

**Experiment Number:** 88148-04

**Species/Strain:** Mouse/B6C3F1

**P42: Clinical Chemistry Data**

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

**Time Report Requested:** 03:31:14

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

**Lab:** NA

**C Number:** C88148

**Cage Range:** All

**Date Range:** All

**Reasons For Removal:** All

**Removal Date Range:** All

**Treatment Groups:** All

**Study Gender:** Both

Experiment Number: 88148-04

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 03:31:14

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
0001_04	0 mg/kg	Day : 92	3.9	74	38	17.1
0002_04	0 mg/kg	Day : 92	4	100	44	12.8
0003_04	0 mg/kg	Day : 92	3.9	82	21	15.5
0004_04	0 mg/kg	Day : 92	3.9	79	29	19.7
0005_04	0 mg/kg	Day : 92	3.8	82	23	16.6
0006_04	0 mg/kg	Day : 92	4.2	98	27	19.8
0007_04	0 mg/kg	Day : 92	3.8	75	29	17.4
0008_04	0 mg/kg	Day : 92	3.8	77	28	19.5
0009_04	0 mg/kg	Day : 92	2.8	65	100*	13.6
0010_04	0 mg/kg	Day : 92	3.9	85	22	15.9
0011_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4	84	23	19.5
0012_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4	74	23	18.1
0013_04	0.1 mg/kg	Day : 92	3.9	89	33	16.9
0014_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4	91	31	19
0015_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4.2	96	44	21.9
0016_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4	87	23	18.7
0017_04	0.1 mg/kg	Day : 92	3.7	76	31	16.4
0018_04	0.1 mg/kg	Day : 92	3.8	82	32	17.3
0019_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4	88	35	17.4
0020_04	0.1 mg/kg	Day : 92	3.7	75	22	15.1
0021_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4	84	46	21.8
0022_04	1.0 mg/kg	Day : 92	3.7	72	99	19.9

Experiment Number: 88148-04

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 03:31:14

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

## MALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0023_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4.2	83	26	19
0024_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4.3	91	59	20.9
0025_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4	77	27	22.4
0026_04	1.0 mg/kg	Day : 92	3.9	85	79	22.7
0027_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4	85	23	16.9
0028_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4	88	19	16.9
0029_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4	79	19	18.4
0030_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4.1	87	35	21
0031_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.3	81	32	14.7
0032_04	3.0 mg/kg	Day : 92	3.8	81	31	15.8
0033_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4	88	24	19.5
0034_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.4	78	20	19.6
0035_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4	82	21	15.8
0036_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4	70	18	17.6
0037_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.2	89	39	23.4
0038_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.2	88	74	17.8
0039_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4	81	21	18.7
0040_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.1	89	23	19.9
0041_04	10 mg/kg	Day : 92	4.1	72	29	17
0042_04	10 mg/kg	Day : 92	4	85	32	23.4
0043_04	10 mg/kg	Day : 92	4	79	12	19
0044_04	10 mg/kg	Day : 92	3.9	79	31	18.7

Experiment Number: 88148-04

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 03:31:14

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
0044_04	10 mg/kg	Day : 92	3.9	79	31	18.7
0045_04	10 mg/kg	Day : 92	4.1	74	29	18
0046_04	10 mg/kg	Day : 92	4.6	126	32	25.4
0047_04	10 mg/kg	Day : 92	4	84	18	17.9
0048_04	10 mg/kg	Day : 92	3.9	93	39	15.4
0049_04	10 mg/kg	Day : 92	3.7	83	58	18.9
0050_04	10 mg/kg	Day : 92	4.2	87	24	21.2
0051_04	30 mg/kg	Day : 92	3.9	74	18	19.7
0052_04	30 mg/kg	Day : 92	4.1	83	28	16
0053_04	30 mg/kg	Day : 92	4.1	75	29	19.5
0054_04	30 mg/kg	Day : 92	4	81	36	17.8
0055_04	30 mg/kg	Day : 92	3.9	90	37	19.3
0056_04	30 mg/kg	Day : 92	3.9	78	35	20.7
0057_04	30 mg/kg	Day : 92	3.9	86	26	18
0058_04	30 mg/kg	Day : 92	4	90	16	16.4
0059_04	30 mg/kg	Day : 92	4	87	28	17
0060_04	30 mg/kg	Day : 92	4.2	85	37	21.4

Experiment Number: 88148-04

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 03:31:14

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	Protein Total g per dL	SDH IU per L
0001_04	0 mg/kg	Day : 92	30	0.4	5.5	46
0002_04	0 mg/kg	Day : 92	24	0.6	5.8	58
0003_04	0 mg/kg	Day : 92	22	0.4	5.5	51
0004_04	0 mg/kg	Day : 92	28	0.4	5.6	51
0005_04	0 mg/kg	Day : 92	27	0.4	5.6	47
0006_04	0 mg/kg	Day : 92	25	0.4	5.9	55
0007_04	0 mg/kg	Day : 92	27	0.4	5.8	42
0008_04	0 mg/kg	Day : 92	28	0.4	5.6	47
0009_04	0 mg/kg	Day : 92	43	0.4	4.1	54
0010_04	0 mg/kg	Day : 92	21	0.4	5.5	38
0011_04	0.1 mg/kg	Day : 92	29	0.5	6	48
0012_04	0.1 mg/kg	Day : 92	25	0.4	5.5	43
0013_04	0.1 mg/kg	Day : 92	21	0.4	5.8	46
0014_04	0.1 mg/kg	Day : 92	28	0.3	5.5	47
0015_04	0.1 mg/kg	Day : 92	26	0.4	5.9	50
0016_04	0.1 mg/kg	Day : 92	19	0.4	5.6	52
0017_04	0.1 mg/kg	Day : 92	26	0.4	5.2	40
0018_04	0.1 mg/kg	Day : 92	22	0.4	5.3	47
0019_04	0.1 mg/kg	Day : 92	33	0.5	5.5	54
0020_04	0.1 mg/kg	Day : 92	25	0.3	5.3	41
0021_04	1.0 mg/kg	Day : 92	35	0.4	5.4	47
0022_04	1.0 mg/kg	Day : 92	31	0.5	4.9	53

Experiment Number: 88148-04

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 03:31:14

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	Protein Total g per dL	SDH IU per L
0023_04	1.0 mg/kg	Day : 92	31	0.6	5.7	47
0024_04	1.0 mg/kg	Day : 92	29	0.5	5.9	48
0025_04	1.0 mg/kg	Day : 92	30	0.5	5.6	61
0026_04	1.0 mg/kg	Day : 92	35	0.5	5.3	50
0027_04	1.0 mg/kg	Day : 92	23	0.4	5.6	46
0028_04	1.0 mg/kg	Day : 92	23	0.4	5.8	46
0029_04	1.0 mg/kg	Day : 92	26	0.5	5.5	40
0030_04	1.0 mg/kg	Day : 92	24	0.4	5.6	55
0031_04	3.0 mg/kg	Day : 92	23	0.3	6	51
0032_04	3.0 mg/kg	Day : 92	28	0.5	5.4	42
0033_04	3.0 mg/kg	Day : 92	30	0.4	5.5	46
0034_04	3.0 mg/kg	Day : 92	24	0.4	5.9	44
0035_04	3.0 mg/kg	Day : 92	26	0.4	5.5	46
0036_04	3.0 mg/kg	Day : 92	23	0.4	5.6	48
0037_04	3.0 mg/kg	Day : 92	24	0.3	5.9	56
0038_04	3.0 mg/kg	Day : 92	25	0.4	5.6	47
0039_04	3.0 mg/kg	Day : 92	22	0.4	5.5	41
0040_04	3.0 mg/kg	Day : 92	31	0.4	5.8	46
0041_04	10 mg/kg	Day : 92	30	0.5	5.8	53
0042_04	10 mg/kg	Day : 92	17	0.4	5.6	56
0043_04	10 mg/kg	Day : 92	20	0.4	5.5	45
0044_04	10 mg/kg	Day : 92	23	0.4	5.4	59

Experiment Number: 88148-04

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 03:31:14

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**MALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	Protein Total g per dL	SDH IU per L
0045_04	10 mg/kg	Day : 92	31	0.4	5.5	44
0046_04	10 mg/kg	Day : 92	34	0.5	6.3	61
0047_04	10 mg/kg	Day : 92	26	0.4	5.6	43
0048_04	10 mg/kg	Day : 92	25	0.4	5.5	42
0049_04	10 mg/kg	Day : 92	30	0.5	5.2	53
0050_04	10 mg/kg	Day : 92	26	0.4	5.8	46
0051_04	30 mg/kg	Day : 92	33	0.4	5.4	50
0052_04	30 mg/kg	Day : 92	27	0.4	5.3	45
0053_04	30 mg/kg	Day : 92	30	0.3	5.3	52
0054_04	30 mg/kg	Day : 92	25	0.3	5.4	57
0055_04	30 mg/kg	Day : 92	21	0.5	5.3	55
0056_04	30 mg/kg	Day : 92	27	0.4	5.3	56
0057_04	30 mg/kg	Day : 92	25	0.4	5.4	53
0058_04	30 mg/kg	Day : 92	34	0.6	5.8	54
0059_04	30 mg/kg	Day : 92	19	0.4	5.4	45
0060_04	30 mg/kg	Day : 92	25	0.3	5.9	56

---

**FEMALE**

---

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0061_04	0 mg/kg	Day : 92	3.8	132	30	22.2
0062_04	0 mg/kg	Day : 92	4.3	143	27	20
0063_04	0 mg/kg	Day : 92	4.1	118	17	15.6
0064_04	0 mg/kg	Day : 92	4.1	132	28	18.8
0065_04	0 mg/kg	Day : 92	4.2	145	26	18.9
0066_04	0 mg/kg	Day : 92	4.1	158	20	14
0067_04	0 mg/kg	Day : 92	4.3	138	30	14.6
0068_04	0 mg/kg	Day : 92	4.1	139	22	17.2
0069_04	0 mg/kg	Day : 92	4.1	142	35	12.7
0070_04	0 mg/kg	Day : 92	4	123	38	18.3
0071_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4.5	143	50	16.2
0072_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4.6	135	21	19.2
0073_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4.2	97	22	16.7
0074_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4.4	126	21	17.1
0075_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4	117	25	15.2
0076_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4.1	119	23	15.9
0077_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4.1	117	23	13.7
0078_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4.3	108	31	17
0079_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4.2	139	33	16
0080_04	0.1 mg/kg	Day : 92	4.2	107	33	16.4
0081_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4.3	122	22	16.6
0082_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4.2	124	21	11.1



## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	Albumin g per dL	ALP IU per L	ALT IU per L	Bile Acids Per G Tissue umol per g
0083_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4.3	147	39	16.1
0084_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4	137	18	18.5
0085_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4.4	157	28	19.2
0086_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4.3	109	16	19.1
0087_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4	104	22	18.7
0088_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4.1	103	20	17.9
0089_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4.2	133	29	20.8
0090_04	1.0 mg/kg	Day : 92	4.4	117	28	16.4
0091_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.2	129	26	26.7
0092_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.1	137	18	19.6
0093_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.4	135	21	17.9
0094_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.2	155	22	18.1
0095_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.2	140	22	13.5
0096_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.2	143	14	18.5
0097_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.2	109	22	16.6
0098_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.3	136	53	17.4
0099_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.2	605*	28	16
0100_04	3.0 mg/kg	Day : 92	4.5	134	32	17.3
0101_04	10 mg/kg	Day : 92	4.3	45	27	22.1
0102_04	10 mg/kg	Day : 92	4.1	126	34	16.6
0103_04	10 mg/kg	Day : 92	4.2	127	24	17.4
0104_04	10 mg/kg	Day : 92	4.3	129	23	18.4

Experiment Number: 88148-04

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 03:31:14

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
0104_04	10 mg/kg	Day : 92	4.3	129	23	18.4
0105_04	10 mg/kg	Day : 92	4.4	143	71	17.8
0106_04	10 mg/kg	Day : 92	4.3	137	27	15.9
0107_04	10 mg/kg	Day : 92	4.4	135	23	20.8
0108_04	10 mg/kg	Day : 92	4.2	92	29	17.2
0109_04	10 mg/kg	Day : 92	4.3	138	27	17.6
0110_04	10 mg/kg	Day : 92	4.4	108	40	19.2
0111_04	30 mg/kg	Day : 92	4.1	113	30	19.3
0112_04	30 mg/kg	Day : 92	4.4	123	33	17.1
0113_04	30 mg/kg	Day : 92	4.5	132	23	22.7
0114_04	30 mg/kg	Day : 92	4.4	240	22	16.6
0115_04	30 mg/kg	Day : 92	4.3	134	20	15.3
0116_04	30 mg/kg	Day : 92	4.3	129	24	18.8
0117_04	30 mg/kg	Day : 92	4.4	151	19	18.4
0118_04	30 mg/kg	Day : 92	4.1	133	23	16.2
0119_04	30 mg/kg	Day : 92	4.3	129	27	16.5
0120_04	30 mg/kg	Day : 92	4.4	130	19	18.5

Experiment Number: 88148-04

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 03:31:14

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	Protein Total g per dL	SDH IU per L
0061_04	0 mg/kg	Day : 92	24	0.5	5	41
0062_04	0 mg/kg	Day : 92	22	0.4	5.5	44
0063_04	0 mg/kg	Day : 92	13	0.4	5.4	28
0064_04	0 mg/kg	Day : 92	21	0.4	5.2	36
0065_04	0 mg/kg	Day : 92	15	0.4	5.3	40
0066_04	0 mg/kg	Day : 92	17	0.4	5.3	35
0067_04	0 mg/kg	Day : 92	15	0.4	5.6	47
0068_04	0 mg/kg	Day : 92	17	0.4	5.2	37
0069_04	0 mg/kg	Day : 92	19	0.4	5.5	32
0070_04	0 mg/kg	Day : 92	19	0.4	5.2	31
0071_04	0.1 mg/kg	Day : 92	20	0.4	5.7	44
0072_04	0.1 mg/kg	Day : 92	24	0.4	5.8	34
0073_04	0.1 mg/kg	Day : 92	15	0.4	5.4	33
0074_04	0.1 mg/kg	Day : 92	19	0.4	5.7	40
0075_04	0.1 mg/kg	Day : 92	21	0.5	5.5	42
0076_04	0.1 mg/kg	Day : 92	24	0.4	5.5	41
0077_04	0.1 mg/kg	Day : 92	21	0.4	5.6	34
0078_04	0.1 mg/kg	Day : 92	20	0.4	5.6	48
0079_04	0.1 mg/kg	Day : 92	13	0.2	5.5	34
0080_04	0.1 mg/kg	Day : 92	18	0.4	5.4	41
0081_04	1.0 mg/kg	Day : 92	21	0.5	5.6	37
0082_04	1.0 mg/kg	Day : 92	20	0.4	5.6	33

Experiment Number: 88148-04

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

Time Report Requested: 03:31:14

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

## FEMALE

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	Protein Total g per dL	SDH IU per L
0083_04	1.0 mg/kg	Day : 92	14	0.4	5.6	31
0084_04	1.0 mg/kg	Day : 92	15	0.3	5.2	32
0085_04	1.0 mg/kg	Day : 92	17	0.3	5.6	43
0086_04	1.0 mg/kg	Day : 92	20	0.4	5.5	41
0087_04	1.0 mg/kg	Day : 92	22	0.5	5	36
0088_04	1.0 mg/kg	Day : 92	11	0.4	5.6	34
0089_04	1.0 mg/kg	Day : 92	20	0.4	5.6	37
0090_04	1.0 mg/kg	Day : 92	19	0.4	5.4	42
0091_04	3.0 mg/kg	Day : 92	22	0.4	5.5	41
0092_04	3.0 mg/kg	Day : 92	20	0.4	5.3	35
0093_04	3.0 mg/kg	Day : 92	20	0.4	5.5	34
0094_04	3.0 mg/kg	Day : 92	22	0.5	5.7	40
0095_04	3.0 mg/kg	Day : 92	21	0.5	5.6	34
0096_04	3.0 mg/kg	Day : 92	19	0.4	5.4	33
0097_04	3.0 mg/kg	Day : 92	13	0.5	5.8	34
0098_04	3.0 mg/kg	Day : 92	16	0.5	5.6	53
0099_04	3.0 mg/kg	Day : 92	21	0.5	5.4	40
0100_04	3.0 mg/kg	Day : 92	18	0.4	5.5	40
0101_04	10 mg/kg	Day : 92	21	0.4	5.5	17
0102_04	10 mg/kg	Day : 92	22	0.4	5.3	50
0103_04	10 mg/kg	Day : 92	19	0.4	5.2	40
0104_04	10 mg/kg	Day : 92	17	0.3	5.4	30

Experiment Number: 88148-04

Species/Strain: Mouse/B6C3F1

P42: Clinical Chemistry Data

Date Report Requested: 10/26/2014

Time Report Requested: 03:31:14

First Dose M/F: NA / NA

Lab: NA

**FEMALE**

Animal No.	Dose	Time In Study	BUN mg per dL	Creatinine U per L	Protein Total g per dL	SDH IU per L
0105_04	10 mg/kg	Day : 92	21	0.6	5.5	52
0106_04	10 mg/kg	Day : 92	12	0.4	5.5	40
0107_04	10 mg/kg	Day : 92	19	0.4	5.6	35
0108_04	10 mg/kg	Day : 92	20	0.4	5.3	36
0109_04	10 mg/kg	Day : 92	16	0.4	5.5	38
0110_04	10 mg/kg	Day : 92	16	0.5	5.6	40
0111_04	30 mg/kg	Day : 92	17	0.4	5.1	44
0112_04	30 mg/kg	Day : 92	16	0.4	5.4	45
0113_04	30 mg/kg	Day : 92	18	0.5	5.6	38
0114_04	30 mg/kg	Day : 92	13	0.4	5.5	38
0115_04	30 mg/kg	Day : 92	17	0.4	5.6	40
0116_04	30 mg/kg	Day : 92	17	0.4	5.2	38
0117_04	30 mg/kg	Day : 92	16	0.4	5.6	34
0118_04	30 mg/kg	Day : 92	15	0.3	5.2	33
0119_04	30 mg/kg	Day : 92	21	0.3	5.7	40
0120_04	30 mg/kg	Day : 92	15	0.4	5.5	33

\*\* END OF REPORT \*\*