg	Day : 4	21
0190_99	0 mg/kg	Day : 23	18
0191_99	37.5 mg/kg	Day : 4	20
0191_99	37.5 mg/kg	Day : 23	17



Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:45

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0192_99	37.5 mg/kg	Day : 4	19
0192_99	37.5 mg/kg	Day : 23	18
0193_99	37.5 mg/kg	Day : 4	24
0193_99	37.5 mg/kg	Day : 23	13
0194_99	37.5 mg/kg	Day : 4	17
0194_99	37.5 mg/kg	Day : 23	21
0195_99	37.5 mg/kg	Day : 4	18
0195_99	37.5 mg/kg	Day : 23	15
0196_99	37.5 mg/kg	Day : 4	27
0196_99	37.5 mg/kg	Day : 23	14
0197_99	37.5 mg/kg	Day : 4	15
0197_99	37.5 mg/kg	Day : 23	14
0198_99	37.5 mg/kg	Day : 4	17
0198_99	37.5 mg/kg	Day : 23	27
0199_99	37.5 mg/kg	Day : 4	23
0199_99	37.5 mg/kg	Day : 23	18
0200_99	37.5 mg/kg	Day : 4	25
0200_99	37.5 mg/kg	Day : 23	18
0201_99	75 mg/kg	Day : 4	20
0201_99	75 mg/kg	Day : 23	18
0202_99	75 mg/kg	Day : 4	19
0202_99	75 mg/kg	Day : 23	18

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:45

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0203_99	75 mg/kg	Day : 4	21
0203_99	75 mg/kg	Day : 23	18
0204_99	75 mg/kg	Day : 4	19
0204_99	75 mg/kg	Day : 23	15
0205_99	75 mg/kg	Day : 4	27
0205_99	75 mg/kg	Day : 23	17
0206_99	75 mg/kg	Day : 4	20
0206_99	75 mg/kg	Day : 23	30
0207_99	75 mg/kg	Day : 4	19
0207_99	75 mg/kg	Day : 23	18
0208_99	75 mg/kg	Day : 4	19
0208_99	75 mg/kg	Day : 23	17
0209_99	75 mg/kg	Day : 4	18
0209_99	75 mg/kg	Day : 23	19
0210_99	75 mg/kg	Day : 4	19
0210_99	75 mg/kg	Day : 23	21
0211_99	150 mg/kg	Day : 4	19
0211_99	150 mg/kg	Day : 23	15
0212_99	150 mg/kg	Day : 4	25
0212_99	150 mg/kg	Day : 23	16
0213_99	150 mg/kg	Day : 4	19
0213_99	150 mg/kg	Day : 23	20

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:45

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0214_99	150 mg/kg	Day : 4	16
0214_99	150 mg/kg	Day : 23	23
0215_99	150 mg/kg	Day : 4	21
0215_99	150 mg/kg	Day : 23	15
0216_99	150 mg/kg	Day : 4	18
0216_99	150 mg/kg	Day : 23	18
0217_99	150 mg/kg	Day : 4	21
0217_99	150 mg/kg	Day : 23	20
0218_99	150 mg/kg	Day : 4	20
0218_99	150 mg/kg	Day : 23	19
0219_99	150 mg/kg	Day : 4	22
0219_99	150 mg/kg	Day : 23	19
0220_99	150 mg/kg	Day : 4	21
0220_99	150 mg/kg	Day : 23	19
0221_99	300 mg/kg	Day : 4	19
0221_99	300 mg/kg	Day : 23	20
0222_99	300 mg/kg	Day : 4	24
0222_99	300 mg/kg	Day : 23	17
0223_99	300 mg/kg	Day : 4	18
0223_99	300 mg/kg	Day : 23	23
0224_99	300 mg/kg	Day : 4	21
0224_99	300 mg/kg	Day : 23	14

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:45

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0225_99	300 mg/kg	Day : 4	19
0225_99	300 mg/kg	Day : 23	16
0226_99	300 mg/kg	Day : 4	17
0226_99	300 mg/kg	Day : 23	17
0227_99	300 mg/kg	Day : 4	19
0227_99	300 mg/kg	Day : 23	17
0228_99	300 mg/kg	Day : 4	18
0228_99	300 mg/kg	Day : 23	17
0229_99	300 mg/kg	Day : 4	18
0229_99	300 mg/kg	Day : 23	17
0230_99	300 mg/kg	Day : 4	19
0230_99	300 mg/kg	Day : 23	19
0231_99	600 mg/kg	Day : 4	19
0231_99	600 mg/kg	Day : 23	17
0232_99	600 mg/kg	Day : 4	18
0232_99	600 mg/kg	Day : 23	17
0233_99	600 mg/kg	Day : 4	26
0233_99	600 mg/kg	Day : 23	17
0234_99	600 mg/kg	Day : 4	18
0234_99	600 mg/kg	Day : 23	23
0235_99	600 mg/kg	Day : 4	18
0235_99	600 mg/kg	Day : 23	18

Experiment Number: 88105-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 04:34:45

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0236_99	600 mg/kg	Day : 4	19
0236_99	600 mg/kg	Day : 23	17
0237_99	600 mg/kg	Day : 4	19
0237_99	600 mg/kg	Day : 23	19
0238_99	600 mg/kg	Day : 4	22
0238_99	600 mg/kg	Day : 23	16
0239_99	600 mg/kg	Day : 4	20
0239_99	600 mg/kg	Day : 23	20
0240_99	600 mg/kg	Day : 4	22
0240_99	600 mg/kg	Day : 23	17

\*\* END OF REPORT \*\*