

**Experiment Number:** 87003-99

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

**P42: Clinical Chemistry Data**

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

**Time Report Requested:** 05:27:28

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

**Lab:** NA

**C Number:** C87003

**Cage Range:** All

**Date Range:** All

**Reasons For Removal:** All

**Removal Date Range:** All

**Treatment Groups:** All

**Study Gender:** Both

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:28

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	3.7	871	75	33
0121_99	0 mg/kg	Day : 23	5.2	763	69	25
0122_99	0 mg/kg	Day : 4	4.1	750	70	28
0122_99	0 mg/kg	Day : 23	4.8	563	59	32
0123_99	0 mg/kg	Day : 4	4.0	831	67	15
0123_99	0 mg/kg	Day : 23	4.4	547	43	12
0124_99	0 mg/kg	Day : 4	4.1	772	67	42
0124_99	0 mg/kg	Day : 23	4.6	584	59	44
0125_99	0 mg/kg	Day : 4	4.0	771	74	23
0125_99	0 mg/kg	Day : 23	5.0	611	64	22
0126_99	0 mg/kg	Day : 4	4.0	684	66	23
0126_99	0 mg/kg	Day : 23	4.5	482	50	15
0127_99	0 mg/kg	Day : 4	3.9	738	74	17
0127_99	0 mg/kg	Day : 23	4.6	549	54	22
0128_99	0 mg/kg	Day : 4	3.9	871	68	18
0128_99	0 mg/kg	Day : 23	4.4	656	47	36
0129_99	0 mg/kg	Day : 4	4.2	958	79	17
0129_99	0 mg/kg	Day : 23	5.1	771	58	28
0130_99	0 mg/kg	Day : 4	3.8	815	73	15
0130_99	0 mg/kg	Day : 23	4.4	555	50	15
0131_99	16 mg/kg	Day : 4	4.0	839	69	21
0131_99	16 mg/kg	Day : 23	4.7	610	45	15

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:28

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	16 mg/kg	Day : 4	3.9	877	90	19
0132_99	16 mg/kg	Day : 23	4.7	572	45	28
0133_99	16 mg/kg	Day : 4	3.8	918	70	15
0133_99	16 mg/kg	Day : 23	4.7	578	46	27
0134_99	16 mg/kg	Day : 4	3.9	851	84	18
0134_99	16 mg/kg	Day : 23	4.8	630	47	18
0135_99	16 mg/kg	Day : 4	3.9	751	70	15
0135_99	16 mg/kg	Day : 23	4.9	659	52	15
0136_99	16 mg/kg	Day : 4	4.1	784	69	26
0136_99	16 mg/kg	Day : 23	4.6	535	48	30
0137_99	16 mg/kg	Day : 4	3.6	938	72	22
0137_99	16 mg/kg	Day : 23	5.0	700	54	18
0138_99	16 mg/kg	Day : 4	3.8	818	79	18
0138_99	16 mg/kg	Day : 23	5.0	644	50	27
0139_99	16 mg/kg	Day : 4	3.9	796	68	17
0139_99	16 mg/kg	Day : 23	5.0	654	51	23
0140_99	16 mg/kg	Day : 4	3.7	824	72	32
0140_99	16 mg/kg	Day : 23	4.7	605	44	29
0141_99	32 mg/kg	Day : 4	3.8	830	76	24
0141_99	32 mg/kg	Day : 23	4.7	647	50	28
0142_99	32 mg/kg	Day : 4	3.8	778	68	31
0142_99	32 mg/kg	Day : 23	4.3	552	42	30

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:28

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	32 mg/kg	Day : 23	4.3	552	42	30
0143_99	32 mg/kg	Day : 4	3.7	823	85	25
0143_99	32 mg/kg	Day : 23	4.2	598	47	28
0144_99	32 mg/kg	Day : 4	3.7	883	79	29
0144_99	32 mg/kg	Day : 23	4.5	626	53	26
0145_99	32 mg/kg	Day : 4	4.0	756	63	18
0145_99	32 mg/kg	Day : 23	4.5	566	48	17
0146_99	32 mg/kg	Day : 4	3.8	804	74	17
0146_99	32 mg/kg	Day : 23	4.6	557	42	16
0147_99	32 mg/kg	Day : 4	4.1	784	71	35
0147_99	32 mg/kg	Day : 23	4.3	538	39	35
0148_99	32 mg/kg	Day : 4	4.1	807	71	16
0148_99	32 mg/kg	Day : 23	4.6	640	53	26
0149_99	32 mg/kg	Day : 4	4.0	772	67	29
0149_99	32 mg/kg	Day : 23	4.5	583	47	30
0150_99	32 mg/kg	Day : 4	3.7	881	75	26
0150_99	32 mg/kg	Day : 23	5.0	779	60	30
0151_99	64 mg/kg	Day : 4	3.9	830	73	21
0151_99	64 mg/kg	Day : 23	4.4	588	45	18
0152_99	64 mg/kg	Day : 4	4.0	809	70	21
0152_99	64 mg/kg	Day : 23	4.8	614	55	26
0153_99	64 mg/kg	Day : 4	3.6	835	80	18

## 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	64 mg/kg	Day : 23	4.6	639	47	19
0154_99	64 mg/kg	Day : 4	4.1	819	82	22
0154_99	64 mg/kg	Day : 23	4.8	657	52	22
0155_99	64 mg/kg	Day : 4	3.7	916	71	34
0155_99	64 mg/kg	Day : 23	4.9	685	57	17
0156_99	64 mg/kg	Day : 4	3.8	802	66	14
0156_99	64 mg/kg	Day : 23	4.5	616	52	18
0157_99	64 mg/kg	Day : 4	4.0	721	61	17
0157_99	64 mg/kg	Day : 23	4.6	555	51	19
0158_99	64 mg/kg	Day : 4	3.8	842	71	18
0158_99	64 mg/kg	Day : 23	4.6	649	52	26
0159_99	64 mg/kg	Day : 4	4.0	840	71	25
0159_99	64 mg/kg	Day : 23	4.5	596	46	19
0160_99	64 mg/kg	Day : 4	4.0	812	76	19
0160_99	64 mg/kg	Day : 23	4.8	626	51	15
0161_99	125 mg/kg	Day : 4	4.1	851	68	24
0161_99	125 mg/kg	Day : 23	4.7	587	46	16
0162_99	125 mg/kg	Day : 4	4.0	815	72	19
0162_99	125 mg/kg	Day : 23	5.0	664	46	25
0163_99	125 mg/kg	Day : 4	3.8	810	71	16
0163_99	125 mg/kg	Day : 23	5.0	605	49	15
0164_99	125 mg/kg	Day : 4	3.9	839	67	16

## 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	125 mg/kg	Day : 4	3.9	839	67	16
0164_99	125 mg/kg	Day : 23	4.8	542	48	32
0165_99	125 mg/kg	Day : 4	3.9	802	77	16
0165_99	125 mg/kg	Day : 23	4.9	581	64	19
0166_99	125 mg/kg	Day : 4	4.0	865	72	30
0166_99	125 mg/kg	Day : 23	4.8	612	54	34
0167_99	125 mg/kg	Day : 4	3.9	841	69	19
0167_99	125 mg/kg	Day : 23	4.7	617	47	23
0168_99	125 mg/kg	Day : 4	4.0	868	67	21
0168_99	125 mg/kg	Day : 23	4.8	672	55	30
0169_99	125 mg/kg	Day : 4	4.0	810	72	29
0169_99	125 mg/kg	Day : 23	4.9	680	55	22
0170_99	125 mg/kg	Day : 4	4.1	980	71	12
0170_99	125 mg/kg	Day : 23	4.5	584	45	25
0171_99	250 mg/kg	Day : 4	3.7	865	78	19
0171_99	250 mg/kg	Day : 23	4.7	654	65	14
0172_99	250 mg/kg	Day : 4	3.9	863	71	18
0172_99	250 mg/kg	Day : 23	4.5	578	50	22
0173_99	250 mg/kg	Day : 4	4.1	912	72	24
0173_99	250 mg/kg	Day : 23	4.6	627	53	34
0174_99	250 mg/kg	Day : 4	4.1	767	70	18
0174_99	250 mg/kg	Day : 23	5.0	693	52	18

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:28

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	250 mg/kg	Day : 4	3.9	796	67	28
0175_99	250 mg/kg	Day : 23	4.5	569	48	28
0176_99	250 mg/kg	Day : 4	4.0	799	67	16
0176_99	250 mg/kg	Day : 23	4.6	608	51	29
0177_99	250 mg/kg	Day : 4	3.8	871	70	23
0177_99	250 mg/kg	Day : 23	4.5	623	51	18
0178_99	250 mg/kg	Day : 4	3.6	895	74	18
0178_99	250 mg/kg	Day : 23	4.7	658	48	30
0179_99	250 mg/kg	Day : 4	3.9	892	62	25
0179_99	250 mg/kg	Day : 23	4.6	630	47	28
0180_99	250 mg/kg	Day : 4	4.0	939	77	20
0180_99	250 mg/kg	Day : 23	4.8	739	59	25

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0121_99	0 mg/kg	Day : 4	10	369	0.4	4.8
0121_99	0 mg/kg	Day : 23	15	415	0.5	7.3
0122_99	0 mg/kg	Day : 4	10	844	0.4	5.1
0122_99	0 mg/kg	Day : 23	13	246	0.5	6.6
0123_99	0 mg/kg	Day : 4	9	320	0.4	5.0
0123_99	0 mg/kg	Day : 23	13	146	0.5	5.9
0124_99	0 mg/kg	Day : 4	9	405	0.4	5.3
0124_99	0 mg/kg	Day : 23	13	172	0.4	6.2
0125_99	0 mg/kg	Day : 4	12	574	0.4	5.0
0125_99	0 mg/kg	Day : 23	14	255	0.5	6.9
0126_99	0 mg/kg	Day : 4	9	475	0.4	5.2
0126_99	0 mg/kg	Day : 23	13	175	0.5	6.0
0127_99	0 mg/kg	Day : 4	10	309	0.4	5.0
0127_99	0 mg/kg	Day : 23	13	133	0.5	6.2
0128_99	0 mg/kg	Day : 4	11	404	0.4	5.1
0128_99	0 mg/kg	Day : 23	12	168	0.4	6.0
0129_99	0 mg/kg	Day : 4	10	446	0.5	5.2
0129_99	0 mg/kg	Day : 23	14	1275	0.5	7.0
0130_99	0 mg/kg	Day : 4	8	452	0.4	4.8
0130_99	0 mg/kg	Day : 23	15	255	0.4	5.9
0131_99	16 mg/kg	Day : 4	8	266	0.4	5.2
0131_99	16 mg/kg	Day : 23	13	149	0.4	6.2



Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0132_99	16 mg/kg	Day : 4	9	2143	0.4	5.2
0132_99	16 mg/kg	Day : 23	13	149	0.5	6.3
0133_99	16 mg/kg	Day : 4	10	613	0.4	5.0
0133_99	16 mg/kg	Day : 23	14	140	0.4	6.3
0134_99	16 mg/kg	Day : 4	10	1050	0.4	5.1
0134_99	16 mg/kg	Day : 23	14	264	0.5	6.5
0135_99	16 mg/kg	Day : 4	7	480	0.5	5.1
0135_99	16 mg/kg	Day : 23	14	170	0.5	6.8
0136_99	16 mg/kg	Day : 4	9	389	0.4	5.3
0136_99	16 mg/kg	Day : 23	13	139	0.4	6.2
0137_99	16 mg/kg	Day : 4	7	499	0.4	4.9
0137_99	16 mg/kg	Day : 23	13	199	0.5	6.6
0138_99	16 mg/kg	Day : 4	9	400	0.4	4.9
0138_99	16 mg/kg	Day : 23	14	187	0.5	6.8
0139_99	16 mg/kg	Day : 4	9	364	0.4	5.0
0139_99	16 mg/kg	Day : 23	13	194	0.5	7.0
0140_99	16 mg/kg	Day : 4	8	420	0.4	4.8
0140_99	16 mg/kg	Day : 23	13	174	0.4	6.5
0141_99	32 mg/kg	Day : 4	10	422	0.4	4.8
0141_99	32 mg/kg	Day : 23	13	297	0.4	6.5
0142_99	32 mg/kg	Day : 4	10	551	0.4	4.9
0142_99	32 mg/kg	Day : 23	12	135	0.5	5.7

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:28

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0143_99	32 mg/kg	Day : 4	9	358	0.4	4.8
0143_99	32 mg/kg	Day : 23	10	176	0.4	5.8
0144_99	32 mg/kg	Day : 4	11	335	0.4	4.7
0144_99	32 mg/kg	Day : 23	10	144	0.4	6.0
0145_99	32 mg/kg	Day : 4	9	448	0.4	5.2
0145_99	32 mg/kg	Day : 23	10	133	0.4	6.0
0146_99	32 mg/kg	Day : 4	10	440	0.4	5.0
0146_99	32 mg/kg	Day : 23	12	197	0.4	6.1
0147_99	32 mg/kg	Day : 4	10	457	0.5	5.3
0147_99	32 mg/kg	Day : 23	14	206	0.5	5.7
0148_99	32 mg/kg	Day : 4	8	378	0.4	5.3
0148_99	32 mg/kg	Day : 23	9	159	0.5	6.1
0149_99	32 mg/kg	Day : 4	9	402	0.4	5.1
0149_99	32 mg/kg	Day : 23	10	148	0.5	6.0
0150_99	32 mg/kg	Day : 4	9	342	0.4	4.7
0150_99	32 mg/kg	Day : 23	11	407	0.5	6.9
0151_99	64 mg/kg	Day : 4	11	387	0.4	4.9
0151_99	64 mg/kg	Day : 23	11	338	0.5	5.9
0152_99	64 mg/kg	Day : 4	9	368	0.4	5.3
0152_99	64 mg/kg	Day : 23	11	160	0.5	6.7
0153_99	64 mg/kg	Day : 4	10	218	0.4	4.8
0153_99	64 mg/kg	Day : 23	12	165	0.4	6.3

Experiment Number: 87003-99

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Species/Strain: Rat/Fischer 344

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0154_99	64 mg/kg	Day : 4	11	687	0.4	5.3
0154_99	64 mg/kg	Day : 23	13	247	0.5	6.3
0155_99	64 mg/kg	Day : 4	6	338	0.4	4.9
0155_99	64 mg/kg	Day : 23	10	160	0.5	6.7
0156_99	64 mg/kg	Day : 4	8	347	0.4	4.9
0156_99	64 mg/kg	Day : 23	11	345	0.4	6.1
0157_99	64 mg/kg	Day : 4	8	244	0.4	5.1
0157_99	64 mg/kg	Day : 23	10	165	0.4	6.3
0158_99	64 mg/kg	Day : 4	12	478	0.4	4.8
0158_99	64 mg/kg	Day : 23	13	297	0.5	6.3
0159_99	64 mg/kg	Day : 4	9	322	0.4	5.0
0159_99	64 mg/kg	Day : 23	13	157	0.4	6.0
0160_99	64 mg/kg	Day : 4	9	380	0.5	5.1
0160_99	64 mg/kg	Day : 23	15	249	0.5	6.4
0161_99	125 mg/kg	Day : 4	9	318	0.4	5.4
0161_99	125 mg/kg	Day : 23	11	158	0.5	6.3
0162_99	125 mg/kg	Day : 4	9	378	0.4	4.9
0162_99	125 mg/kg	Day : 23	11	240	0.5	6.9
0163_99	125 mg/kg	Day : 4	8	411	0.4	5.0
0163_99	125 mg/kg	Day : 23	13	215	0.5	6.7
0164_99	125 mg/kg	Day : 4	8	341	0.4	5.0
0164_99	125 mg/kg	Day : 23	14	155	0.5	6.4

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0165_99	125 mg/kg	Day : 4	7	418	0.4	5.1
0165_99	125 mg/kg	Day : 23	11	267	0.5	6.0
0166_99	125 mg/kg	Day : 4	10	407	0.4	5.0
0166_99	125 mg/kg	Day : 23	10	200	0.5	6.5
0167_99	125 mg/kg	Day : 4	10	495	0.4	5.0
0167_99	125 mg/kg	Day : 23	13	153	0.5	6.3
0168_99	125 mg/kg	Day : 4	11	336	0.4	5.2
0168_99	125 mg/kg	Day : 23	13	225	0.5	6.6
0169_99	125 mg/kg	Day : 4	9	401	0.5	5.2
0169_99	125 mg/kg	Day : 23	14	485	0.5	6.8
0170_99	125 mg/kg	Day : 4	11	435	0.5	5.3
0170_99	125 mg/kg	Day : 23	15	298	0.4	6.0
0171_99	250 mg/kg	Day : 4	7	889	0.4	4.9
0171_99	250 mg/kg	Day : 23	13	149	0.5	6.0
0172_99	250 mg/kg	Day : 4	8	408	0.4	4.9
0172_99	250 mg/kg	Day : 23	12	135	0.5	6.2
0173_99	250 mg/kg	Day : 4	12	479	0.4	5.2
0173_99	250 mg/kg	Day : 23	12	352	0.4	6.2
0174_99	250 mg/kg	Day : 4	10	332	0.4	5.2
0174_99	250 mg/kg	Day : 23	12	160	0.4	6.7
0175_99	250 mg/kg	Day : 4	9	346	0.4	5.1
0175_99	250 mg/kg	Day : 23	9	168	0.5	6.1

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0176_99	250 mg/kg	Day : 4	8	259	0.4	5.2
0176_99	250 mg/kg	Day : 23	13	461	0.4	6.2
0177_99	250 mg/kg	Day : 4	9	475	0.4	4.9
0177_99	250 mg/kg	Day : 23	12	186	0.5	6.3
0178_99	250 mg/kg	Day : 4	11	410	0.4	4.6
0178_99	250 mg/kg	Day : 23	11	136	0.5	6.4
0179_99	250 mg/kg	Day : 4	8	536	0.4	5.0
0179_99	250 mg/kg	Day : 23	11	162	0.5	6.2
0180_99	250 mg/kg	Day : 4	11	467	0.4	5.1
0180_99	250 mg/kg	Day : 23	10	181	0.5	6.8

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

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	17
0121_99	0 mg/kg	Day : 23	24
0122_99	0 mg/kg	Day : 4	9
0122_99	0 mg/kg	Day : 23	20
0123_99	0 mg/kg	Day : 4	16
0123_99	0 mg/kg	Day : 23	15
0124_99	0 mg/kg	Day : 4	14
0124_99	0 mg/kg	Day : 23	19
0125_99	0 mg/kg	Day : 4	16
0125_99	0 mg/kg	Day : 23	25
0126_99	0 mg/kg	Day : 4	16
0126_99	0 mg/kg	Day : 23	14
0127_99	0 mg/kg	Day : 4	16
0127_99	0 mg/kg	Day : 23	16
0128_99	0 mg/kg	Day : 4	16
0128_99	0 mg/kg	Day : 23	15
0129_99	0 mg/kg	Day : 4	17
0129_99	0 mg/kg	Day : 23	23
0130_99	0 mg/kg	Day : 4	17
0130_99	0 mg/kg	Day : 23	19
0131_99	16 mg/kg	Day : 4	17
0131_99	16 mg/kg	Day : 23	19

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0132_99	16 mg/kg	Day : 4	11
0132_99	16 mg/kg	Day : 23	18
0133_99	16 mg/kg	Day : 4	14
0133_99	16 mg/kg	Day : 23	16
0134_99	16 mg/kg	Day : 4	11
0134_99	16 mg/kg	Day : 23	21
0135_99	16 mg/kg	Day : 4	15
0135_99	16 mg/kg	Day : 23	19
0136_99	16 mg/kg	Day : 4	17
0136_99	16 mg/kg	Day : 23	17
0137_99	16 mg/kg	Day : 4	14
0137_99	16 mg/kg	Day : 23	18
0138_99	16 mg/kg	Day : 4	17
0138_99	16 mg/kg	Day : 23	19
0139_99	16 mg/kg	Day : 4	17
0139_99	16 mg/kg	Day : 23	21
0140_99	16 mg/kg	Day : 4	16
0140_99	16 mg/kg	Day : 23	19
0141_99	32 mg/kg	Day : 4	15
0141_99	32 mg/kg	Day : 23	21
0142_99	32 mg/kg	Day : 4	12
0142_99	32 mg/kg	Day : 23	13

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0143_99	32 mg/kg	Day : 4	14
0143_99	32 mg/kg	Day : 23	17
0144_99	32 mg/kg	Day : 4	15
0144_99	32 mg/kg	Day : 23	15
0145_99	32 mg/kg	Day : 4	16
0145_99	32 mg/kg	Day : 23	16
0146_99	32 mg/kg	Day : 4	15
0146_99	32 mg/kg	Day : 23	17
0147_99	32 mg/kg	Day : 4	15
0147_99	32 mg/kg	Day : 23	17
0148_99	32 mg/kg	Day : 4	17
0148_99	32 mg/kg	Day : 23	18
0149_99	32 mg/kg	Day : 4	14
0149_99	32 mg/kg	Day : 23	19
0150_99	32 mg/kg	Day : 4	16
0150_99	32 mg/kg	Day : 23	21
0151_99	64 mg/kg	Day : 4	16
0151_99	64 mg/kg	Day : 23	20
0152_99	64 mg/kg	Day : 4	15
0152_99	64 mg/kg	Day : 23	20
0153_99	64 mg/kg	Day : 4	17
0153_99	64 mg/kg	Day : 23	15



Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0154_99	64 mg/kg	Day : 4	10
0154_99	64 mg/kg	Day : 23	22
0155_99	64 mg/kg	Day : 4	17
0155_99	64 mg/kg	Day : 23	19
0156_99	64 mg/kg	Day : 4	15
0156_99	64 mg/kg	Day : 23	19
0157_99	64 mg/kg	Day : 4	17
0157_99	64 mg/kg	Day : 23	19
0158_99	64 mg/kg	Day : 4	13
0158_99	64 mg/kg	Day : 23	18
0159_99	64 mg/kg	Day : 4	16
0159_99	64 mg/kg	Day : 23	18
0160_99	64 mg/kg	Day : 4	18
0160_99	64 mg/kg	Day : 23	18
0161_99	125 mg/kg	Day : 4	19
0161_99	125 mg/kg	Day : 23	18
0162_99	125 mg/kg	Day : 4	16
0162_99	125 mg/kg	Day : 23	20
0163_99	125 mg/kg	Day : 4	16
0163_99	125 mg/kg	Day : 23	21
0164_99	125 mg/kg	Day : 4	15
0164_99	125 mg/kg	Day : 23	17

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0165_99	125 mg/kg	Day : 4	16
0165_99	125 mg/kg	Day : 23	18
0166_99	125 mg/kg	Day : 4	14
0166_99	125 mg/kg	Day : 23	20
0167_99	125 mg/kg	Day : 4	16
0167_99	125 mg/kg	Day : 23	19
0168_99	125 mg/kg	Day : 4	17
0168_99	125 mg/kg	Day : 23	17
0169_99	125 mg/kg	Day : 4	17
0169_99	125 mg/kg	Day : 23	23
0170_99	125 mg/kg	Day : 4	21
0170_99	125 mg/kg	Day : 23	21
0171_99	250 mg/kg	Day : 4	9
0171_99	250 mg/kg	Day : 23	22
0172_99	250 mg/kg	Day : 4	16
0172_99	250 mg/kg	Day : 23	16
0173_99	250 mg/kg	Day : 4	15
0173_99	250 mg/kg	Day : 23	22
0174_99	250 mg/kg	Day : 4	17
0174_99	250 mg/kg	Day : 23	20
0175_99	250 mg/kg	Day : 4	17
0175_99	250 mg/kg	Day : 23	16

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0176_99	250 mg/kg	Day : 4	15
0176_99	250 mg/kg	Day : 23	19
0177_99	250 mg/kg	Day : 4	14
0177_99	250 mg/kg	Day : 23	21
0178_99	250 mg/kg	Day : 4	16
0178_99	250 mg/kg	Day : 23	20
0179_99	250 mg/kg	Day : 4	12
0179_99	250 mg/kg	Day : 23	22
0180_99	250 mg/kg	Day : 4	17
0180_99	250 mg/kg	Day : 23	21

## 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	4.2	705	67	19
0181_99	0 mg/kg	Day : 23	4.6	458	44	12
0182_99	0 mg/kg	Day : 4	4.3	771	65	14
0182_99	0 mg/kg	Day : 23	4.4	487	47	24
0183_99	0 mg/kg	Day : 4	4.3	732	59	13
0183_99	0 mg/kg	Day : 23	5.5	698	56	29
0184_99	0 mg/kg	Day : 4	4.4	780	73	18
0184_99	0 mg/kg	Day : 23	4.5	517	49	12
0185_99	0 mg/kg	Day : 4	4.3	827	75	15
0185_99	0 mg/kg	Day : 23	4.7	545	53	25
0186_99	0 mg/kg	Day : 4	4.3	694	67	13
0186_99	0 mg/kg	Day : 23	4.7	467	57	26
0187_99	0 mg/kg	Day : 4	4.2	717	64	21
0187_99	0 mg/kg	Day : 23	4.6	463	45	19
0188_99	0 mg/kg	Day : 4	4.0	742	71	20
0188_99	0 mg/kg	Day : 23	4.3	467	55	26
0189_99	0 mg/kg	Day : 4	4.1	709	74	16
0189_99	0 mg/kg	Day : 23	4.7	516	57	19
0190_99	0 mg/kg	Day : 4	4.3	790	76	15
0190_99	0 mg/kg	Day : 23	4.5	559	56	27
0191_99	16 mg/kg	Day : 4	4.2	662	63	18
0191_99	16 mg/kg	Day : 23	4.8	485	46	35

## 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	16 mg/kg	Day : 4	4.1	766	67	17
0192_99	16 mg/kg	Day : 23	4.4	514	39	20
0193_99	16 mg/kg	Day : 4	4.1	718	62	13
0193_99	16 mg/kg	Day : 23	4.8	554	50	16
0194_99	16 mg/kg	Day : 4	4.5	744	73	21
0194_99	16 mg/kg	Day : 23	4.4	433	46	12
0195_99	16 mg/kg	Day : 4	4.3	693	64	17
0195_99	16 mg/kg	Day : 23	5.3	597	179	108
0196_99	16 mg/kg	Day : 4	4.1	677	65	16
0196_99	16 mg/kg	Day : 23	4.5	469	48	12
0197_99	16 mg/kg	Day : 4	4.3	621	60	11
0197_99	16 mg/kg	Day : 23	4.4	410	45	33
0198_99	16 mg/kg	Day : 4	4.0	760	73	25
0198_99	16 mg/kg	Day : 23	4.8	534	46	11
0199_99	16 mg/kg	Day : 4	3.9	728	74	36
0199_99	16 mg/kg	Day : 23	4.4	542	41	12
0200_99	16 mg/kg	Day : 4	4.4	754	80	18
0200_99	16 mg/kg	Day : 23	4.8	514	48	13
0201_99	32 mg/kg	Day : 4	4.4	779	70	21
0201_99	32 mg/kg	Day : 23	4.4	461	42	12
0202_99	32 mg/kg	Day : 4	4.0	769	72	15
0202_99	32 mg/kg	Day : 23	5.3	653	54	11

## 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	32 mg/kg	Day : 23	5.3	653	54	11
0203_99	32 mg/kg	Day : 4	4.4	740	63	15
0203_99	32 mg/kg	Day : 23	4.5	451	43	13
0204_99	32 mg/kg	Day : 4	4.3	707	66	28
0204_99	32 mg/kg	Day : 23	4.7	516	49	24
0205_99	32 mg/kg	Day : 4	4.2	726	70	18
0205_99	32 mg/kg	Day : 23	4.5	508	50	14
0206_99	32 mg/kg	Day : 4	4.3	724	68	19
0206_99	32 mg/kg	Day : 23	4.9	491	52	26
0207_99	32 mg/kg	Day : 4	4.3	715	75	21
0207_99	32 mg/kg	Day : 23	4.3	421	41	18
0208_99	32 mg/kg	Day : 4	4.2	704	67	15
0208_99	32 mg/kg	Day : 23	4.5	496	53	27
0209_99	32 mg/kg	Day : 4	4.3	711	70	18
0209_99	32 mg/kg	Day : 23	4.6	492	51	25
0210_99	32 mg/kg	Day : 4	4.2	653	61	27
0210_99	32 mg/kg	Day : 23	5.2	535	57	43
0211_99	64 mg/kg	Day : 4	4.3	734	62	23
0211_99	64 mg/kg	Day : 23	4.2	452	46	10
0212_99	64 mg/kg	Day : 4	4.2	774	69	18
0212_99	64 mg/kg	Day : 23	4.9	512	47	21
0213_99	64 mg/kg	Day : 4	4.2	703	57	21

## 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	64 mg/kg	Day : 23	4.7	449	44	11
0214_99	64 mg/kg	Day : 4	4.1	751	69	21
0214_99	64 mg/kg	Day : 23	4.5	547	44	17
0215_99	64 mg/kg	Day : 4	4.3	686	65	20
0215_99	64 mg/kg	Day : 23	4.6	460	45	16
0216_99	64 mg/kg	Day : 4	4.0	701	67	40
0216_99	64 mg/kg	Day : 23	5.1	566	111	60
0217_99	64 mg/kg	Day : 4	4.2	655	68	18
0217_99	64 mg/kg	Day : 23	4.6	463	47	16
0218_99	64 mg/kg	Day : 4	4.2	646	66	20
0218_99	64 mg/kg	Day : 23	4.7	512	46	13
0219_99	64 mg/kg	Day : 4	4.3	695	67	22
0219_99	64 mg/kg	Day : 23	4.5	480	47	13
0220_99	64 mg/kg	Day : 4	4.3	636	62	15
0220_99	64 mg/kg	Day : 23	4.8	516	51	16
0221_99	125 mg/kg	Day : 4	4.3	718	67	20
0221_99	125 mg/kg	Day : 23	4.6	467	46	12
0222_99	125 mg/kg	Day : 4	4.3	689	68	18
0222_99	125 mg/kg	Day : 23	4.7	521	46	16
0223_99	125 mg/kg	Day : 4	4.5	699	62	14
0223_99	125 mg/kg	Day : 23	4.7	452	43	22
0224_99	125 mg/kg	Day : 4	4.4	762	78	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
0224_99	125 mg/kg	Day : 4	4.4	762	78	24
0224_99	125 mg/kg	Day : 23	4.7	545	43	15
0225_99	125 mg/kg	Day : 4	4.1	707	73	36
0225_99	125 mg/kg	Day : 23	4.5	452	38	19
0226_99	125 mg/kg	Day : 4	4.1	752	73	19
0226_99	125 mg/kg	Day : 23	4.5	481	42	19
0227_99	125 mg/kg	Day : 4	4.5	784	76	22
0227_99	125 mg/kg	Day : 23	4.7	598	46	18
0228_99	125 mg/kg	Day : 4	4.3	694	64	17
0228_99	125 mg/kg	Day : 23	4.6	463	53	37
0229_99	125 mg/kg	Day : 4	4.1	734	68	18
0229_99	125 mg/kg	Day : 23	4.8	501	44	20
0230_99	125 mg/kg	Day : 4	4.3	711	69	19
0230_99	125 mg/kg	Day : 23	4.8	489	49	19
0231_99	250 mg/kg	Day : 4	4.3	749	72	45
0231_99	250 mg/kg	Day : 23	4.2	470	58	45
0232_99	250 mg/kg	Day : 4	4.7	745	72	23
0232_99	250 mg/kg	Day : 23	4.6	481	47	18
0233_99	250 mg/kg	Day : 4	4.2	782	63	19
0233_99	250 mg/kg	Day : 23	4.5	507	42	17
0234_99	250 mg/kg	Day : 4	4.2	646	70	29
0234_99	250 mg/kg	Day : 23	4.7	475	43	14



Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

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	250 mg/kg	Day : 4	4.2	765	74	22
0235_99	250 mg/kg	Day : 23	4.6	511	50	26
0236_99	250 mg/kg	Day : 4	4.3	671	57	16
0236_99	250 mg/kg	Day : 23	4.4	474	44	15
0237_99	250 mg/kg	Day : 4	4.5	697	70	18
0237_99	250 mg/kg	Day : 23	4.4	451	43	16
0238_99	250 mg/kg	Day : 4	4.3	723	70	20
0238_99	250 mg/kg	Day : 23	4.5	494	43	27
0239_99	250 mg/kg	Day : 4	4.2	743	63	16
0239_99	250 mg/kg	Day : 23	4.6	466	44	24
0240_99	250 mg/kg	Day : 4	4.2	741	70	18
0240_99	250 mg/kg	Day : 23	4.9	513	51	14

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0181_99	0 mg/kg	Day : 4	15	259	0.4	5.3
0181_99	0 mg/kg	Day : 23	12	117	0.4	6.0
0182_99	0 mg/kg	Day : 4	11	627	0.4	5.3
0182_99	0 mg/kg	Day : 23	12	134	0.4	5.6
0183_99	0 mg/kg	Day : 4	12	382	0.4	5.4
0183_99	0 mg/kg	Day : 23	19	221	0.5	7.6
0184_99	0 mg/kg	Day : 4	12	339	0.4	5.5
0184_99	0 mg/kg	Day : 23	15	138	0.4	5.6
0185_99	0 mg/kg	Day : 4	14	383	0.4	5.3
0185_99	0 mg/kg	Day : 23	17	173	0.4	6.2
0186_99	0 mg/kg	Day : 4	9	230	0.4	5.4
0186_99	0 mg/kg	Day : 23	17	147	0.4	5.9
0187_99	0 mg/kg	Day : 4	10	361	0.4	5.2
0187_99	0 mg/kg	Day : 23	17	139	0.4	5.8
0188_99	0 mg/kg	Day : 4	10	275	0.4	5.2
0188_99	0 mg/kg	Day : 23	16	144	0.4	5.4
0189_99	0 mg/kg	Day : 4	11	606	0.3	5.0
0189_99	0 mg/kg	Day : 23	16	155	0.5	5.8
0190_99	0 mg/kg	Day : 4	13	411	0.3	5.2
0190_99	0 mg/kg	Day : 23	17	275	0.4	5.8
0191_99	16 mg/kg	Day : 4	10	325	0.4	5.2
0191_99	16 mg/kg	Day : 23	18	169	0.5	6.1

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0192_99	16 mg/kg	Day : 4	9	392	0.3	5.1
0192_99	16 mg/kg	Day : 23	15	358	0.4	5.6
0193_99	16 mg/kg	Day : 4	8	233	0.4	5.2
0193_99	16 mg/kg	Day : 23	16	165	0.4	6.2
0194_99	16 mg/kg	Day : 4	12	239	0.3	5.7
0194_99	16 mg/kg	Day : 23	13	211	0.4	5.8
0195_99	16 mg/kg	Day : 4	11	336	0.4	5.4
0195_99	16 mg/kg	Day : 23	19	1343	0.6	6.9
0196_99	16 mg/kg	Day : 4	8	363	0.4	5.1
0196_99	16 mg/kg	Day : 23	13	141	0.4	5.8
0197_99	16 mg/kg	Day : 4	11	224	0.4	5.5
0197_99	16 mg/kg	Day : 23	14	168	0.4	5.8
0198_99	16 mg/kg	Day : 4	8	266	0.3	5.0
0198_99	16 mg/kg	Day : 23	17	219	0.4	6.2
0199_99	16 mg/kg	Day : 4	9	287	0.4	4.8
0199_99	16 mg/kg	Day : 23	17	118	0.4	5.9
0200_99	16 mg/kg	Day : 4	9	283	0.3	5.3
0200_99	16 mg/kg	Day : 23	14	155	0.4	6.1
0201_99	32 mg/kg	Day : 4	8	255	0.4	5.4
0201_99	32 mg/kg	Day : 23	14	111	0.4	5.7
0202_99	32 mg/kg	Day : 4	9	256	0.3	5.0
0202_99	32 mg/kg	Day : 23	17	161	0.4	7.0

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0203_99	32 mg/kg	Day : 4	11	236	0.4	5.4
0203_99	32 mg/kg	Day : 23	12	133	0.4	5.8
0204_99	32 mg/kg	Day : 4	9	335	0.3	5.4
0204_99	32 mg/kg	Day : 23	16	160	0.4	6.2
0205_99	32 mg/kg	Day : 4	8	375	0.4	5.3
0205_99	32 mg/kg	Day : 23	16	130	0.4	5.7
0206_99	32 mg/kg	Day : 4	8	266	0.4	5.4
0206_99	32 mg/kg	Day : 23	17	405	0.5	6.3
0207_99	32 mg/kg	Day : 4	10	349	0.4	5.4
0207_99	32 mg/kg	Day : 23	13	190	0.4	5.5
0208_99	32 mg/kg	Day : 4	11	259	0.4	5.5
0208_99	32 mg/kg	Day : 23	18	191	0.4	5.9
0209_99	32 mg/kg	Day : 4	10	302	0.4	5.4
0209_99	32 mg/kg	Day : 23	17	300	0.5	6.1
0210_99	32 mg/kg	Day : 4	6	241	0.4	5.2
0210_99	32 mg/kg	Day : 23	16	477	0.6	6.6
0211_99	64 mg/kg	Day : 4	6	569	0.4	5.5
0211_99	64 mg/kg	Day : 23	15	143	0.4	5.7
0212_99	64 mg/kg	Day : 4	8	299	0.4	5.2
0212_99	64 mg/kg	Day : 23	19	160	0.5	6.4
0213_99	64 mg/kg	Day : 4	6	257	0.3	5.4
0213_99	64 mg/kg	Day : 23	14	376	0.5	6.1

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0214_99	64 mg/kg	Day : 4	8	356	0.3	5.1
0214_99	64 mg/kg	Day : 23	16	215	0.4	5.9
0215_99	64 mg/kg	Day : 4	7	636	0.4	5.4
0215_99	64 mg/kg	Day : 23	14	178	0.4	6.0
0216_99	64 mg/kg	Day : 4	9	591	0.3	4.8
0216_99	64 mg/kg	Day : 23	18	NT	0.5	6.4
0217_99	64 mg/kg	Day : 4	10	414	0.4	5.3
0217_99	64 mg/kg	Day : 23	14	183	0.4	5.9
0218_99	64 mg/kg	Day : 4	9	349	0.3	5.1
0218_99	64 mg/kg	Day : 23	13	138	0.4	5.7
0219_99	64 mg/kg	Day : 4	9	296	0.3	5.3
0219_99	64 mg/kg	Day : 23	15	126	0.4	5.7
0220_99	64 mg/kg	Day : 4	11	423	0.4	5.4
0220_99	64 mg/kg	Day : 23	15	361	0.5	6.2
0221_99	125 mg/kg	Day : 4	11	354	0.4	5.4
0221_99	125 mg/kg	Day : 23	14	179	0.4	5.9
0222_99	125 mg/kg	Day : 4	9	604	0.3	5.2
0222_99	125 mg/kg	Day : 23	16	195	0.4	6.3
0223_99	125 mg/kg	Day : 4	9	333	0.4	5.6
0223_99	125 mg/kg	Day : 23	15	202	0.5	6.1
0224_99	125 mg/kg	Day : 4	9	304	0.4	5.5
0224_99	125 mg/kg	Day : 23	13	187	0.4	5.9

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0225_99	125 mg/kg	Day : 4	9	201	0.3	5.1
0225_99	125 mg/kg	Day : 23	16	161	0.4	5.8
0226_99	125 mg/kg	Day : 4	9	580	0.4	5.1
0226_99	125 mg/kg	Day : 23	13	172	0.4	5.7
0227_99	125 mg/kg	Day : 4	9	512	0.3	5.5
0227_99	125 mg/kg	Day : 23	13	211	0.4	6.0
0228_99	125 mg/kg	Day : 4	9	310	0.4	5.3
0228_99	125 mg/kg	Day : 23	13	158	0.4	6.0
0229_99	125 mg/kg	Day : 4	10	440	0.4	5.1
0229_99	125 mg/kg	Day : 23	13	158	0.4	6.4
0230_99	125 mg/kg	Day : 4	8	247	0.4	5.4
0230_99	125 mg/kg	Day : 23	14	175	0.4	6.4
0231_99	250 mg/kg	Day : 4	9	375	0.4	5.4
0231_99	250 mg/kg	Day : 23	12	135	0.4	5.4
0232_99	250 mg/kg	Day : 4	10	280	0.4	5.8
0232_99	250 mg/kg	Day : 23	14	147	0.3	5.9
0233_99	250 mg/kg	Day : 4	8	440	0.4	5.1
0233_99	250 mg/kg	Day : 23	12	133	0.4	5.5
0234_99	250 mg/kg	Day : 4	9	208	0.4	5.2
0234_99	250 mg/kg	Day : 23	13	160	0.4	5.9
0235_99	250 mg/kg	Day : 4	9	525	0.4	5.2
0235_99	250 mg/kg	Day : 23	15	155	0.5	5.9

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:29

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatine Kinase IU per L	Creatinine U per L	Protein Total g per dL
0236_99	250 mg/kg	Day : 4	8	267	0.4	5.4
0236_99	250 mg/kg	Day : 23	14	155	0.4	5.7
0237_99	250 mg/kg	Day : 4	12	354	0.4	5.7
0237_99	250 mg/kg	Day : 23	15	137	0.4	5.6
0238_99	250 mg/kg	Day : 4	9	272	0.4	5.4
0238_99	250 mg/kg	Day : 23	13	128	0.4	5.9
0239_99	250 mg/kg	Day : 4	8	525	0.4	5.3
0239_99	250 mg/kg	Day : 23	15	209	.0.4	5.9
0240_99	250 mg/kg	Day : 4	8	415	0.4	5.3
0240_99	250 mg/kg	Day : 23	18	236	0.4	6.4

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:30

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	17
0181_99	0 mg/kg	Day : 23	18
0182_99	0 mg/kg	Day : 4	14
0182_99	0 mg/kg	Day : 23	14
0183_99	0 mg/kg	Day : 4	16
0183_99	0 mg/kg	Day : 23	29
0184_99	0 mg/kg	Day : 4	18
0184_99	0 mg/kg	Day : 23	13
0185_99	0 mg/kg	Day : 4	21
0185_99	0 mg/kg	Day : 23	17
0186_99	0 mg/kg	Day : 4	17
0186_99	0 mg/kg	Day : 23	17
0187_99	0 mg/kg	Day : 4	20
0187_99	0 mg/kg	Day : 23	15
0188_99	0 mg/kg	Day : 4	18
0188_99	0 mg/kg	Day : 23	15
0189_99	0 mg/kg	Day : 4	14
0189_99	0 mg/kg	Day : 23	17
0190_99	0 mg/kg	Day : 4	20
0190_99	0 mg/kg	Day : 23	16
0191_99	16 mg/kg	Day : 4	17
0191_99	16 mg/kg	Day : 23	23



Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:30

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0192_99	16 mg/kg	Day : 4	17
0192_99	16 mg/kg	Day : 23	18
0193_99	16 mg/kg	Day : 4	17
0193_99	16 mg/kg	Day : 23	19
0194_99	16 mg/kg	Day : 4	18
0194_99	16 mg/kg	Day : 23	15
0195_99	16 mg/kg	Day : 4	19
0195_99	16 mg/kg	Day : 23	NTa
0196_99	16 mg/kg	Day : 4	17
0196_99	16 mg/kg	Day : 23	16
0197_99	16 mg/kg	Day : 4	17
0197_99	16 mg/kg	Day : 23	19
0198_99	16 mg/kg	Day : 4	16
0198_99	16 mg/kg	Day : 23	17
0199_99	16 mg/kg	Day : 4	19
0199_99	16 mg/kg	Day : 23	14
0200_99	16 mg/kg	Day : 4	19
0200_99	16 mg/kg	Day : 23	18
0201_99	32 mg/kg	Day : 4	17
0201_99	32 mg/kg	Day : 23	13
0202_99	32 mg/kg	Day : 4	18
0202_99	32 mg/kg	Day : 23	23

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:30

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0203_99	32 mg/kg	Day : 4	16
0203_99	32 mg/kg	Day : 23	17
0204_99	32 mg/kg	Day : 4	18
0204_99	32 mg/kg	Day : 23	18
0205_99	32 mg/kg	Day : 4	20
0205_99	32 mg/kg	Day : 23	14
0206_99	32 mg/kg	Day : 4	18
0206_99	32 mg/kg	Day : 23	32
0207_99	32 mg/kg	Day : 4	17
0207_99	32 mg/kg	Day : 23	18
0208_99	32 mg/kg	Day : 4	18
0208_99	32 mg/kg	Day : 23	22
0209_99	32 mg/kg	Day : 4	18
0209_99	32 mg/kg	Day : 23	25
0210_99	32 mg/kg	Day : 4	18
0210_99	32 mg/kg	Day : 23	29
0211_99	64 mg/kg	Day : 4	19
0211_99	64 mg/kg	Day : 23	21
0212_99	64 mg/kg	Day : 4	17
0212_99	64 mg/kg	Day : 23	22
0213_99	64 mg/kg	Day : 4	16
0213_99	64 mg/kg	Day : 23	19

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:30

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0214_99	64 mg/kg	Day : 4	16
0214_99	64 mg/kg	Day : 23	17
0215_99	64 mg/kg	Day : 4	17
0215_99	64 mg/kg	Day : 23	19
0216_99	64 mg/kg	Day : 4	11
0216_99	64 mg/kg	Day : 23	NT
0217_99	64 mg/kg	Day : 4	18
0217_99	64 mg/kg	Day : 23	17
0218_99	64 mg/kg	Day : 4	17
0218_99	64 mg/kg	Day : 23	15
0219_99	64 mg/kg	Day : 4	18
0219_99	64 mg/kg	Day : 23	14
0220_99	64 mg/kg	Day : 4	16
0220_99	64 mg/kg	Day : 23	21
0221_99	125 mg/kg	Day : 4	19
0221_99	125 mg/kg	Day : 23	15
0222_99	125 mg/kg	Day : 4	14
0222_99	125 mg/kg	Day : 23	17
0223_99	125 mg/kg	Day : 4	17
0223_99	125 mg/kg	Day : 23	23
0224_99	125 mg/kg	Day : 4	18
0224_99	125 mg/kg	Day : 23	14

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:30

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0225_99	125 mg/kg	Day : 4	17
0225_99	125 mg/kg	Day : 23	16
0226_99	125 mg/kg	Day : 4	14
0226_99	125 mg/kg	Day : 23	16
0227_99	125 mg/kg	Day : 4	17
0227_99	125 mg/kg	Day : 23	17
0228_99	125 mg/kg	Day : 4	17
0228_99	125 mg/kg	Day : 23	17
0229_99	125 mg/kg	Day : 4	13
0229_99	125 mg/kg	Day : 23	18
0230_99	125 mg/kg	Day : 4	17
0230_99	125 mg/kg	Day : 23	20
0231_99	250 mg/kg	Day : 4	17
0231_99	250 mg/kg	Day : 23	9
0232_99	250 mg/kg	Day : 4	20
0232_99	250 mg/kg	Day : 23	17
0233_99	250 mg/kg	Day : 4	14
0233_99	250 mg/kg	Day : 23	14
0234_99	250 mg/kg	Day : 4	18
0234_99	250 mg/kg	Day : 23	14
0235_99	250 mg/kg	Day : 4	15
0235_99	250 mg/kg	Day : 23	21

Experiment Number: 87003-99

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 05:27:30

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	SDH IU per L
0236_99	250 mg/kg	Day : 4	16
0236_99	250 mg/kg	Day : 23	17
0237_99	250 mg/kg	Day : 4	20
0237_99	250 mg/kg	Day : 23	15
0238_99	250 mg/kg	Day : 4	17
0238_99	250 mg/kg	Day : 23	15
0239_99	250 mg/kg	Day : 4	17
0239_99	250 mg/kg	Day : 23	15
0240_99	250 mg/kg	Day : 4	18
0240_99	250 mg/kg	Day : 23	21

\*\* END OF REPORT \*\*