

**Experiment Number:** 05176-03

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

**P42: Clinical Chemistry Data**

**Date Report Requested:** 10/24/2014

**Time Report Requested:** 11:26:40

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

**Lab:** NA

**C Number:** C62168

**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	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0001_03	0 %	Week : 13	28	238	101	16
0002_03	0 %	Week : 13	21	213	57	13
0003_03	0 %	Week : 13	22	232	50	2
0004_03	0 %	Week : 13	23	212	51	75
0005_03	0 %	Week : 13	19	193	55	81
0006_03	0 %	Week : 13	23	225	59	13
0007_03	0 %	Week : 13	23	208	59	9
0008_03	0 %	Week : 13	21	207	48	73
0009_03	0 %	Week : 13	21	225	58	14
0010_03	0 %	Week : 13	20	175	52	19
0011_03	.188 %	Week : 13	24	238	152	24
0012_03	.188 %	Week : 13	23	199	77	15
0013_03	.188 %	Week : 13	20	218	49	8
0014_03	.188 %	Week : 13	20	248	65	15
0015_03	.188 %	Week : 13	22	217	75	40
0016_03	.188 %	Week : 13	22	215	54	
0017_03	.188 %	Week : 13	20	195	64	14
0018_03	.188 %	Week : 13	22	195	52	12
0019_03	.188 %	Week : 13	22	219	57	14
0020_03	.188 %	Week : 13	22	255	59	18
0021_03	.375 %	Week : 13	22	256	56	
0022_03	.375 %	Week : 13	21	243	51	22

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0023_03	.375 %	Week : 13	21	206	50	
0024_03	.375 %	Week : 13	23	237	57	36
0025_03	.375 %	Week : 13	24	245	109	
0026_03	.375 %	Week : 13	20	228	50	
0027_03	.375 %	Week : 13	22	213	50	
0028_03	.375 %	Week : 13	24	242	52	
0029_03	.375 %	Week : 13	24	187	59	48
0030_03	.375 %	Week : 13	19	231	55	
0031_03	.75 %	Week : 13	19	236	66	12
0032_03	.75 %	Week : 13	23	210	53	13
0033_03	.75 %	Week : 13	26	246	67	22
0034_03	.75 %	Week : 13	22	217	45	14
0035_03	.75 %	Week : 13	23	249	67	28
0036_03	.75 %	Week : 13	21	185	52	13
0037_03	.75 %	Week : 13	22	240	46	16
0038_03	.75 %	Week : 13	21	233	52	13
0039_03	.75 %	Week : 13	20	197	54	42
0040_03	.75 %	Week : 13	23	208	51	10
0041_03	1.5 %	Week : 13	23	201	54	45
0042_03	1.5 %	Week : 13	20	202	44	
0043_03	1.5 %	Week : 13	23	235	54	
0044_03	1.5 %	Week : 13	23	229	46	17

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0044_03	1.5 %	Week : 13	23	229	46	17
0045_03	1.5 %	Week : 13	21	232	49	47
0046_03	1.5 %	Week : 13	21	205	42	57
0047_03	1.5 %	Week : 13	26	204	51	
0048_03	1.5 %	Week : 13	20	195	41	51
0049_03	1.5 %	Week : 13	21	214	41	
0050_03	1.5 %	Week : 13	22	217	46	
0051_03	3.0 %	Week : 13	26	207	47	40
0052_03	3.0 %	Week : 13	31	189		
0053_03	3.0 %	Week : 13	25	225	53	127
0054_03	3.0 %	Week : 13	21	226	51	46
0055_03	3.0 %	Week : 13	21	209	44	
0056_03	3.0 %	Week : 13	22	234	44	46
0057_03	3.0 %	Week : 13	21	234	53	62
0058_03	3.0 %	Week : 13	19	203	39	49
0059_03	3.0 %	Week : 13	19	207	55	21
0060_03	3.0 %	Week : 13	23	219	43	54
0131_03	0 %	Day : 5	18	511	37	26
0131_03	0 %	Day : 21	18	455	43	10
0131_03	0 %	Day : 45	18	292	52	8
0132_03	0 %	Day : 5	21	597	43	33
0132_03	0 %	Day : 21	19	438	40	8

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0132_03	0 %	Day : 45	24	315	41	8
0133_03	0 %	Day : 5	17	473	33	31
0133_03	0 %	Day : 21	16	411	39	13
0133_03	0 %	Day : 45	19	299	49	17
0134_03	0 %	Day : 5	20	514	45	56
0134_03	0 %	Day : 21	17	396	41	8
0134_03	0 %	Day : 45	20	289	37	3
0135_03	0 %	Day : 5	17	462	35	9
0135_03	0 %	Day : 21	22	410	40	25
0135_03	0 %	Day : 45	16	287	45	6
0136_03	0 %	Day : 5	20	530	42	11
0136_03	0 %	Day : 21	17	436	40	9
0136_03	0 %	Day : 45	18	318	42	9
0137_03	0 %	Day : 5	18	534	32	7
0137_03	0 %	Day : 21	18	446	39	7
0137_03	0 %	Day : 45	21	288	48	7
0138_03	0 %	Day : 5	19	505	33	18
0138_03	0 %	Day : 21	15	353	40	8
0138_03	0 %	Day : 45	18	277	43	5
0139_03	0 %	Day : 5	19	537	31	1
0139_03	0 %	Day : 21	18	404	60	10
0139_03	0 %	Day : 45	18	289	52	2

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0139_03	0 %	Day : 45	18	289	52	2
0140_03	0 %	Day : 5	19	535	31	9
0140_03	0 %	Day : 21	20	464	55	6
0140_03	0 %	Day : 45	21	336	44	9
0141_03	.188 %	Day : 5	19	493	32	9
0141_03	.188 %	Day : 21	18	433	41	6
0141_03	.188 %	Day : 45	27	334	48	8
0142_03	.188 %	Day : 5	19	513	40	16
0142_03	.188 %	Day : 21	16	420	41	20
0142_03	.188 %	Day : 45	20	283	44	4
0143_03	.188 %	Day : 5	18	507	32	38
0143_03	.188 %	Day : 21	16	401	38	20
0143_03	.188 %	Day : 45	22	300	52	68
0144_03	.188 %	Day : 5	21	504	32	17
0144_03	.188 %	Day : 21	16	362	41	8
0144_03	.188 %	Day : 45	18	286	43	5
0145_03	.188 %	Day : 5	21	541	37	27
0145_03	.188 %	Day : 21	18	377	39	10
0145_03	.188 %	Day : 45	22	315	56	11
0146_03	.188 %	Day : 5	20	458	34	12
0146_03	.188 %	Day : 21	17	394	37	35
0146_03	.188 %	Day : 45	18	236	34	7

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0147_03	.188 %	Day : 5	18	496	36	10
0147_03	.188 %	Day : 21	17	393	44	9
0147_03	.188 %	Day : 45	21	288	37	4
0148_03	.188 %	Day : 5	17	528	33	26
0148_03	.188 %	Day : 21	16	381	41	8
0148_03	.188 %	Day : 45	19	268	41	7
0149_03	.188 %	Day : 5	21	596	34	24
0149_03	.188 %	Day : 21	18	455	46	11
0149_03	.188 %	Day : 45	18	276	41	9
0150_03	.188 %	Day : 5	22	562	42	10
0150_03	.188 %	Day : 21	19	478	47	8
0150_03	.188 %	Day : 45	18	305	39	6
0151_03	.375 %	Day : 5	19	450	34	13
0151_03	.375 %	Day : 21	15	346	40	12
0151_03	.375 %	Day : 45	19	272	41	6
0152_03	.375 %	Day : 5	21	564	41	43
0152_03	.375 %	Day : 21	19	459	41	8
0152_03	.375 %	Day : 45	18	309	37	7
0153_03	.375 %	Day : 5	18	513	31	16
0153_03	.375 %	Day : 21	18	420	36	7
0153_03	.375 %	Day : 45	18	288	34	7
0154_03	.375 %	Day : 5	19	532	37	14

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0154_03	.375 %	Day : 5	19	532	37	14
0154_03	.375 %	Day : 21	17	400	36	27
0154_03	.375 %	Day : 45	20	310	34	7
0155_03	.375 %	Day : 5	19	465	33	9
0155_03	.375 %	Day : 21	16	354	35	37
0155_03	.375 %	Day : 45	19	265	53	4
0156_03	.375 %	Day : 5	19	567	36	10
0156_03	.375 %	Day : 21	17	412	36	8
0156_03	.375 %	Day : 45	18	310	41	8
0157_03	.375 %	Day : 5	20	495	41	11
0157_03	.375 %	Day : 21	19	443	48	26
0157_03	.375 %	Day : 45	19	326	57	7
0158_03	.375 %	Day : 5	21	522	35	10
0158_03	.375 %	Day : 21	19	394	43	8
0158_03	.375 %	Day : 45	21	297	45	10
0159_03	.375 %	Day : 5	18	459	39	6
0159_03	.375 %	Day : 21	19	349	65	32
0159_03	.375 %	Day : 45	21	267	50	31
0160_03	.375 %	Day : 5	19	613	39	26
0160_03	.375 %	Day : 21	16	433	41	12
0160_03	.375 %	Day : 45	21	290	43	10
0161_03	.75 %	Day : 5	18	489	36	13

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0161_03	.75 %	Day : 21	17	439	40	9
0161_03	.75 %	Day : 45	18	303	50	8
0162_03	.75 %	Day : 5	21	611	41	19
0162_03	.75 %	Day : 21	17	419	40	9
0162_03	.75 %	Day : 45	20	318	41	9
0163_03	.75 %	Day : 5	19	570	36	12
0163_03	.75 %	Day : 21	17	410	39	8
0163_03	.75 %	Day : 45	19	299	43	8
0164_03	.75 %	Day : 5	18	503	31	8
0164_03	.75 %	Day : 21	20	460	40	7
0164_03	.75 %	Day : 45	20	302	43	7
0165_03	.75 %	Day : 5	18	561	40	9
0165_03	.75 %	Day : 21	16	396	39	8
0165_03	.75 %	Day : 45	27	330	79	
0166_03	.75 %	Day : 5	19	476	40	17
0166_03	.75 %	Day : 21	15	362	44	30
0166_03	.75 %	Day : 45	19	260	41	4
0167_03	.75 %	Day : 5	20	523	44	2
0167_03	.75 %	Day : 21	19	420	45	22
0167_03	.75 %	Day : 45	18	294	42	28
0168_03	.75 %	Day : 5	19	535	38	8
0168_03	.75 %	Day : 21	15	377	49	7

---

**MALE**


---

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0168_03	.75 %	Day : 21	15	377	49	7
0168_03	.75 %	Day : 45	19	279	45	5
0169_03	.75 %	Day : 5	21	523	33	30
0169_03	.75 %	Day : 21	18	431	45	12
0169_03	.75 %	Day : 45	17	282	41	16
0170_03	.75 %	Day : 5	22	537	39	38
0170_03	.75 %	Day : 21	21	408	42	7
0170_03	.75 %	Day : 45	22	299	43	22
0171_03	1.5 %	Day : 5	20	571	48	46
0171_03	1.5 %	Day : 21	19	473	42	21
0171_03	1.5 %	Day : 45	16	282	46	35
0172_03	1.5 %	Day : 5	19	520	41	4
0172_03	1.5 %	Day : 21	17	404	46	13
0172_03	1.5 %	Day : 45	20	317	44	3
0173_03	1.5 %	Day : 5	19	536	46	42
0173_03	1.5 %	Day : 21	17	444	48	41
0173_03	1.5 %	Day : 45	21	323	55	27
0174_03	1.5 %	Day : 5	20	653	43	48
0174_03	1.5 %	Day : 21	18	453	43	52
0174_03	1.5 %	Day : 45	17	330	50	37
0175_03	1.5 %	Day : 5	22	554	68	1
0175_03	1.5 %	Day : 21	19	444	43	10

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0175_03	1.5 %	Day : 45	26	344	60	4
0176_03	1.5 %	Day : 5	17	411	39	29
0176_03	1.5 %	Day : 21	17	351	36	9
0176_03	1.5 %	Day : 45	16	289	64	8
0177_03	1.5 %	Day : 5	19	521	44	10
0177_03	1.5 %	Day : 21	16	363	42	9
0177_03	1.5 %	Day : 45	23	336	49	5
0178_03	1.5 %	Day : 5	20	551	45	41
0178_03	1.5 %	Day : 21	18	442	40	8
0178_03	1.5 %	Day : 45	16	300	33	5
0179_03	1.5 %	Day : 5	20	509	42	29
0179_03	1.5 %	Day : 21	19	447	41	24
0179_03	1.5 %	Day : 45	16	293	28	16
0180_03	1.5 %	Day : 5	18	597	45	56
0180_03	1.5 %	Day : 21	19	429	49	15
0180_03	1.5 %	Day : 45	19	355	48	8
0181_03	3.0 %	Day : 5	17	494	38	45
0181_03	3.0 %	Day : 21	13	326	33	47
0181_03	3.0 %	Day : 45	20	295	29	4
0182_03	3.0 %	Day : 5	16	535	48	79
0182_03	3.0 %	Day : 21	18	430	41	65
0182_03	3.0 %	Day : 45	17	301	42	41

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0182_03	3.0 %	Day : 45	17	301	42	41
0183_03	3.0 %	Day : 5	17	494	41	87
0183_03	3.0 %	Day : 21	17	372	41	93
0183_03	3.0 %	Day : 45	16	263	43	37
0184_03	3.0 %	Day : 5	17	495	47	70
0184_03	3.0 %	Day : 21	21	399	48	15
0184_03	3.0 %	Day : 45	19	307	39	9
0185_03	3.0 %	Day : 5	15	467	39	69
0185_03	3.0 %	Day : 21	17	396	39	56
0185_03	3.0 %	Day : 45	17	258	37	31
0186_03	3.0 %	Day : 5	18	478	39	51
0186_03	3.0 %	Day : 21	17	376	40	60
0186_03	3.0 %	Day : 45	20	287	45	37
0187_03	3.0 %	Day : 5	17	437	36	44
0187_03	3.0 %	Day : 21	16	339	47	8
0187_03	3.0 %	Day : 45	18	243	35	7
0188_03	3.0 %	Day : 5	18	471	36	38
0188_03	3.0 %	Day : 21	14	312	36	10
0188_03	3.0 %	Day : 45	18	273	36	25
0189_03	3.0 %	Day : 5	16	524	50	73
0189_03	3.0 %	Day : 21	17	373	40	57
0189_03	3.0 %	Day : 45	19	273	34	47

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:41

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0190_03	3.0 %	Day : 5	16	471	37	65
0190_03	3.0 %	Day : 21	18	427	37	81
0190_03	3.0 %	Day : 45	16	295	39	25

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:41

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0001_03	0 %	Week : 13	24.7	0.86	22
0002_03	0 %	Week : 13	25.5	0.68	10
0003_03	0 %	Week : 13	23.2	0.66	8
0004_03	0 %	Week : 13	21.2	1.45	7
0005_03	0 %	Week : 13	17.8	1.02	8
0006_03	0 %	Week : 13	23.1	0.6	8
0007_03	0 %	Week : 13	20.3	0.6	10
0008_03	0 %	Week : 13	21.7	1.2	9
0009_03	0 %	Week : 13	20.7	0.69	6
0010_03	0 %	Week : 13	18.6	0.67	7
0011_03	.188 %	Week : 13	20.2	0.82	31
0012_03	.188 %	Week : 13	22.2	0.85	13
0013_03	.188 %	Week : 13	22.9	0.74	7
0014_03	.188 %	Week : 13	20.8	0.55	8
0015_03	.188 %	Week : 13	22.6	0.82	13
0016_03	.188 %	Week : 13	22.3	1.03	8
0017_03	.188 %	Week : 13	20.2	0.58	9
0018_03	.188 %	Week : 13	20.3	0.73	10
0019_03	.188 %	Week : 13	22.9	0.87	8
0020_03	.188 %	Week : 13	23.4	0.51	11
0021_03	.375 %	Week : 13	20	0.74	7
0022_03	.375 %	Week : 13	20.2	0.77	7

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:41

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0023_03	.375 %	Week : 13	17.4	0.66	9
0024_03	.375 %	Week : 13	19.9	0.88	7
0025_03	.375 %	Week : 13	20.3		22
0026_03	.375 %	Week : 13	20	0.72	6
0027_03	.375 %	Week : 13	18	0.82	7
0028_03	.375 %	Week : 13	22.2	0.6	8
0029_03	.375 %	Week : 13	28	0.76	10
0030_03	.375 %	Week : 13	21.3	1.05	7
0031_03	.75 %	Week : 13	20.1	1.03	8
0032_03	.75 %	Week : 13	24	0.77	11
0033_03	.75 %	Week : 13	21.1	0.65	13
0034_03	.75 %	Week : 13	22.1	0.54	13
0035_03	.75 %	Week : 13	25.5	0.74	13
0036_03	.75 %	Week : 13	19.7	1.03	8
0037_03	.75 %	Week : 13	20.8	0.52	7
0038_03	.75 %	Week : 13	22.3	0.83	7
0039_03	.75 %	Week : 13	19.6	0.9	5
0040_03	.75 %	Week : 13	21.4	0.64	9
0041_03	1.5 %	Week : 13	19.3	0.91	10
0042_03	1.5 %	Week : 13	19.6	0.77	5
0043_03	1.5 %	Week : 13	21.1	0.74	9
0044_03	1.5 %	Week : 13	21.1	0.77	5

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:42

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0045_03	1.5 %	Week : 13	22.3	0.7	7
0046_03	1.5 %	Week : 13	18.7	0.69	8
0047_03	1.5 %	Week : 13	18.6	1.41	6
0048_03	1.5 %	Week : 13	19.1	0.79	6
0049_03	1.5 %	Week : 13	19.6	0.83	8
0050_03	1.5 %	Week : 13	17.9	1.34	5
0051_03	3.0 %	Week : 13	20	0.81	9
0052_03	3.0 %	Week : 13	18.8	1.54	54
0053_03	3.0 %	Week : 13	21.6	0.8	7
0054_03	3.0 %	Week : 13	19.3	0.61	9
0055_03	3.0 %	Week : 13	19	0.74	6
0056_03	3.0 %	Week : 13	21	0.65	5
0057_03	3.0 %	Week : 13	19.8	0.57	7
0058_03	3.0 %	Week : 13	17.6	0.67	6
0059_03	3.0 %	Week : 13	21.4	0.65	8
0060_03	3.0 %	Week : 13	19.2	0.65	6
0131_03	0 %	Day : 5	20.5	0.6	6
0131_03	0 %	Day : 21	21.5	0.57	9
0131_03	0 %	Day : 45	22.3	0.55	14
0132_03	0 %	Day : 5	17.5	0.67	5
0132_03	0 %	Day : 21	21.8	0.55	7
0132_03	0 %	Day : 45	25	0.58	12

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:42

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0133_03	0 %	Day : 5	17.9	0.66	8
0133_03	0 %	Day : 21	19.6	0.55	5
0133_03	0 %	Day : 45	21.5	0.58	11
0134_03	0 %	Day : 5	17.9	0.65	9
0134_03	0 %	Day : 21	17.5	0.55	7
0134_03	0 %	Day : 45	19.4	0.55	
0135_03	0 %	Day : 5	19.5	0.64	8
0135_03	0 %	Day : 21	20.9	0.74	11
0135_03	0 %	Day : 45	20.5	0.65	10
0136_03	0 %	Day : 5	20.6	0.69	6
0136_03	0 %	Day : 21	20.9	0.62	7
0136_03	0 %	Day : 45	21.5	0.52	10
0137_03	0 %	Day : 5	19.7	0.6	7
0137_03	0 %	Day : 21	21.6	0.58	7
0137_03	0 %	Day : 45	61.1	2	12
0138_03	0 %	Day : 5	19	0.67	9
0138_03	0 %	Day : 21	20.1	0.62	9
0138_03	0 %	Day : 45	22.7	0.59	9
0139_03	0 %	Day : 5	17.7	0.42	7
0139_03	0 %	Day : 21	16.8	0.59	10
0139_03	0 %	Day : 45	19.1	0.49	9
0140_03	0 %	Day : 5	17.2	0.69	6

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:42

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0140_03	0 %	Day : 21	18.8	0.57	15
0140_03	0 %	Day : 45	22.4	0.51	11
0141_03	.188 %	Day : 5	19.8	0.7	7
0141_03	.188 %	Day : 21	16.8	0.68	6
0141_03	.188 %	Day : 45	19.8	1.37	14
0142_03	.188 %	Day : 5	17.5	0.58	9
0142_03	.188 %	Day : 21	16	0.63	6
0142_03	.188 %	Day : 45	21.2	0.48	9
0143_03	.188 %	Day : 5	19.1	0.63	7
0143_03	.188 %	Day : 21	19.4	0.53	7
0143_03	.188 %	Day : 45	22	0.74	13
0144_03	.188 %	Day : 5	16.1	0.69	7
0144_03	.188 %	Day : 21	14.4	0.57	6
0144_03	.188 %	Day : 45	20.3	0.51	12
0145_03	.188 %	Day : 5	20.8	0.73	6
0145_03	.188 %	Day : 21	19.2	0.64	7
0145_03	.188 %	Day : 45	25	0.61	17
0146_03	.188 %	Day : 5	20.2	0.67	8
0146_03	.188 %	Day : 21	21.9	0.51	6
0146_03	.188 %	Day : 45	20.3	0.39	8
0147_03	.188 %	Day : 5	18.1	0.74	6
0147_03	.188 %	Day : 21	17.3	0.62	9

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:42

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0147_03	.188 %	Day : 45	19.2	0.49	9
0148_03	.188 %	Day : 5	17.9	0.58	8
0148_03	.188 %	Day : 21	20.7	0.6	9
0148_03	.188 %	Day : 45	20.6	0.58	11
0149_03	.188 %	Day : 5	18.7	0.6	12
0149_03	.188 %	Day : 21	19.6	0.55	7
0149_03	.188 %	Day : 45	20.8	0.42	9
0150_03	.188 %	Day : 5	16.6	0.68	8
0150_03	.188 %	Day : 21	19.9	0.57	6
0150_03	.188 %	Day : 45	22.4	0.41	13
0151_03	.375 %	Day : 5	17.2	0.68	7
0151_03	.375 %	Day : 21	17.5	0.55	7
0151_03	.375 %	Day : 45	19.4	0.55	11
0152_03	.375 %	Day : 5	17.4	0.7	5
0152_03	.375 %	Day : 21	17.5	0.61	7
0152_03	.375 %	Day : 45	21.2	0.53	13
0153_03	.375 %	Day : 5	14.6	0.64	6
0153_03	.375 %	Day : 21	21.3	0.55	7
0153_03	.375 %	Day : 45	20.8	0.55	12
0154_03	.375 %	Day : 5	21	0.63	6
0154_03	.375 %	Day : 21	20.5	0.51	7
0154_03	.375 %	Day : 45	22	0.46	13

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:42

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0155_03	.375 %	Day : 5	17.6	0.68	5
0155_03	.375 %	Day : 21	17.9	0.64	9
0155_03	.375 %	Day : 45	21.8	0.53	14
0156_03	.375 %	Day : 5	18.4	0.62	8
0156_03	.375 %	Day : 21	19.7	0.57	5
0156_03	.375 %	Day : 45	20.9	0.5	10
0157_03	.375 %	Day : 5	19.1	0.69	8
0157_03	.375 %	Day : 21	18.7	0.61	7
0157_03	.375 %	Day : 45	24.2	0.54	16
0158_03	.375 %	Day : 5	19.2	0.7	5
0158_03	.375 %	Day : 21	20.6	0.59	10
0158_03	.375 %	Day : 45	21.6	0.56	14
0159_03	.375 %	Day : 5	19.3	0.66	11
0159_03	.375 %	Day : 21	18.5	0.59	12
0159_03	.375 %	Day : 45	18.5	0.72	8
0160_03	.375 %	Day : 5	17.4	0.63	8
0160_03	.375 %	Day : 21	19.3	0.51	5
0160_03	.375 %	Day : 45	19.6	0.95	22
0161_03	.75 %	Day : 5	18.5	0.63	8
0161_03	.75 %	Day : 21	18.8	0.55	7
0161_03	.75 %	Day : 45	22.5	0.47	15
0162_03	.75 %	Day : 5	17	0.71	7

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:42

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0162_03	.75 %	Day : 21	20.4	0.61	9
0162_03	.75 %	Day : 45	20.6	0.48	12
0163_03	.75 %	Day : 5	17.2	0.69	9
0163_03	.75 %	Day : 21	20.2	0.6	5
0163_03	.75 %	Day : 45	21.4	0.7	10
0164_03	.75 %	Day : 5	17.6	0.61	10
0164_03	.75 %	Day : 21	20.4	0.54	6
0164_03	.75 %	Day : 45	22.1	0.68	13
0165_03	.75 %	Day : 5	16.8	0.66	8
0165_03	.75 %	Day : 21	16.4	0.64	6
0165_03	.75 %	Day : 45	18.3	1.07	30
0166_03	.75 %	Day : 5	18.1	0.69	7
0166_03	.75 %	Day : 21	16.7	0.64	10
0166_03	.75 %	Day : 45	19.5	0.85	10
0167_03	.75 %	Day : 5	20.8	0.71	6
0167_03	.75 %	Day : 21	19.3	0.66	8
0167_03	.75 %	Day : 45	28.9	0.52	11
0168_03	.75 %	Day : 5	18.1	0.64	5
0168_03	.75 %	Day : 21	16.3	0.53	6
0168_03	.75 %	Day : 45	18.5	0.51	
0169_03	.75 %	Day : 5	18.7	0.69	8
0169_03	.75 %	Day : 21	17.8	0.63	7

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:42

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0169_03	.75 %	Day : 45	20.6	0.53	12
0170_03	.75 %	Day : 5	16.4	0.61	6
0170_03	.75 %	Day : 21	21.8	0.5	8
0170_03	.75 %	Day : 45	22	0.51	14
0171_03	1.5 %	Day : 5	15.4	0.63	6
0171_03	1.5 %	Day : 21	21.7	0.6	8
0171_03	1.5 %	Day : 45	21.2	0.44	14
0172_03	1.5 %	Day : 5	18.1	0.72	10
0172_03	1.5 %	Day : 21	18.4	0.58	13
0172_03	1.5 %	Day : 45	20.5	0.43	8
0173_03	1.5 %	Day : 5	18.4	0.66	8
0173_03	1.5 %	Day : 21	16.6	0.55	7
0173_03	1.5 %	Day : 45	25.3	0.48	15
0174_03	1.5 %	Day : 5	19.2	0.68	7
0174_03	1.5 %	Day : 21	19.6	0.58	7
0174_03	1.5 %	Day : 45	24.8	0.66	12
0175_03	1.5 %	Day : 5	17.5	0.69	18
0175_03	1.5 %	Day : 21	19.5	0.59	12
0175_03	1.5 %	Day : 45	20.1	0.88	15
0176_03	1.5 %	Day : 5	17.5	0.65	9
0176_03	1.5 %	Day : 21	18.8	0.59	8
0176_03	1.5 %	Day : 45	23.5	0.59	14

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:42

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0177_03	1.5 %	Day : 5	18.1	0.7	8
0177_03	1.5 %	Day : 21	17.3	0.69	6
0177_03	1.5 %	Day : 45	21.8	0.68	15
0178_03	1.5 %	Day : 5	17.7	0.62	7
0178_03	1.5 %	Day : 21	18.3	0.55	6
0178_03	1.5 %	Day : 45	19.7	0.51	7
0179_03	1.5 %	Day : 5	18.3	0.71	6
0179_03	1.5 %	Day : 21	18.2	0.6	8
0179_03	1.5 %	Day : 45	19.9	0.6	11
0180_03	1.5 %	Day : 5	20.6	0.63	8
0180_03	1.5 %	Day : 21	20.2	0.64	10
0180_03	1.5 %	Day : 45	23	0.71	11
0181_03	3.0 %	Day : 5	15.7	0.68	5
0181_03	3.0 %	Day : 21	14.9	0.52	6
0181_03	3.0 %	Day : 45	17.7	0.54	8
0182_03	3.0 %	Day : 5	14.1	0.59	7
0182_03	3.0 %	Day : 21	20	0.55	5
0182_03	3.0 %	Day : 45	17.9	0.5	12
0183_03	3.0 %	Day : 5	20.7	0.63	9
0183_03	3.0 %	Day : 21	20.2	0.53	6
0183_03	3.0 %	Day : 45	19.6	0.54	14
0184_03	3.0 %	Day : 5	15.4	0.63	6

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:42

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**MALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0184_03	3.0 %	Day : 21	18.6	0.51	13
0184_03	3.0 %	Day : 45	17.2	0.42	14
0185_03	3.0 %	Day : 5	18.2	0.68	9
0185_03	3.0 %	Day : 21	19.2	0.65	7
0185_03	3.0 %	Day : 45	20.1	0.61	14
0186_03	3.0 %	Day : 5	17.6	0.67	8
0186_03	3.0 %	Day : 21	19.4	0.65	6
0186_03	3.0 %	Day : 45	18.6	0.32	15
0187_03	3.0 %	Day : 5	14.1	0.69	5
0187_03	3.0 %	Day : 21	16.9	0.62	11
0187_03	3.0 %	Day : 45	16.2	0.47	11
0188_03	3.0 %	Day : 5	15.2	0.67	7
0188_03	3.0 %	Day : 21	15.5	0.5	5
0188_03	3.0 %	Day : 45	17.7	0.49	
0189_03	3.0 %	Day : 5	16.4	0.65	6
0189_03	3.0 %	Day : 21	16.9	0.52	8
0189_03	3.0 %	Day : 45	16.7	0.53	13
0190_03	3.0 %	Day : 5	16.2	0.56	9
0190_03	3.0 %	Day : 21	16.7	0.52	5
0190_03	3.0 %	Day : 45	20.1	0.58	10

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0061_03	0 %	Week : 13	29	173	62	50
0062_03	0 %	Week : 13	30	184	47	
0063_03	0 %	Week : 13	25	154	41	3
0064_03	0 %	Week : 13	29	106	50	18
0065_03	0 %	Week : 13	31	150	42	
0066_03	0 %	Week : 13	30	162	46	7
0067_03	0 %	Week : 13	29	136	53	21
0068_03	0 %	Week : 13	27	190	43	4
0069_03	0 %	Week : 13	25	148	41	5
0070_03	0 %	Week : 13	28	99	42	15
0071_03	.188 %	Week : 13	30	105	48	8
0072_03	.188 %	Week : 13	27	164	49	17
0073_03	.188 %	Week : 13	25	199	45	18
0074_03	.188 %	Week : 13	27	143	48	5
0075_03	.188 %	Week : 13	27	109	34	6
0076_03	.188 %	Week : 13	27	126	36	3
0077_03	.188 %	Week : 13		157	67	
0078_03	.188 %	Week : 13	27	148	40	13
0079_03	.188 %	Week : 13	33	147	48	56
0080_03	.188 %	Week : 13	32	189	35	
0081_03	.375 %	Week : 13	27	215	55	14
0082_03	.375 %	Week : 13	26	132	31	12

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0083_03	.375 %	Week : 13	25	147	40	51
0084_03	.375 %	Week : 13	27	154	41	18
0085_03	.375 %	Week : 13	29	188	41	17
0086_03	.375 %	Week : 13	32	140	71	12
0087_03	.375 %	Week : 13	26	164	43	48
0088_03	.375 %	Week : 13	26	149	30	2
0089_03	.375 %	Week : 13	26	153	39	17
0090_03	.375 %	Week : 13	26	167	39	14
0091_03	.75 %	Week : 13	27	143	37	23
0092_03	.75 %	Week : 13	25	137	24	20
0093_03	.75 %	Week : 13	30	112	51	20
0094_03	.75 %	Week : 13	32	114	50	8
0095_03	.75 %	Week : 13	30	161	52	
0096_03	.75 %	Week : 13	27	183	50	24
0097_03	.75 %	Week : 13		193	51	
0098_03	.75 %	Week : 13	29	202	51	15
0099_03	.75 %	Week : 13	29	129	45	9
0100_03	.75 %	Week : 13	27	179	52	22
0101_03	1.5 %	Week : 13	31	137	50	20
0102_03	1.5 %	Week : 13	26	154	50	40
0103_03	1.5 %	Week : 13	26	170	51	15
0104_03	1.5 %	Week : 13	22	153	51	73

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0104_03	1.5 %	Week : 13	22	153	51	73
0105_03	1.5 %	Week : 13	26	167	48	42
0106_03	1.5 %	Week : 13	25	116	49	43
0107_03	1.5 %	Week : 13	25	145	46	49
0108_03	1.5 %	Week : 13	28	171	52	70
0109_03	1.5 %	Week : 13	22	161	49	57
0110_03	1.5 %	Week : 13	27	147	45	4
0111_03	3.0 %	Week : 13	21	188	43	37
0112_03	3.0 %	Week : 13	28	143	50	30
0113_03	3.0 %	Week : 13	26	122	41	18
0114_03	3.0 %	Week : 13	25	188	47	18
0115_03	3.0 %	Week : 13	27	173	49	44
0116_03	3.0 %	Week : 13		247	49	59
0117_03	3.0 %	Week : 13	26	200	49	28
0118_03	3.0 %	Week : 13	24	190	40	11
0119_03	3.0 %	Week : 13	28	162	48	44
0120_03	3.0 %	Week : 13	21	185	45	22
0191_03	0 %	Day : 5	23	450	31	11
0191_03	0 %	Day : 21	22	388	35	12
0191_03	0 %	Day : 45	23	251	40	12
0192_03	0 %	Day : 5	27	382	34	7
0192_03	0 %	Day : 21	23	311	35	

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0192_03	0 %	Day : 45	24	235	34	5
0193_03	0 %	Day : 5	24	418	32	14
0193_03	0 %	Day : 21	18	320	32	
0193_03	0 %	Day : 45	25	249	30	10
0194_03	0 %	Day : 5	25	379	41	13
0194_03	0 %	Day : 21	22	298	32	22
0194_03	0 %	Day : 45	18	249	38	17
0195_03	0 %	Day : 5	24	499	31	12
0195_03	0 %	Day : 21	25	414	32	8
0195_03	0 %	Day : 45	22	227	32	13
0196_03	0 %	Day : 5	22	348	27	30
0196_03	0 %	Day : 21	21	336	36	18
0196_03	0 %	Day : 45	22	201	36	29
0197_03	0 %	Day : 5	25	405	36	20
0197_03	0 %	Day : 21	21	337	34	9
0197_03	0 %	Day : 45	21	225	40	18
0198_03	0 %	Day : 5	27	424	30	21
0198_03	0 %	Day : 21	24	375	34	4
0198_03	0 %	Day : 45	24	230	38	8
0199_03	0 %	Day : 5	26	358	30	26
0199_03	0 %	Day : 21	20	339	29	
0199_03	0 %	Day : 45	26	286	38	25

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0199_03	0 %	Day : 45	26	286	38	25
0200_03	0 %	Day : 5	24	377	30	29
0200_03	0 %	Day : 21	21	314	30	
0200_03	0 %	Day : 45	23	217	32	12
0201_03	.188 %	Day : 5	24	399	31	9
0201_03	.188 %	Day : 21	20	307	24	
0201_03	.188 %	Day : 45	24	264	41	12
0202_03	.188 %	Day : 5	24	444	28	15
0202_03	.188 %	Day : 21	24	384	36	8
0202_03	.188 %	Day : 45	24	271	32	26
0203_03	.188 %	Day : 5	23	440	31	18
0203_03	.188 %	Day : 21	22	354	33	42
0203_03	.188 %	Day : 45	17	222	39	19
0204_03	.188 %	Day : 5	24	387	27	29
0204_03	.188 %	Day : 21	21	302	28	
0204_03	.188 %	Day : 45	24	253	34	5
0205_03	.188 %	Day : 5	24	461	30	21
0206_03	.188 %	Day : 5	21	324	30	12
0206_03	.188 %	Day : 21	20	333	30	29
0206_03	.188 %	Day : 45	18	207	36	19
0207_03	.188 %	Day : 5	26	418	29	50
0207_03	.188 %	Day : 21	19	344	30	5

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0207_03	.188 %	Day : 45	18	213	28	32
0208_03	.188 %	Day : 5	25	416	35	22
0208_03	.188 %	Day : 21	19	330	36	17
0208_03	.188 %	Day : 45	21	241	39	29
0209_03	.188 %	Day : 5	28	353	29	3
0209_03	.188 %	Day : 21	23	329	34	9
0209_03	.188 %	Day : 45	21	217	30	15
0210_03	.188 %	Day : 5	26	462	32	2
0210_03	.188 %	Day : 21	23	390	40	17
0210_03	.188 %	Day : 45	22	265	33	12
0211_03	.375 %	Day : 5	22	492	32	18
0211_03	.375 %	Day : 21	23	428	33	10
0211_03	.375 %	Day : 45	22	288	41	11
0212_03	.375 %	Day : 5	26	408	30	8
0212_03	.375 %	Day : 21	20	316	28	
0212_03	.375 %	Day : 45	19	202	25	8
0213_03	.375 %	Day : 5	26	406	33	23
0213_03	.375 %	Day : 21	22	377	42	12
0213_03	.375 %	Day : 45	19	237	42	11
0214_03	.375 %	Day : 5	23	385	30	8
0214_03	.375 %	Day : 21	19	311	34	15
0214_03	.375 %	Day : 45	22	208	30	8

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0214_03	.375 %	Day : 45	22	208	30	8
0215_03	.375 %	Day : 5	18	422	35	28
0215_03	.375 %	Day : 21	19	354	39	43
0215_03	.375 %	Day : 45	15	233	40	11
0216_03	.375 %	Day : 5	20	410	30	24
0216_03	.375 %	Day : 21	21	351	38	18
0216_03	.375 %	Day : 45	18	237	37	20
0217_03	.375 %	Day : 5	24	445	28	27
0217_03	.375 %	Day : 21	20	307	26	4
0217_03	.375 %	Day : 45	20	237	34	14
0218_03	.375 %	Day : 5	24	421	25	42
0218_03	.375 %	Day : 21	19	355	34	
0218_03	.375 %	Day : 45	20	223	36	17
0219_03	.375 %	Day : 5	24	476	30	32
0219_03	.375 %	Day : 21	20	358	27	
0219_03	.375 %	Day : 45	22	280	34	25
0220_03	.375 %	Day : 5	22	422	31	25
0220_03	.375 %	Day : 21	21	324	35	8
0220_03	.375 %	Day : 45	16	213	32	24
0221_03	.75 %	Day : 5	22	403	27	14
0221_03	.75 %	Day : 21	22	379	36	16
0221_03	.75 %	Day : 45	24	248	43	14

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0222_03	.75 %	Day : 5	24	435	28	25
0222_03	.75 %	Day : 21	21	368	37	
0222_03	.75 %	Day : 45	24	290	43	12
0223_03	.75 %	Day : 5	23	381	30	26
0223_03	.75 %	Day : 21	20	328	32	19
0223_03	.75 %	Day : 45	22	237	35	43
0224_03	.75 %	Day : 5	22	351	25	16
0224_03	.75 %	Day : 21	21	331	38	13
0224_03	.75 %	Day : 45	20	214	32	12
0225_03	.75 %	Day : 5	20	417	32	29
0225_03	.75 %	Day : 21	20	341	41	14
0225_03	.75 %	Day : 45	19	243	37	17
0226_03	.75 %	Day : 5	21	324	34	15
0226_03	.75 %	Day : 21	20	290	37	8
0226_03	.75 %	Day : 45	16	209	35	76
0227_03	.75 %	Day : 5	22	444	32	11
0227_03	.75 %	Day : 21	22	344	35	19
0227_03	.75 %	Day : 45	21	235	34	42
0228_03	.75 %	Day : 5	22	382	31	19
0228_03	.75 %	Day : 21	21	353	36	17
0228_03	.75 %	Day : 45	18	246	35	26
0229_03	.75 %	Day : 5	22	392	30	15

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0229_03	.75 %	Day : 5	22	392	30	15
0229_03	.75 %	Day : 21	22	332	32	7
0229_03	.75 %	Day : 45	22	230	39	40
0230_03	.75 %	Day : 5	20	353	27	17
0230_03	.75 %	Day : 21	19	324	30	29
0230_03	.75 %	Day : 45	21	232	38	30
0231_03	1.5 %	Day : 5	21	551	35	19
0231_03	1.5 %	Day : 21	20	416	29	
0231_03	1.5 %	Day : 45	20	269	36	15
0232_03	1.5 %	Day : 5	24	310	32	33
0232_03	1.5 %	Day : 21	20	262	34	33
0232_03	1.5 %	Day : 45	25	210	61	40
0233_03	1.5 %	Day : 5	19	406	37	20
0233_03	1.5 %	Day : 21	20	342	38	42
0233_03	1.5 %	Day : 45	17	238	46	24
0234_03	1.5 %	Day : 5	24	374	32	25
0234_03	1.5 %	Day : 21	22	321	36	
0234_03	1.5 %	Day : 45	22	242	39	74
0235_03	1.5 %	Day : 5	21	509	36	41
0235_03	1.5 %	Day : 21	21	381	38	
0235_03	1.5 %	Day : 45	23	231	40	38
0236_03	1.5 %	Day : 5	19	379	29	28

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0236_03	1.5 %	Day : 21	21	333	40	45
0236_03	1.5 %	Day : 45	17	236	39	27
0237_03	1.5 %	Day : 5	23	398	33	47
0237_03	1.5 %	Day : 21	21	296	32	37
0237_03	1.5 %	Day : 45	18	222	45	19
0238_03	1.5 %	Day : 5	21	435	35	39
0238_03	1.5 %	Day : 21	20	290	32	33
0238_03	1.5 %	Day : 45	18	222	37	39
0239_03	1.5 %	Day : 5	20	401	30	30
0239_03	1.5 %	Day : 21	19	324	31	26
0239_03	1.5 %	Day : 45	20	217	38	32
0240_03	1.5 %	Day : 5	22	419	32	42
0240_03	1.5 %	Day : 21	18	329	34	7
0240_03	1.5 %	Day : 45	22	230	35	18
0241_03	3.0 %	Day : 5	20	390	44	86
0241_03	3.0 %	Day : 21	18	343	46	81
0241_03	3.0 %	Day : 45	15	240	51	63
0242_03	3.0 %	Day : 5	19	466	41	69
0242_03	3.0 %	Day : 21	17	369	32	32
0242_03	3.0 %	Day : 45	19	252	41	63
0243_03	3.0 %	Day : 5	18	389	38	71
0243_03	3.0 %	Day : 21	17	334	38	

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0243_03	3.0 %	Day : 21	17	334	38	
0243_03	3.0 %	Day : 45	18	250	41	53
0244_03	3.0 %	Day : 5	20	407	42	53
0244_03	3.0 %	Day : 21	18	307	39	
0244_03	3.0 %	Day : 45	22	269	37	50
0245_03	3.0 %	Day : 5	21	414	41	69
0245_03	3.0 %	Day : 21	19	348	37	
0245_03	3.0 %	Day : 45	20	228	39	51
0246_03	3.0 %	Day : 5	23	448	39	36
0246_03	3.0 %	Day : 21	20	347	34	
0246_03	3.0 %	Day : 45	22	267	37	86
0247_03	3.0 %	Day : 5	18	422	37	26
0247_03	3.0 %	Day : 21	17	289	29	18
0247_03	3.0 %	Day : 45	20	260	35	39
0248_03	3.0 %	Day : 5	21	394	22	12
0248_03	3.0 %	Day : 21	17	350	33	
0248_03	3.0 %	Day : 45	21	301	34	53
0249_03	3.0 %	Day : 5	21	369	33	39
0249_03	3.0 %	Day : 21	17	343	38	
0249_03	3.0 %	Day : 45	21	272	33	37
0250_03	3.0 %	Day : 5	20	474	48	87
0250_03	3.0 %	Day : 21	16	372	36	

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:43

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	5 Prime Nucleotidase IU per L	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0250_03	3.0 %	Day : 45	18	297	38	68

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:43

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0061_03	0 %	Week : 13	18.9	0.59	
0062_03	0 %	Week : 13	20.3	0.57	
0063_03	0 %	Week : 13	19.7	0.55	
0064_03	0 %	Week : 13	18.4	0.48	
0065_03	0 %	Week : 13	17.4	0.52	
0066_03	0 %	Week : 13	17.5	0.48	
0067_03	0 %	Week : 13	18	0.72	
0068_03	0 %	Week : 13	20.1	0.35	
0069_03	0 %	Week : 13	17.4	0.4	
0070_03	0 %	Week : 13	16	0.26	
0071_03	.188 %	Week : 13	18.7	0.31	
0072_03	.188 %	Week : 13	17.1	0.46	
0073_03	.188 %	Week : 13	21.5	0.4	
0074_03	.188 %	Week : 13	16.1	0.61	
0075_03	.188 %	Week : 13	16.8	0.41	
0076_03	.188 %	Week : 13	15.7	0.54	
0077_03	.188 %	Week : 13	15	0.31	
0078_03	.188 %	Week : 13	20.8	0.6	
0079_03	.188 %	Week : 13	18.6	0.61	
0080_03	.188 %	Week : 13	19.9	0.84	
0081_03	.375 %	Week : 13	19.4	0.72	
0082_03	.375 %	Week : 13	19.9	0.41	

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0083_03	.375 %	Week : 13	18	0.48	
0084_03	.375 %	Week : 13	19.9	0.27	
0085_03	.375 %	Week : 13	18.9	0.4	
0086_03	.375 %	Week : 13	17.4	0.57	
0087_03	.375 %	Week : 13	16.9	0.46	
0088_03	.375 %	Week : 13	18	0.39	
0089_03	.375 %	Week : 13	16.9	0.39	
0090_03	.375 %	Week : 13	19.7	0.39	
0091_03	.75 %	Week : 13	17	0.39	
0092_03	.75 %	Week : 13	16.5	0.62	
0093_03	.75 %	Week : 13	17.3	0.6	
0094_03	.75 %	Week : 13	15.9	0.48	
0095_03	.75 %	Week : 13	18.3	0.69	
0096_03	.75 %	Week : 13	14.7	0.36	
0097_03	.75 %	Week : 13	20.4	0.84	
0098_03	.75 %	Week : 13	16.8	0.46	
0099_03	.75 %	Week : 13	16.3	0.5	
0100_03	.75 %	Week : 13	15.8	0.38	
0101_03	1.5 %	Week : 13	17.4	0.43	
0102_03	1.5 %	Week : 13	20.6	0.48	
0103_03	1.5 %	Week : 13	18.3	0.26	
0104_03	1.5 %	Week : 13	19.9	0.48	

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0105_03	1.5 %	Week : 13	14.4	0.41	
0106_03	1.5 %	Week : 13	17.6	0.84	
0107_03	1.5 %	Week : 13	19.8	0.29	
0108_03	1.5 %	Week : 13	19	0.45	
0109_03	1.5 %	Week : 13	22.5	0.55	
0110_03	1.5 %	Week : 13	16.7	0.43	
0111_03	3.0 %	Week : 13	19	0.43	
0112_03	3.0 %	Week : 13	14.6	0.45	
0113_03	3.0 %	Week : 13	17	0.36	
0114_03	3.0 %	Week : 13	20.4		
0115_03	3.0 %	Week : 13	17.8	0.33	
0116_03	3.0 %	Week : 13	21.5	0.4	
0117_03	3.0 %	Week : 13	16.9	0.36	
0118_03	3.0 %	Week : 13	18.4	0.37	
0119_03	3.0 %	Week : 13	18.6	0.52	
0120_03	3.0 %	Week : 13	18.9	0.55	
0191_03	0 %	Day : 5	21.7	0.81	7
0191_03	0 %	Day : 21	25	0.69	6
0191_03	0 %	Day : 45	23.1	0.59	9
0192_03	0 %	Day : 5	22.7	0.68	6
0192_03	0 %	Day : 21	20.9	0.58	6
0192_03	0 %	Day : 45	22.3	0.42	11

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0193_03	0 %	Day : 5	23.1	0.67	4
0193_03	0 %	Day : 21	21.8	0.59	4
0193_03	0 %	Day : 45	21.9	0.54	42
0194_03	0 %	Day : 5	19	0.68	6
0194_03	0 %	Day : 21	18.5	0.63	7
0194_03	0 %	Day : 45	20.1	0.57	8
0195_03	0 %	Day : 5	21.8	0.7	6
0195_03	0 %	Day : 21	24	0.62	5
0195_03	0 %	Day : 45	20.7	0.51	8
0196_03	0 %	Day : 5	18.2	0.61	2
0196_03	0 %	Day : 21	24.8	0.66	4
0196_03	0 %	Day : 45	19.8	0.54	5
0197_03	0 %	Day : 5	18.6	0.65	4
0197_03	0 %	Day : 21	20	0.62	6
0197_03	0 %	Day : 45	21.1	0.45	10
0198_03	0 %	Day : 5	22.3	0.7	4
0198_03	0 %	Day : 21	25.5	0.72	6
0198_03	0 %	Day : 45	20.7	0.56	8
0199_03	0 %	Day : 5	25	0.7	6
0199_03	0 %	Day : 21	26.4	0.59	6
0199_03	0 %	Day : 45	23.5	0.47	12
0200_03	0 %	Day : 5	22.5	0.66	6

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0200_03	0 %	Day : 21	19.9	0.61	5
0200_03	0 %	Day : 45	20.9	0.43	10
0201_03	.188 %	Day : 5	22.3	0.63	8
0201_03	.188 %	Day : 21	18	0.57	4
0201_03	.188 %	Day : 45	21.4	0.6	11
0202_03	.188 %	Day : 5	20.2	0.64	5
0202_03	.188 %	Day : 21	25.8	0.58	4
0202_03	.188 %	Day : 45	21.2	0.62	10
0203_03	.188 %	Day : 5	17.5	0.56	7
0203_03	.188 %	Day : 21	19.7	0.59	5
0203_03	.188 %	Day : 45	19.3	0.49	8
0204_03	.188 %	Day : 5	22.6	0.64	4
0204_03	.188 %	Day : 21	22.8	0.55	4
0204_03	.188 %	Day : 45	20.9	0.54	8
0205_03	.188 %	Day : 5	19	0.57	5
0206_03	.188 %	Day : 5	19.8	0.6	7
0206_03	.188 %	Day : 21	19	0.61	6
0206_03	.188 %	Day : 45	18.2	0.47	9
0207_03	.188 %	Day : 5	21.5	0.41	10
0207_03	.188 %	Day : 21	21	0.65	6
0207_03	.188 %	Day : 45	17.2	0.5	6
0208_03	.188 %	Day : 5	19.3	0.57	6

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0208_03	.188 %	Day : 21	22.4	0.61	7
0208_03	.188 %	Day : 45	20.7	0.58	8
0209_03	.188 %	Day : 5	22.8	0.73	9
0209_03	.188 %	Day : 21	23	0.64	5
0209_03	.188 %	Day : 45	20	0.5	6
0210_03	.188 %	Day : 5	22	0.64	5
0210_03	.188 %	Day : 21	25.1	0.59	6
0210_03	.188 %	Day : 45	19.7	0.5	7
0211_03	.375 %	Day : 5	17.8	0.59	5
0211_03	.375 %	Day : 21	19.2	0.6	6
0211_03	.375 %	Day : 45	18.6	0.44	11
0212_03	.375 %	Day : 5	22.6	0.71	6
0212_03	.375 %	Day : 21	21.8	0.58	4
0212_03	.375 %	Day : 45	21.8	0.55	8
0213_03	.375 %	Day : 5	18.2	0.66	5
0213_03	.375 %	Day : 21	19.9	0.64	6
0213_03	.375 %	Day : 45	18.3	0.58	9
0214_03	.375 %	Day : 5	21.6	0.7	5
0214_03	.375 %	Day : 21	23.1	0.69	4
0214_03	.375 %	Day : 45	21.3	0.55	4
0215_03	.375 %	Day : 5	19.3	0.62	5
0215_03	.375 %	Day : 21	20.6	0.56	7

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0215_03	.375 %	Day : 45	18.7	0.52	9
0216_03	.375 %	Day : 5	17.3	0.6	4
0216_03	.375 %	Day : 21	22.4	0.61	6
0216_03	.375 %	Day : 45	21.5	0.45	7
0217_03	.375 %	Day : 5	19.8	0.69	6
0217_03	.375 %	Day : 21	17.8	0.62	5
0217_03	.375 %	Day : 45	22.2	0.5	7
0218_03	.375 %	Day : 5	21	0.66	6
0218_03	.375 %	Day : 21	26.5	0.61	6
0218_03	.375 %	Day : 45	21.8	0.5	8
0219_03	.375 %	Day : 5	22.5	0.71	5
0219_03	.375 %	Day : 21	20.9	0.58	6
0219_03	.375 %	Day : 45	22.9	0.52	9
0220_03	.375 %	Day : 5	20.9	0.66	4
0220_03	.375 %	Day : 21	20.5	0.69	6
0220_03	.375 %	Day : 45	18.3	0.5	8
0221_03	.75 %	Day : 5	18.1	0.66	5
0221_03	.75 %	Day : 21	25.2	0.64	4
0221_03	.75 %	Day : 45	21.9	0.68	9
0222_03	.75 %	Day : 5	22	0.64	5
0222_03	.75 %	Day : 21	23.7	0.62	6
0222_03	.75 %	Day : 45	21.8	0.67	10

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0223_03	.75 %	Day : 5	21	0.68	7
0223_03	.75 %	Day : 21	21.8	0.65	6
0223_03	.75 %	Day : 45	19.7	0.59	8
0224_03	.75 %	Day : 5	20.6	0.7	4
0224_03	.75 %	Day : 21	25.1	0.71	6
0224_03	.75 %	Day : 45	23.6	0.54	8
0225_03	.75 %	Day : 5	20	0.58	4
0225_03	.75 %	Day : 21	23.2	0.6	4
0225_03	.75 %	Day : 45	18.6	0.54	13
0226_03	.75 %	Day : 5	20.7	0.65	6
0226_03	.75 %	Day : 21	21.9	0.71	8
0226_03	.75 %	Day : 45	20.4	0.5	9
0227_03	.75 %	Day : 5	21.3	0.66	5
0227_03	.75 %	Day : 21	21.6	0.64	5
0227_03	.75 %	Day : 45	22.6	0.52	5
0228_03	.75 %	Day : 5	18.8	0.57	8
0228_03	.75 %	Day : 21	28.2	0.61	7
0228_03	.75 %	Day : 45	20.1	0.43	9
0229_03	.75 %	Day : 5	19.2	0.65	3
0229_03	.75 %	Day : 21	26.4	0.61	6
0229_03	.75 %	Day : 45	21.5	0.63	13
0230_03	.75 %	Day : 5	19.7	0.72	6

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0230_03	.75 %	Day : 21	21.3	0.66	7
0230_03	.75 %	Day : 45	23.3	0.49	11
0231_03	1.5 %	Day : 5	19.6	0.73	5
0231_03	1.5 %	Day : 21	22.9	0.5	4
0231_03	1.5 %	Day : 45	21	0.42	9
0232_03	1.5 %	Day : 5	22.7	0.65	7
0232_03	1.5 %	Day : 21	21.9	0.63	6
0232_03	1.5 %	Day : 45	19.8	0.63	16
0233_03	1.5 %	Day : 5	18.3	0.6	5
0233_03	1.5 %	Day : 21	19	0.59	
0233_03	1.5 %	Day : 45	17.3	0.48	9
0234_03	1.5 %	Day : 5	19.7	0.67	5
0234_03	1.5 %	Day : 21	25.2	0.59	5
0234_03	1.5 %	Day : 45	21.5	0.5	7
0235_03	1.5 %	Day : 5	20.5	0.66	5
0235_03	1.5 %	Day : 21	22.6	0.62	6
0235_03	1.5 %	Day : 45	20	0.42	11
0236_03	1.5 %	Day : 5	18.9	0.65	5
0236_03	1.5 %	Day : 21	24	0.7	6
0236_03	1.5 %	Day : 45	20.3	0.58	11
0237_03	1.5 %	Day : 5	20	0.68	4
0237_03	1.5 %	Day : 21	20.7	0.59	7

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0237_03	1.5 %	Day : 45	19.5	0.59	8
0238_03	1.5 %	Day : 5	18.5	0.59	5
0238_03	1.5 %	Day : 21	20	0.63	6
0238_03	1.5 %	Day : 45	18.8	0.45	8
0239_03	1.5 %	Day : 5	19.8	0.63	5
0239_03	1.5 %	Day : 21	21	0.6	2
0239_03	1.5 %	Day : 45	23.3	0.63	5
0240_03	1.5 %	Day : 5	21.3	0.78	6
0240_03	1.5 %	Day : 21	21.5	0.69	6
0240_03	1.5 %	Day : 45	20.9	0.49	6
0241_03	3.0 %	Day : 5	18.7	0.64	7
0241_03	3.0 %	Day : 21	22.6	0.63	7
0241_03	3.0 %	Day : 45	20.1	0.53	7
0242_03	3.0 %	Day : 5	18.6	0.61	6
0242_03	3.0 %	Day : 21	23	0.58	5
0242_03	3.0 %	Day : 45	23	0.62	7
0243_03	3.0 %	Day : 5	16.3	0.6	6
0243_03	3.0 %	Day : 21	21	0.53	5
0243_03	3.0 %	Day : 45	19.7	0.5	7
0244_03	3.0 %	Day : 5	18	0.65	6
0244_03	3.0 %	Day : 21	20.8	0.57	4
0244_03	3.0 %	Day : 45	19.7	0.41	10

Experiment Number: 05176-03

Species/Strain: Rat/Fischer 344

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/24/2014

Time Report Requested: 11:26:44

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	SDH IU per L
0245_03	3.0 %	Day : 5	17.8	0.65	5
0245_03	3.0 %	Day : 21	20.5	0.63	5
0245_03	3.0 %	Day : 45	18.3	0.46	8
0246_03	3.0 %	Day : 5	20.8	0.64	7
0246_03	3.0 %	Day : 21	22.2	0.51	10
0246_03	3.0 %	Day : 45	21.6	0.5	9
0247_03	3.0 %	Day : 5	20.9	0.69	6
0247_03	3.0 %	Day : 21	25.3	0.56	8
0247_03	3.0 %	Day : 45	23.8	0.5	9
0248_03	3.0 %	Day : 5	20.7	0.65	7
0248_03	3.0 %	Day : 21	26.3	0.57	6
0248_03	3.0 %	Day : 45	26	0.61	10
0249_03	3.0 %	Day : 5	18.2	0.62	6
0249_03	3.0 %	Day : 21	21.4	0.59	5
0249_03	3.0 %	Day : 45	18	0.51	7
0250_03	3.0 %	Day : 5	23.1	0.62	8
0250_03	3.0 %	Day : 21	23.9	0.58	5
0250_03	3.0 %	Day : 45	19.3	0.48	8

\*\* END OF REPORT \*\*