

Appendix Table A1: Sex, Diet, and Strain Specific Means. Values for the parental strains SM/J and LG/J were based on an earlier experiment with slightly different housing conditions. NA is placed in positions where data is not available.

Sex	Diet	Strain	Infant Growth			Sub-Adult Growth			Adult Growth			Basal Glucose			AUC		
			log ₁₀ (gm/mm]	SD	N	(log ₁₀ (gm/mm))	SD	N	(log ₁₀ (gm/mm))	SD	N	(mg/dl)	SD	N	(min*mg/dl)	SD	N
F	L	4	0.416	0.059	8	0.444	0.064	8	0.064	0.016	8	105	17	8	19386	5093	8
F	L	5	0.345	0.039	8	0.400	0.071	8	0.085	0.032	8	112	17	8	19110	4644	8
F	L	10	0.346	0.054	9	0.486	0.068	7	0.124	0.044	7	115	14	7	20369	9537	7
F	L	15	0.331	0.080	9	0.435	0.077	9	0.064	0.036	9	106	22	9	18700	8631	9
F	L	18	0.336	0.062	9	0.333	0.051	9	0.099	0.017	9	101	34	9	18728	3644	9
F	L	19	0.361	0.056	8	0.452	0.045	8	0.069	0.044	8	129	39	8	23427	12325	8
F	L	20	0.313	0.037	8	0.487	0.026	8	0.066	0.031	8	113	19	8	21443	4005	8
F	L	22	0.333	0.044	12	0.582	0.041	12	0.137	0.025	12	145	33	12	30508	11379	12
F	L	23	0.339	0.153	11	0.407	0.155	10	0.124	0.055	9	101	18	10	21664	9922	10
F	L	31	0.372	0.078	3	0.471	0.105	3	0.086	0.050	3	92	21	3	15953	6699	3
F	L	33	0.368	0.032	8	0.435	0.059	8	0.053	0.035	8	108	31	8	18743	4564	8
F	L	35	0.341	0.083	8	0.428	0.073	8	0.085	0.018	8	108	24	8	17709	3961	8
F	L	38	0.389	0.044	8	0.399	0.050	8	0.079	0.042	7	113	21	6	19716	3575	6
F	L	45	0.370	0.058	4	0.352	0.060	4	0.096	0.020	5	99	16	5	24644	8951	5
F	L	46	0.356	0.072	9	0.462	0.032	9	0.087	0.022	9	105	16	9	19988	4723	9
F	L	48	0.393	0.061	10	0.365	0.076	10	0.111	0.043	10	106	21	10	15348	3302	10
F	L	SM	0.330	0.092	8	0.230	0.063	8	0.190	0.035	8	117	22	8	22912	4231	8
F	L	LG	0.420	0.092	8	0.520	0.063	8	0.070	0.035	8	112	22	8	16837	3523	8

Sex	Diet	Strain	Infant Growth			Sub-Adult Growth			Adult Growth			Basal Glucose			AUC		
			log ₁₀ (gm/mm)	SD	N	(log ₁₀ (gm/mm))	SD	N	(log ₁₀ (gm/mm))	SD	N	(mg/dl)	SD	N	(min*mg/dl)	SD	N
F	H	4	0.406	0.048	8	0.497	0.063	8	0.085	0.056	8	114	23	8	20347	5309	8
F	H	5	0.358	0.040	8	0.410	0.055	8	0.119	0.038	8	138	11	8	25336	3939	8
F	H	10	0.367	0.036	9	0.537	0.049	9	0.148	0.033	9	124	22	9	20109	5739	9
F	H	15	0.362	0.060	9	0.480	0.058	9	0.103	0.044	9	98	30	9	19948	5693	9
F	H	18	0.354	0.060	9	0.394	0.040	9	0.153	0.028	9	127	22	7	25985	8757	7
F	H	19	0.372	0.049	10	0.491	0.092	10	0.150	0.050	10	168	48	9	34671	11072	9
F	H	20	0.303	0.073	8	0.533	0.048	8	0.118	0.042	8	139	23	8	27256	5890	8
F	H	22	0.358	0.062	14	0.634	0.036	13	0.133	0.044	13	184	18	13	39619	9861	13
F	H	23	0.377	0.071	8	0.382	0.078	8	0.159	0.058	8	137	38	8	22822	12527	8
F	H	31	0.359	0.050	5	0.514	0.073	5	0.217	0.064	5	113	18	5	22907	5254	5
F	H	33	0.390	0.062	8	0.457	0.060	8	0.114	0.029	8	127	37	8	27713	6284	8
F	H	35	0.342	0.030	7	0.460	0.056	7	0.114	0.031	7	131	18	7	19772	5631	7
F	H	38	0.380	0.019	8	0.439	0.029	7	0.114	0.038	7	148	35	7	23071	4700	7
F	H	45	0.312	0.134	5	0.366	0.046	5	0.078	0.082	5	114	20	5	24189	9604	4
F	H	46	0.352	0.045	9	0.489	0.042	9	0.144	0.054	9	110	15	9	26198	3941	9
F	H	48	0.361	0.053	8	0.419	0.060	7	0.198	0.018	7	125	22	7	21741	5661	7
F	H	SM	0.350	0.040	8	0.250	0.061	8	0.240	0.065	8	156	15	8	40177	9723	8
F	H	LG	0.410	0.049	8	0.550	0.062	8	0.130	0.044	8	112	20	8	21682	6587	8

Appendix (con.)

Sex	Diet	Strain	Necropsy Weight (gm)			Tail Length (mm)			Heart Weight (gm)			Kidneys Weight (gm)			Spleen Weight (gm)			Liver Weight (gm)		
			Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N
F	L	4	27.17	1.79	8	93.20	7.28	8	0.140	0.045	8	0.296	0.065	8	0.073	0.018	8	1.12	0.13	8
F	L	5	30.34	5.73	8	88.63	2.73	8	0.144	0.026	8	0.291	0.028	8	0.115	0.018	8	1.19	0.14	8
F	L	10	39.79	5.75	7	93.15	4.49	7	0.181	0.045	7	0.391	0.041	7	0.189	0.085	7	1.60	0.14	7
F	L	15	27.11	4.28	9	84.21	2.72	9	0.152	0.018	9	0.276	0.042	9	0.083	0.016	9	1.03	0.19	9
F	L	18	24.42	2.64	9	81.86	2.90	8	0.117	0.019	9	0.270	0.037	9	0.087	0.024	9	1.03	0.16	9
F	L	19	35.68	6.83	8	89.32	3.09	8	0.160	0.029	8	0.305	0.072	8	0.116	0.045	8	1.47	0.22	8
F	L	20	34.27	10.49	8	86.00	3.69	8	0.129	0.022	8	0.444	0.062	8	0.118	0.043	8	1.49	0.68	8
F	L	22	42.68	7.29	12	88.86	3.80	12	0.161	0.024	12	0.291	0.036	12	0.099	0.017	12	2.00	0.62	12
F	L	23	35.10	11.41	10	86.33	5.74	9	0.145	0.041	10	0.321	0.057	10	0.126	0.022	10	1.65	0.54	10
F	L	31	31.12	4.29	3	89.34	3.20	3	0.150	0.017	3	0.347	0.021	3	0.150	0.030	3	1.09	0.33	3
F	L	33	33.51	6.00	8	95.14	7.57	8	0.160	0.035	8	0.344	0.054	8	0.148	0.035	8	1.45	0.26	8
F	L	35	30.32	2.48	8	89.71	8.54	8	0.150	0.020	8	0.349	0.038	8	0.105	0.024	8	1.28	0.19	8
F	L	38	29.67	6.49	8	87.94	4.84	8	0.176	0.059	8	0.470	0.055	8	0.140	0.111	8	1.42	0.21	8
F	L	45	21.12	1.85	5	76.83	3.17	5	0.132	0.024	5	0.328	0.050	5	0.108	0.020	5	1.24	0.15	5
F	L	46	29.77	5.99	9	91.62	4.52	9	0.133	0.025	9	0.320	0.081	9	0.083	0.023	9	1.14	0.21	9
F	L	48	30.25	5.31	10	88.35	5.03	10	0.129	0.020	10	0.338	0.045	10	0.107	0.035	10	1.29	0.20	10
F	L	SM	27.78	2.60	8		NA		0.149	0.012	8	0.340	0.036	8	0.116	0.035	8	0.90	0.32	8
F	L	LG	39.82	7.30	8		NA		0.228	0.012	8	0.396	0.052	8	0.139	0.043	8	1.35	0.26	8

Sex	Diet	Strain	Necropsy Weight			Tail Length			Heart Weight			Kidneys Weight			Spleen Weight			Liver Weight		
			(gm)	SD	N	(mm)	SD	N	(gm)	SD	N	(gm)	SD	N	(gm)	SD	N	(gm)	SD	N
F	H	4	34.07	3.73	8	96.09	8.25	8	0.150	0.047	8	0.344	0.069	8	0.111	0.045	8	1.72	0.29	8
F	H	5	35.32	4.67	8	87.72	2.83	8	0.159	0.027	8	0.324	0.040	8	0.146	0.021	8	1.55	0.19	8
F	H	10	45.00	4.67	9	93.09	4.83	9	0.161	0.038	9	0.403	0.089	9	0.284	0.115	9	2.57	0.25	9
F	H	15	37.02	8.49	9	83.85	4.29	9	0.170	0.027	9	0.319	0.027	9	0.152	0.012	9	1.60	0.24	9
F	H	18	30.00	3.50	8	82.96	3.21	8	0.133	0.028	9	0.273	0.038	9	0.097	0.017	9	1.34	0.39	9
F	H	19	45.05	9.55	9	90.93	2.98	9	0.177	0.044	9	0.396	0.095	9	0.186	0.047	9	2.43	0.34	9
F	H	20	36.39	4.33	8	86.08	2.53	8	0.140	0.031	8	0.431	0.053	8	0.186	0.025	8	1.59	0.21	8
F	H	22	51.99	5.55	13	92.90	3.60	13	0.192	0.035	13	0.364	0.078	13	0.173	0.048	13	4.41	1.25	13
F	H	23	39.53	11.14	8	87.08	3.33	8	0.163	0.021	8	0.338	0.034	8	0.199	0.050	8	2.53	0.66	8
F	H	31	65.36	18.49	5	91.22	4.30	5	0.184	0.026	5	0.416	0.059	5	0.222	0.040	5	2.92	0.83	5
F	H	33	44.22	3.73	8	94.77	4.55	8	0.153	0.031	8	0.385	0.068	8	0.223	0.037	8	2.80	0.33	8
F	H	35	37.03	7.57	7	95.94	2.45	7	0.153	0.028	7	0.404	0.057	7	0.121	0.015	7	1.77	0.18	7
F	H	38	33.96	2.14	7	86.41	3.56	7	0.157	0.016	7	0.454	0.034	7	0.094	0.019	7	1.86	0.22	7
F	H	45	26.96	5.94	5	82.67	4.92	5	0.168	0.037	5	0.324	0.066	5	0.120	0.039	5	1.75	0.50	5
F	H	46	40.28	7.91	9	95.18	4.45	8	0.136	0.024	9	0.376	0.072	9	0.094	0.029	9	1.43	0.27	9
F	H	48	47.09	11.32	7	86.80	2.63	7	0.170	0.033	7	0.387	0.038	7	0.141	0.029	7	2.76	1.05	7
F	H	SM	33.23	2.60	8		NA		0.210	0.024	8	0.380	0.072	8	0.160	0.027	8	1.75	0.29	8
F	H	LG	45.42	3.73	8		NA		0.220	0.026	8	0.400	0.058	8	0.150	0.030	8	1.73	0.45	8

Appendix (con.)

Sex	Diet	Strain	Reproductive Fat Pad			Renal Fat Pad			Mesenteric Fat Pad			Inguinal Fat Pad			Total Fat Pad Weight		
			(gm)	SD	N	(gm)	SD	N	(gm)	SD	N	(gm)	SD	N	(gm)	SD	N
F	L	4	1.16	0.26	8	0.65	0.45	8	0.45	0.16	8	0.68	0.48	8	2.93	1.13	8
F	L	5	1.80	1.05	8	0.92	0.60	8	0.73	0.50	8	0.97	0.82	8	4.42	2.94	8
F	L	10	2.43	0.94	7	1.37	0.45	7	1.12	0.53	7	2.13	1.09	7	7.05	2.94	7
F	L	15	1.28	0.52	9	0.61	0.35	9	0.42	0.24	9	0.94	0.59	9	3.24	1.62	9
F	L	18	0.84	0.33	9	0.57	0.27	9	0.45	0.13	9	1.02	0.34	9	2.88	0.93	9
F	L	19	2.14	1.05	8	1.24	0.34	8	0.91	0.51	8	1.42	0.95	8	5.71	2.60	8
F	L	20	1.97	1.13	8	1.27	0.98	8	0.77	0.43	8	1.19	0.76	8	5.19	3.12	8
F	L	22	2.42	0.82	12	1.60	0.68	12	1.72	0.60	12	3.56	1.15	12	9.30	2.99	12
F	L	23	2.20	2.09	10	1.33	1.09	10	1.17	0.96	10	1.93	1.56	10	6.62	5.53	10
F	L	31	1.77	0.89	3	0.60	0.41	3	0.47	0.23	3	0.57	0.37	3	3.41	1.87	3
F	L	33	1.97	0.91	8	0.89	0.28	8	0.56	0.29	8	1.57	0.89	8	4.99	2.04	8
F	L	35	1.18	0.36	8	0.68	0.19	8	0.57	0.10	8	0.91	0.47	8	3.34	1.02	8
F	L	38	0.81	0.70	8	0.55	0.39	8	0.42	0.34	8	1.02	1.05	8	2.80	2.29	8
F	L	45	0.45	0.10	5	0.23	0.06	5	0.25	0.08	5	0.34	0.18	5	1.27	0.21	5
F	L	46	1.75	1.06	9	0.80	0.51	9	0.81	0.45	9	1.06	0.76	9	4.42	2.43	9
F	L	48	1.67	1.02	10	0.95	0.52	10	0.78	0.44	10	1.32	0.92	10	4.72	2.77	10
F	L	SM	3.61	1.07	8	2.02	0.67	8	0.90	0.50	8	1.78	1.12	8	8.31	3.24	8
F	L	LG	4.11	1.15	8	2.47	0.72	8	1.35	0.57	8	2.28	1.26	8	10.21	3.36	8

Sex	Diet	Strain	Reproductive Fat Pad (gm)			Renal Fat Pad (gm)			Mesenteric Fat Pad (gm)			Inguinal Fat Pad (gm)			Total Fat Pad Weight (gm)		
			Fat Pad (gm)	SD	N	Fat Pad (gm)	SD	N	Fat Pad (gm)	SD	N	Fat Pad (gm)	SD	N	Fat Pad (gm)	SD	N
F	H	4	2.05	0.74	8	1.06	0.26	8	0.69	0.36	8	1.03	0.36	8	4.83	1.39	8
F	H	5	2.60	0.87	8	1.28	0.43	8	0.96	0.21	8	1.48	0.72	8	6.31	1.91	8
F	H	10	3.90	1.06	9	1.97	0.56	9	1.48	0.36	9	2.93	0.70	9	10.28	2.35	9
F	H	15	2.90	1.53	9	1.40	0.96	9	0.85	0.59	9	2.21	1.43	9	7.36	4.42	9
F	H	18	1.43	0.29	9	1.11	0.49	9	0.71	0.17	9	1.65	0.64	9	4.90	1.22	9
F	H	19	4.21	2.01	9	2.17	1.03	9	1.52	0.76	9	2.56	1.02	9	10.45	4.50	9
F	H	20	2.49	0.52	8	1.33	0.41	8	0.96	0.23	8	1.47	0.45	8	6.25	1.46	8
F	H	22	3.97	0.52	13	2.70	0.42	13	2.80	2.59	13	3.48	0.76	13	12.96	2.19	13
F	H	23	3.60	1.86	8	1.59	1.14	8	1.20	0.59	8	2.43	1.17	8	8.82	4.43	8
F	H	31	12.20	5.72	5	4.95	2.52	5	2.88	1.56	5	5.05	1.40	5	25.07	11.18	5
F	H	33	4.19	0.83	7	1.90	0.54	7	0.93	0.28	7	3.03	1.09	7	10.05	2.33	7
F	H	35	2.21	1.35	7	1.14	0.66	7	0.60	0.25	7	1.58	0.90	7	5.53	2.92	7
F	H	38	1.21	0.52	7	0.69	0.41	7	0.55	0.38	7	1.14	0.73	7	3.59	1.75	7
F	H	45	1.39	0.75	5	0.62	0.37	5	0.52	0.25	5	0.70	0.60	5	3.24	1.69	5
F	H	46	4.53	2.16	9	1.83	0.65	9	1.07	0.46	9	2.47	1.39	9	9.89	4.32	9
F	H	48	4.26	1.99	7	2.67	1.72	7	1.55	0.94	7	2.72	1.87	7	11.22	6.40	7
F	H	SM	6.13	2.21	8	2.96	1.78	8	1.34	0.62	8	2.90	0.75	8	13.33	2.37	8
F	H	LG	5.17	1.98	8	2.55	0.57	8	1.36	0.58	8	2.51	0.62	8	11.59	2.41	8

Appendix (con.)

Sex	Diet	Strain	Insulin			Cholesterol			Free Fatty Acids			Triglycerides			Leptin		
			(ng/ml)	SD	N	(mg/dl)	SD	N	(mmol/l)	SD	N	(mg/dl)	SD	N	(ng/ml)	SD	N
F	L	4	0.83	0.42	7	132	28	7	0.76	0.14	7	43.2	14.2	7	3.5	.	1
F	L	5	2.56	2.57	8	127	39	8	1.10	0.52	8	79.4	26.7	8	16.4	10.6	3
F	L	10	2.75	1.22	7	111	35	7	0.72	0.33	7	87.4	30.0	7	34.3	10.5	3
F	L	15	1.16	0.90	9	126	46	9	0.89	0.27	9	57.9	23.3	9	12.7	9.2	8
F	L	18	0.81	0.29	9	84	17	9	0.93	0.47	9	75.6	45.0	8	18.0	9.8	7
F	L	19	1.34	1.31	8	144	32	8	0.79	0.30	8	68.1	40.4	8	19.8	14.1	4
F	L	20	1.04	0.87	7	118	32	8	1.08	0.46	8	118.9	52.3	8	15.1	12.1	5
F	L	22	9.08	6.04	12	199	49	12	0.92	0.31	12	64.6	32.8	12	53.9	21.1	8
F	L	23	2.37	3.30	10	177	48	10	0.84	0.26	10	60.2	27.3	9	22.2	21.2	4
F	L	31	0.85	0.51	3	130	86	3	0.61	0.11	3	30.6	4.1	3	13.0	2.5	3
F	L	33	1.34	1.07	8	78	46	8	0.87	0.38	8	86.7	27.6	8	23.9	17.4	4
F	L	35	0.84	0.44	6	114	23	6	0.56	0.05	6	62.2	31.3	6	11.2	6.8	6
F	L	38	1.02	0.61	8	111	38	8	0.95	0.35	8	96.4	39.3	8	14.1	10.3	4
F	L	45	0.81	0.39	4	54	17	4	0.59	0.31	4	68.6	10.5	3	6.1	1.1	3
F	L	46	0.98	0.43	7	119	27	9	1.02	0.43	9	86.8	50.3	9	16.4	13.3	6
F	L	48	0.57	0.36	8	100	25	9	0.71	0.16	9	64.0	29.9	9	16.4	15.9	9
F	L	SM		NA		90	18	8	2.30	0.57	8	142.0	52.7	8		NA	
F	L	LG		NA		125	37	8	3.36	0.68	8	139.0	38.2	8		NA	

Sex	Diet	Strain	Insulin			Cholesterol			Free Fatty Acids			Triglycerides			Leptin		
			(ng/ml)	SD	N	(mg/dl)	SD	N	(mmol/l)	SD	N	(mg/dl)	SD	N	(ng/ml)	SD	N
F	H	4	2.79	3.38	7	243	37	7	1.25	0.36	7	93.4	46.1	7	18.7	5.6	4
F	H	5	4.16	2.96	8	186	20	8	1.33	0.39	8	114.6	49.5	8	24.2	9.8	4
F	H	10	4.68	2.12	9	163	48	9	0.98	0.49	9	104.6	38.8	9	38.8	9.1	5
F	H	15	1.95	1.15	9	171	37	9	0.88	0.37	9	97.8	37.5	9	29.1	17.2	7
F	H	18	1.43	0.67	9	113	37	9	0.98	0.50	9	93.1	35.1	9	26.2	5.6	5
F	H	19	4.20	3.04	9	155	26	9	1.01	0.36	9	73.9	29.6	8	38.0	9.9	6
F	H	20	4.00	2.50	7	135	29	7	0.72	0.27	7	115.5	45.8	7	24.2	10.3	8
F	H	22	14.12	6.05	13	329	67	13	0.99	0.33	13	74.6	25.0	13	58.4	12.1	10
F	H	23	3.03	1.65	8	239	79	8	0.99	0.35	8	76.8	38.7	8	36.8	3.1	2
F	H	31	9.20	7.80	4	282	26	4	0.89	0.34	4	66.7	24.4	4	77.0	20.1	4
F	H	33	2.76	2.00	8	119	38	8	0.97	0.48	8	80.8	29.2	8	29.6	6.3	7
F	H	35	1.62	1.44	6	150	25	6	0.65	0.14	6	55.4	22.9	6	20.0	9.4	6
F	H	38	1.20	0.56	7	144	41	7	1.16	0.33	7	121.4	31.5	7	11.0	5.6	5
F	H	45	1.59	0.90	3	95	14	3	0.62	0.23	3	56.2	51.3	2	18.3	2.7	3
F	H	46	1.61	1.32	8	179	48	9	1.29	0.36	9	135.6	63.8	9	34.9	17.5	4
F	H	48	2.85	2.53	5	161	58	7	0.95	0.57	7	194.6	310.5	7	38.9	16.4	5
F	H	SM		NA		109	35	8	2.65	0.59	8	107.8	28.2	8		NA	
F	H	LG		NA		135	39	8	3.85	0.68	8	125.6	32.3	8		NA	

Appendix (con.)

Sex	Diet	Strain	Infant Growth (log10(gm/mm))			Sub-Adult Growth (log10(gm/mm))			Adult Growth (log10(gm/mm))			Basal Glucose (mg/dl)			AUC (min*mg/dl)		
			Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N
M	L	4	0.402	0.046	8	0.575	0.059	8	0.091	0.040	8	119	25	8	23127	9268	8
M	L	5	0.348	0.013	6	0.528	0.055	6	0.066	0.014	6	92	23	6	21194	3529	6
M	L	10	0.387	0.069	12	0.535	0.063	10	0.041	0.042	8	137	17	7	25127	3872	7
M	L	15	0.352	0.043	11	0.522	0.058	11	0.081	0.049	11	105	38	10	21225	7167	10
M	L	18	0.356	0.045	8	0.492	0.047	8	0.090	0.068	8	191	57	8	43242	15989	8
M	L	19	0.373	0.031	9	0.582	0.052	9	0.094	0.041	9	167	49	9	39103	10520	9
M	L	20	0.308	0.065	7	0.523	0.061	7	0.073	0.048	7	138	33	7	24919	8544	7
M	L	22	0.320	0.035	9	0.627	0.095	9	0.058	0.050	8	123	31	8	25738	6664	7
M	L	23	0.373	0.049	14	0.480	0.052	14	0.178	0.043	14	127	24	14	23772	5654	14
M	L	31	0.376	0.036	7	0.434	0.225	6	0.077	0.031	4	122	37	4	20338	5502	4
M	L	33	0.404	0.045	10	0.453	0.092	5	0.118	0.068	5	177	9	5	41811	4403	5
M	L	35	0.364	0.043	10	0.543	0.050	10	0.083	0.032	10	145	30	10	22140	3686	10
M	L	38	0.384	0.037	8	0.486	0.062	8	0.009	0.044	7	101	23	8	20366	7207	8
M	L	45	0.406	0.042	3	0.415	0.073	3	0.122	0.014	3	135	10	3	25170	7837	3
M	L	46	0.395	0.064	11	0.557	0.065	11	0.105	0.037	11	105	23	11	22418	4556	10
M	L	48	0.203	0.523	8	0.600	0.499	8	0.167	0.036	8	98	23	8	17780	2569	8
M	L	SM	0.360	0.049	8	0.270	0.085	8	0.190	0.038	8	103	24	8	26760	3856	8
M	L	LG	0.430	0.048	8	0.580	0.072	8	0.060	0.042	8	115	26	8	24375	4251	8

Sex	Diet	Strain	Infant Growth			Sub-Adult Growth			Adult Growth			Basal Glucose			AUC		
			(log10(gm/mm))	SD	N	(log10(gm/mm))	SD	N	(log10(gm/mm))	SD	N	(mg/dl)	SD	N	(min*mg/dl)	SD	N
M	H	4	0.388	0.039	8	0.645	0.069	6	0.112	0.036	6	150	32	6	31266	9064	6
M	H	5	0.346	0.026	9	0.574	0.087	9	0.088	0.023	9	132	37	9	30043	9964	9
M	H	10	0.377	0.027	12	0.592	0.062	12	0.105	0.038	10	178	33	10	31923	4386	10
M	H	15	0.348	0.049	12	0.547	0.073	11	0.115	0.070	11	119	41	11	25851	8712	11
M	H	18	0.338	0.056	9	0.539	0.049	8	0.093	0.050	8	166	37	8	39150	10297	8
M	H	19	0.368	0.029	8	0.618	0.032	8	0.112	0.022	8	216	55	8	46222	10707	8
M	H	20	0.284	0.054	6	0.629	0.063	6	-0.008	0.063	6	131	36	6	29961	11101	6
M	H	22	0.331	0.045	14	0.696	0.083	13	0.113	0.037	12	243	78	12	50515	9754	11
M	H	23	0.363	0.059	10	0.509	0.093	10	0.141	0.044	10	169	30	10	34511	10403	10
M	H	31	0.372	0.040	7	0.604	0.059	7	0.140	0.037	7	138	45	7	21703	5268	7
M	H	33	0.380	0.018	9	0.529	0.053	8	0.069	0.021	7	140	32	7	33988	6686	7
M	H	35	0.377	0.036	9	0.592	0.032	9	0.092	0.052	9	155	25	8	30503	8031	8
M	H	38	0.379	0.031	7	0.515	0.024	7	0.056	0.071	7	166	39	4	31658	6756	4
M	H	45	0.439	0.052	4	0.464	0.068	4	0.154	0.036	3	200	96	3	44180	22304	3
M	H	46	0.392	0.036	10	0.614	0.063	10	0.101	0.077	10	135	24	10	27990	4822	10
M	H	48	0.367	0.036	8	0.518	0.051	8	0.193	0.045	8	141	41	8	25102	4412	8
M	H	SM	0.350	0.045	8	0.340	0.052	8	0.210	0.047	8	157	25	8	48216	9825	
M	H	LG	0.460	0.053	8	0.620	0.065	8	0.110	0.035	8	143	35	8	45510	10265	

Appendix (con.)

Sex	Diet	Strain	Necropsy			Tail			Heart			Kidneys			Spleen			Liver		
			Weight (gm)	SD	N	Length (mm)	SD	N	Weight (gm)	SD	N	Weight (gm)	SD	N	Weight (gm)	SD	N	Weight (gm)	SD	N
M	L	4	41.28	3.45	8	97.69	9.56	5	0.158	0.029	8	0.536	0.082	8	0.091	0.037	8	1.65	0.21	8
M	L	5	39.05	3.66	6	88.88	5.07	6	0.183	0.029	6	0.563	0.044	6	0.123	0.026	6	1.47	0.10	6
M	L	10	34.21	4.37	8	102.33	3.27	7	0.196	0.028	8	0.609	0.080	8	0.223	0.119	8	1.61	0.19	8
M	L	15	40.43	5.68	11	90.78	4.76	11	0.222	0.033	11	0.567	0.058	11	0.130	0.029	11	1.53	0.25	11
M	L	18	34.87	4.96	8	87.60	4.32	8	0.156	0.036	8	0.500	0.078	8	0.093	0.025	8	1.47	0.32	8
M	L	19	49.58	6.07	9	94.56	2.47	9	0.238	0.026	9	0.629	0.059	9	0.170	0.025	9	2.05	0.20	9
M	L	20	36.98	5.38	7	92.65	3.51	7	0.177	0.035	7	0.787	0.155	7	0.134	0.050	7	1.70	0.55	7
M	L	22	37.22	8.80	8	91.18	20.27	8	0.191	0.041	8	0.578	0.142	8	0.130	0.092	8	2.00	0.58	8
M	L	23	44.67	7.50	13	91.59	5.97	13	0.211	0.030	13	0.558	0.070	13	0.132	0.033	13	1.96	0.38	13
M	L	31	44.78	2.35	4	97.19	3.92	4	0.195	0.021	4	0.598	0.057	4	0.165	0.024	4	1.88	0.27	4
M	L	33	46.27	4.02	5	101.69	2.61	5	0.220	0.044	5	0.714	0.044	5	0.186	0.079	5	2.71	0.55	5
M	L	35	45.83	5.76	10	102.03	4.83	10	0.198	0.031	10	0.645	0.096	10	0.114	0.057	10	2.02	0.77	10
M	L	38	29.87	3.85	8	88.41	6.20	8	0.174	0.028	8	0.756	0.166	8	0.128	0.027	8	1.47	0.26	8
M	L	45	29.71	3.17	3	88.90	5.53	3	0.187	0.065	3	0.513	0.112	3	0.107	0.031	3	1.65	0.10	3
M	L	46	41.28	5.29	11	99.96	6.58	10	0.184	0.022	11	0.605	0.091	11	0.078	0.014	11	1.50	0.25	11
M	L	48	41.95	4.40	8	92.26	5.02	8	0.165	0.022	8	0.563	0.104	8	0.123	0.046	8	1.63	0.24	8
M	L	SM	30.16	3.96	8		NA		0.180	0.045	8	0.660	0.056	8	0.110	0.026	8	1.35	0.18	8
M	L	LG	58.13	6.61	8		NA		0.260	0.038	8	0.680	0.061	8	0.140	0.027	8	2.20	0.62	8

Sex	Diet	Strain	Necropsy Weight (gm)			Tail Length (mm)			Heart Weight (gm)			Kidneys Weight (gm)			Spleen Weight (gm)			Liver Weight (gm)		
			Weight (gm)	SD	N	Length (mm)	SD	N	Weight (gm)	SD	N	Weight (gm)	SD	N	Weight (gm)	SD	N	Weight (gm)	SD	N
M	H	4	49.42	2.49	6	108.21	2.33	6	0.188	0.049	6	0.590	0.116	6	0.160	0.040	6	2.26	0.20	6
M	H	5	40.19	4.41	8	88.14	4.36	9	0.198	0.032	9	0.518	0.052	9	0.118	0.044	9	1.61	0.19	9
M	H	10	45.27	4.78	10	100.59	13.27	10	0.197	0.036	10	0.618	0.064	10	0.282	0.092	10	2.33	0.36	10
M	H	15	47.06	9.40	11	89.73	3.41	11	0.249	0.027	11	0.578	0.058	11	0.150	0.027	11	1.85	0.47	11
M	H	18	37.53	5.09	8	87.54	1.73	8	0.184	0.041	8	0.426	0.067	8	0.113	0.036	8	2.30	0.75	8
M	H	19	55.70	2.33	8	99.29	5.98	8	0.224	0.041	8	0.626	0.057	8	0.189	0.018	8	2.79	0.38	8
M	H	20	36.27	10.42	6	88.18	3.37	6	0.153	0.028	6	0.159	0.159	6	0.056	0.056	6	0.65	0.65	6
M	H	22	53.50	6.26	12	88.91	18.30	12	0.226	0.025	12	0.632	0.111	12	0.160	0.042	12	5.44	1.27	12
M	H	23	47.03	6.51	8	90.88	4.84	9	0.204	0.027	10	0.520	0.068	10	0.257	0.055	10	2.38	0.53	10
M	H	31	57.24	7.22	6	99.59	3.73	6	0.217	0.060	6	0.623	0.110	6	0.187	0.023	6	2.18	1.18	6
M	H	33	48.26	3.56	7	100.12	1.78	7	0.197	0.033	7	0.587	0.056	7	0.306	0.075	7	3.55	0.59	7
M	H	35	52.44	5.88	8	104.99	6.90	8	0.189	0.024	8	0.621	0.099	8	0.134	0.036	8	3.24	1.17	8
M	H	38	31.98	6.52	7	88.51	3.91	7	0.193	0.032	7	0.631	0.088	7	0.170	0.099	7	1.79	0.25	7
M	H	45	37.93	7.75	3	91.82	1.32	3	0.220	0.036	3	0.583	0.127	3	0.170	0.036	3	2.30	0.72	3
M	H	46	50.62	4.50	10	101.81	7.31	10	0.193	0.029	10	0.599	0.098	10	0.103	0.032	10	2.09	0.33	10
M	H	48	53.12	4.82	8	92.15	4.91	8	0.204	0.036	8	0.628	0.094	8	0.174	0.060	8	4.06	0.64	8
M	H	SM	37.09	7.23	8		NA		0.230	0.033	8	0.740	0.057	8	0.160	0.099	8	2.18	0.75	8
M	H	LG	63.88	6.25	8		NA		0.260	0.041	8	0.660	0.095	8	0.120	0.044	8	2.42	0.65	8

Appendix (con.)

Sex	Diet	Strain	Reproductive Fat Pad (gm)			Renal Fat Pad (gm)			Mesenteric Fat Pad (gm)			Inguinal Fat Pad (gm)			Total Fat Pad Weight (gm)		
			Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N
M	L	4	1.74	0.53	8	1.21	0.44	8	0.83	0.31	8	1.77	0.62	7	5.78	1.44	7
M	L	5	2.00	0.50	6	1.09	0.32	6	0.95	0.28	6	1.36	0.53	6	5.39	1.48	6
M	L	10	0.93	0.53	8	0.50	0.43	8	0.54	0.36	8	0.62	0.45	8	2.59	1.72	8
M	L	15	1.31	0.43	11	0.87	0.39	11	0.69	0.30	11	1.41	0.73	11	4.28	1.69	11
M	L	18	1.27	0.33	8	0.92	0.35	8	0.82	0.39	8	1.54	0.73	8	4.55	1.64	8
M	L	19	2.52	0.69	9	1.36	0.49	9	1.35	0.45	9	1.91	0.75	9	7.13	2.26	9
M	L	20	0.94	0.15	7	0.71	0.34	7	0.59	0.27	7	0.90	0.35	7	3.14	0.99	7
M	L	22	1.15	0.48	7	0.76	0.39	8	0.94	0.43	8	1.60	1.09	8	4.70	2.10	7
M	L	23	2.21	1.00	13	0.98	0.45	13	1.22	0.57	13	1.48	0.81	13	5.90	2.51	13
M	L	31	1.65	0.28	4	1.22	0.26	4	1.19	0.20	4	1.43	0.30	4	5.49	0.93	4
M	L	33	1.16	0.21	5	1.15	0.44	5	0.67	0.13	5	2.49	0.68	5	5.46	0.95	5
M	L	35	1.96	1.01	10	1.49	0.59	10	1.07	0.50	10	1.83	0.77	10	6.34	2.41	10
M	L	38	0.37	0.36	8	0.18	0.16	8	0.28	0.27	8	0.37	0.48	8	1.20	1.24	8
M	L	45	1.14	0.46	3	0.43	0.07	3	0.67	0.23	3	0.76	0.47	3	3.01	1.22	3
M	L	46	2.37	0.60	11	1.17	0.29	11	1.06	0.39	11	1.71	0.62	11	6.31	1.80	11
M	L	48	2.44	0.73	8	1.53	0.57	8	1.37	0.36	8	1.62	0.54	8	6.96	1.92	8
M	L	SM	2.26	0.65	8	1.59	0.57	8	0.74	0.13	8	1.91	0.75	8	6.50	1.87	8
M	L	LG	2.31	0.62	8	1.94	0.59	8	1.82	0.57	8	3.70	0.91	8	9.77	2.05	8

Sex	Diet	Strain	Reproductive Fat Pad (gm)			Renal Fat Pad (gm)			Mesenteric Fat Pad (gm)			Inguinal Fat Pad (gm)			Total Fat Pad Weight (gm)		
			Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N
M	H	4	2.82	0.55	6	1.44	0.25	6	0.84	0.15	6	1.72	0.43	5	7.04	0.90	5
M	H	5	2.92	0.57	9	1.09	0.40	9	1.05	0.31	9	1.55	0.64	9	6.62	1.43	9
M	H	10	2.99	0.80	10	1.24	0.52	10	1.43	0.46	10	2.03	1.04	10	7.69	2.50	10
M	H	15	2.30	0.95	11	1.34	0.88	11	1.12	0.51	11	2.12	1.55	11	6.88	3.76	11
M	H	18	1.62	0.27	8	1.13	0.36	8	0.99	0.25	8	2.01	0.82	8	5.75	1.49	8
M	H	19	3.87	0.49	8	1.77	0.42	8	1.28	0.48	8	2.43	1.05	8	9.36	1.69	8
M	H	20	0.64	0.64	6	0.82	0.82	6	0.75	0.64	6	1.01	0.79	6	3.65	2.78	6
M	H	22	2.15	0.32	12	1.94	0.63	12	1.67	0.45	12	2.36	0.71	12	8.12	1.57	12
M	H	23	3.53	0.98	10	1.20	0.48	10	1.45	0.52	10	2.02	0.83	10	8.19	2.58	10
M	H	31	4.29	1.07	6	2.65	0.87	5	2.22	0.75	6	3.47	1.39	6	13.10	3.89	5
M	H	33	1.52	0.45	7	1.42	0.35	7	1.16	0.57	7	2.80	1.06	7	6.90	0.93	7
M	H	35	2.56	0.60	8	2.26	1.20	8	1.31	0.29	8	2.17	0.69	8	8.30	1.99	8
M	H	38	0.84	0.71	7	0.36	0.29	7	0.48	0.28	7	0.84	0.57	7	2.52	1.75	7
M	H	45	2.95	0.75	3	0.70	0.14	3	0.89	0.31	3	1.23	0.37	3	5.77	1.53	3
M	H	46	4.19	0.94	10	1.85	0.50	10	1.34	0.49	10	2.62	1.28	10	9.99	3.11	10
M	H	48	4.10	0.73	8	3.01	1.07	8	2.00	0.45	8	2.80	0.63	8	11.90	2.64	8
M	H	SM	1.84	0.45	8	3.20	1.15	8	1.13	0.57	8	3.57	1.35	8	9.70	3.15	8
M	H	LG	4.54	0.98	8	3.60	1.21	8	2.45	0.75	8	6.72	2.08	8	17.33	3.84	8

Appendix (con.)

Sex	Diet	Strain	Insulin (ng/ml)			Cholesterol (mg/dl)			Free Fatty Acids (mmol/l)			Triglycerides (mg/dl)			Leptin (ng/ml)		
			SD	N	SD	N	SD	N	SD	N	SD	N	SD	N	SD	N	
M	L	4	2.54	1.62	8	182	30	8	0.89	0.43	8	67.1	48.1	8	18.8	3.6	6
M	L	5	3.06	1.16	6	121	32	6	0.73	0.22	6	78.6	33.4	6	30.2	.	1
M	L	10	1.84	0.54	8	119	31	8	0.72	0.43	8	67.8	44.9	7	5.2	6.9	7
M	L	15	2.49	2.61	11	122	31	11	0.81	0.20	11	63.2	30.6	10	14.0	11.4	9
M	L	18	4.19	3.98	8	93	30	8	0.66	0.41	8	80.6	36.4	7	28.5	11.9	8
M	L	19	7.44	5.57	9	160	66	9	0.98	0.27	9	83.8	59.2	8	30.6	5.8	7
M	L	20	7.08	8.84	7	145	19	7	0.80	0.19	7	88.3	29.8	7	17.8	10.7	7
M	L	22	4.95	4.28	8	164	53	8	0.79	0.20	8	73.4	65.9	7	29.9	14.5	6
M	L	23	8.88	8.21	13	183	53	13	0.85	0.41	13	54.5	35.8	11	39.1	3.8	11
M	L	31	2.74	2.61	5	179	49	5	0.55	0.26	5	52.6	26.8	5	20.3	12.5	4
M	L	33	12.54	7.22	5	102	21	5	0.47	0.22	5	40.8	26.0	5	30.7	7.7	5
M	L	35	7.56	5.98	9	190	50	9	0.85	0.34	9	60.4	12.5	9	32.4	11.1	8
M	L	38	1.02	0.63	8	82	18	8	0.60	0.17	8	61.3	29.2	6	8.3	.	1
M	L	45	5.25	3.74	3	93	26	3	0.79	0.28	3	88.8	63.9	3	14.0	9.7	3
M	L	46	3.31	3.96	10	128	33	10	0.99	0.34	10	91.8	28.8	10	28.8	7.4	9
M	L	48	4.63	6.84	7	170	46	8	1.16	0.34	8	86.7	39.8	8	35.0	9.6	7
M	L	SM		NA		94	30	8	2.60	0.32	8	131.6	20.5	8		NA	
M	L	LG		NA		158	42	8	2.52	0.29	8	102.5	23.2	8		NA	

Sex	Diet	Strain	Insulin (ng/ml)			Cholesterol (mg/dl)			Free Fatty Acids (mmol/l)			Triglycerides (mg/dl)			Leptin (ng/ml)		
			Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N	Mean	SD	N
M	H	4	5.85	2.50	6	198	42	6	0.91	0.19	6	106.0	58.8	6	32.6	11.6	6
M	H	5	3.43	2.07	9	195	42	9	0.96	0.36	9	108.2	60.7	9	23.2	9.6	5
M	H	10	3.42	1.06	9	149	27	10	0.93	0.49	10	121.6	107.0	10	23.5	14.0	9
M	H	15	5.87	7.17	11	156	43	11	0.82	0.33	11	70.5	27.0	11	20.7	14.4	9
M	H	18	6.48	3.70	8	146	30	8	0.77	0.28	8	68.6	59.8	7	33.3	7.1	6
M	H	19	6.96	2.68	8	163	20	8	1.12	0.29	8	42.2	28.8	8	31.4	4.0	7
M	H	20	9.94	9.26	6	183	44	6	1.23	0.44	6	167.6	141.4	6	24.9	15.0	4
M	H	22	14.56	6.05	12	294	76	12	0.94	0.28	12	77.6	44.4	12	39.3	8.6	9
M	H	23	6.92	5.17	10	169	53	10	0.57	0.23	10	71.7	49.4	10	29.5	9.5	9
M	H	31	5.37	2.83	5	198	78	5	0.84	0.09	5	90.2	65.6	5	50.8	13.5	4
M	H	33	8.09	6.23	7	130	34	7	0.78	0.28	7	68.4	13.3	6	31.6	6.1	6
M	H	35	11.63	3.87	7	258	85	7	0.87	0.39	7	73.4	34.5	7	36.3	6.5	7
M	H	38	1.21	0.75	7	148	22	7	0.84	0.27	7	66.9	21.5	7	10.3	11.5	4
M	H	45	5.73	4.03	3	153	39	3	1.00	0.40	3	65.0	26.3	3	26.5	12.4	3
M	H	46	6.08	6.87	10	206	41	10	1.09	0.39	10	127.8	78.7	10	53.9	18.3	7
M	H	48	12.93	7.02	8	256	64	8	1.29	0.26	8	109.4	52.1	8	41.1	14.1	6

Appendix Table A2: Sex-specific broad-sense heritabilities for traits (H^2_{trait}) and for dietary responses (H^2_{dr}), and cross-environment genetic correlations (CORR).

Statistically significant heritabilities are indicated by bold face font. A (+) indicates a significant sex by strain interaction and a * indicates a significant sex by diet by strain interaction for the trait indicated.

TRAIT	FEMALE			MALE			Sex by Strain	Sex by Diet by Strain
	H^2_{trait}	H^2_{dr}	CORR	H^2_{trait}	H^2_{dr}	CORR		
INFANT GROWTH	0.06	-0.06		0.06	-0.02			
SUB-ADULT GROWTH	0.51	-0.07		0.14	-0.03		+	
ADULT GROWTH	0.25	0.16	0.40	0.37	0.18	0.57	+	*
NECROPSY WEIGHT	0.43	0.18	0.58	0.49	0.17	0.78	+	
TAIL LENGTH	0.45	0.01		0.34	-0.05		+	
HEART WEIGHT	0.14	0.03		0.24	0.06		+	
KIDNEYS WEIGHT	0.41	0.03		0.26	0.11	0.54		
SPLEEN WEIGHT	0.42	0.18	0.77	0.41	0.11	0.80		
LIVER WEIGHT	0.58	0.47	0.73	0.53	0.54	0.53	+	*
REPRODUCTIVE FAT PAD	0.39	0.40	0.42	0.59	0.26	0.80	+	*
RENAL FAT PAD	0.32	0.30	0.25	0.41	0.16	0.79	+	
MESENTERIC FAT PAD	0.28	0.05		0.35	0.11	0.72	+	
INGUINAL FAT PAD	0.39	0.20	0.40	0.24	0.03		+	
INSULIN	0.55	0.07		0.19	0.09	0.46	+	
CHOLESTEROL	0.57	0.22	0.83	0.37	0.18	0.65	+	*
FREE FATTY ACIDS	0.09	-0.01		0.15	0.01		+	
TRIGLYCERIDES	0.05	0.01		0.07	0.01			
LEPTIN	0.49	0.25	0.48	0.37	0.24	0.50	+	
BASAL GLUCOSE	0.30	0.02		0.28	0.25	0.30	+	*
AUC	0.27	0.00		0.39	0.20	0.53	+	*

Appendix Table A3: Genetic correlations among traits pooled over sexes and diets. Significant correlations are in bold.

TRAIT	INFANT	SUB-ADULT	ADULT	BASAL GLUCOSE	AUC	NECWT	TAIL	HEART	KIDNEY	SPLEEN	LIVER	REPRO	RENAL	MESEN	ING	INSULIN	CHOL	FFA	TRIGLY	LEPTIN	
INFANT	1.00																				
SUBADULT	-0.30	1.00																			
ADULT	0.04	-0.03	1.00																		
BASAL GLUCOSE	0.05	0.25	0.15	1.00																	
AUC	-0.02	0.24	0.13	0.83	1.00																
NECWT	-0.01	0.50	0.53	0.31	0.20	1.00															
TAIL	0.37	0.36	0.00	0.11	-0.07	0.51	1.00														
HEART	0.19	0.15	0.27	0.34	0.25	0.54	0.17	1.00													
KIDNEY	0.18	0.09	0.09	0.15	-0.01	0.29	0.29	0.33	1.00												
SPLEEN	0.14	0.03	0.16	0.15	0.07	0.38	0.30	0.48	0.43	1.00											
LIVER	0.06	0.30	0.42	0.60	0.54	0.69	0.27	0.55	0.34	0.43	1.00										
REPRO	-0.01	0.36	0.62	0.08	0.01	0.81	0.36	0.36	0.11	0.22	0.34	1.00									
RENAL	-0.15	0.44	0.58	0.19	0.12	0.91	0.37	0.32	0.14	0.18	0.58	0.84	1.00								
MESEN	-0.17	0.46	0.65	0.28	0.21	0.83	0.21	0.40	0.03	0.21	0.59	0.81	0.88	1.00							
INGUINAL	-0.02	0.39	0.59	0.29	0.28	0.87	0.36	0.41	0.12	0.28	0.68	0.71	0.86	0.81	1.00						
INSULIN	-0.17	0.40	0.41	0.51	0.50	0.62	0.17	0.37	0.05	0.13	0.76	0.35	0.59	0.61	0.63	1.00					
CHOL	-0.11	0.53	0.37	0.20	0.07	0.64	0.27	0.23	0.02	-0.08	0.51	0.52	0.68	0.68	0.48	0.58	1.00				
FFA	-0.12	0.28	0.12	0.00	-0.06	0.18	0.11	-0.15	-0.06	-0.33	-0.03	0.29	0.32	0.24	0.10	0.11	0.39	1.00			
TRIG	-0.30	0.24	-0.12	-0.14	-0.15	-0.10	-0.05	-0.38	0.03	-0.22	-0.28	0.05	0.03	0.02	-0.11	-0.10	-0.06	0.54	1.00		
LEPTIN	-0.19	0.61	0.52	0.50	0.56	0.77	0.36	0.30	-0.13	0.13	0.68	0.65	0.85	0.85	0.84	0.78	0.63	0.13	-0.12	1.00	

Appendix Table A4: Genetic correlations in dietary responses pooled over sexes and diets. Significant correlations are in bold.

TRAIT	ADULT	BASAL GLUCOSE	AUC	NECWT	KIDNEY	SPLEEN	LIVER	REPRO	RENAL	MESEN	INGUINAL	INSULIN	CHOL	LEPTIN
ADULT	1.00													
BASAL GLUCOSE	0.31	1.00												
AUC	0.46	0.70	1.00											
NECWT	0.72	0.22	0.37	1.00										
KIDNEY	0.51	0.28	0.50	0.69	1.00									
SPLEEN	-0.17	-0.14	0.01	-0.01	0.07	1.00								
LIVER	0.23	0.39	0.42	0.61	0.49	0.22	1.00							
REPRO	0.66	0.14	0.22	0.82	0.59	0.09	0.27	1.00						
RENAL	0.60	0.10	0.24	0.90	0.54	0.03	0.62	0.77	1.00					
MESEN	0.53	0.09	0.18	0.79	0.41	0.19	0.54	0.72	0.86	1.00				
INGUINAL	0.68	-0.04	0.09	0.79	0.42	0.05	0.26	0.87	0.86	0.83	1.00			
INSULIN	0.45	0.32	0.43	0.71	0.51	0.02	0.71	0.46	0.75	0.63	0.46	1.00		
CHOL	0.21	0.21	0.25	0.51	0.31	-0.10	0.66	0.26	0.50	0.45	0.23	0.69	1.00	
LEPTIN	0.56	-0.06	0.06	0.78	0.44	0.02	0.19	0.78	0.73	0.69	0.78	0.53	0.34	1.00

