

Table S6. Confirmation of Gene Expression by qPCR in Liver

Gene	Fold-Change				
	CF	MR	<i>P value</i>	MRC	<i>P value</i>
<i>Acacb</i>	1.00 ± 0.09	0.32 ± 0.04	<0.001*	0.29 ± 0.03	<0.001*
<i>Acly</i>	1.00 ± 0.19	0.49 ± 0.07	0.026*	0.51 ± 0.07	0.019*
<i>Aco2</i>	1.00 ± 0.02	2.48 ± 0.12	<0.001*	0.92 ± 0.05	0.433
<i>Agpat9</i>	1.00 ± 0.10	34.16 ± 5.74	<0.001*	1.92 ± 1.01	0.840
<i>Aqp8</i>	1.00 ± 0.04	2.36 ± 0.11	<0.001*	1.15 ± 0.06	0.172
<i>Asns</i>	1.00 ± 0.15	4.48 ± 0.21	<0.001*	1.06 ± 0.11	0.788
<i>Atf3</i>	1.00 ± 0.17	1.61 ± 0.29	0.648	1.40 ± 0.55	0.727
<i>Atf4</i>	1.00 ± 0.06	2.07 ± 0.10	<0.001*	0.89 ± 0.07	0.350
<i>Atf6</i>	1.00 ± 0.03	1.58 ± 0.10	<0.001*	0.79 ± 0.03	0.021
<i>CD36</i>	1.00 ± 0.26	8.30 ± 0.92	<0.001*	0.49 ± 0.04	0.493
<i>Cebpb</i>	1.00 ± 0.14	1.37 ± 0.06	0.049	0.91 ± 0.10	0.565
<i>Crot</i>	1.00 ± 0.08	0.57 ± 0.08	<0.001*	0.26 ± 0.04	<0.001*
<i>Ctps</i>	1.00 ± 0.08	4.91 ± 0.41	<0.001*	1.72 ± 0.23	0.074
<i>Cxcl12</i>	1.00 ± 0.05	0.51 ± 0.05	0.004*	1.21 ± 0.14	0.129
<i>Cyp17a1</i>	1.00 ± 0.16	2.55 ± 0.20	<0.001*	0.95 ± 0.08	0.806
<i>Dutp</i>	1.00 ± 0.03	1.69 ± 0.07	<0.001*	1.11 ± 0.03	0.101
<i>Eif2ak3</i>	1.00 ± 0.10	1.08 ± 0.12	0.579	0.84 ± 0.07	0.460
<i>Eif2ak4</i>	1.00 ± 0.05	0.95 ± 0.06	0.429	0.60 ± 0.03	<0.001*
<i>Eif2s1</i>	1.00 ± 0.02	1.97 ± 0.07	<0.001*	1.02 ± 0.04	0.741
<i>Elovl2</i>	1.00 ± 0.04	1.02 ± 0.05	0.732	0.44 ± 0.03	<0.001*
<i>Elovl5</i>	1.00 ± 0.03	0.71 ± 0.02	<0.001*	0.66 ± 0.04	<0.001*
<i>Fgf1</i>	1.00 ± 0.06	0.57 ± 0.04	<0.001*	1.13 ± 0.07	0.119
<i>Fgf21</i>	1.00 ± 0.15	16.07 ± 2.26	<0.001*	1.24 ± 0.32	0.892
<i>Fzd4</i>	1.00 ± 0.04	0.93 ± 0.08	0.477	0.53 ± 0.07	<0.001*
<i>Gadd45a</i>	1.00 ± 0.23	2.91 ± 0.20	<0.001*	0.73 ± 1.00	0.296
<i>Gas5</i>	1.00 ± 0.02	3.19 ± 0.18	<0.001*	0.83 ± 0.09	0.310
<i>Gck</i>	1.00 ± 0.19	0.21 ± 0.07	0.009*	0.66 ± 0.18	0.150
<i>Gclm</i>	1.00 ± 0.11	2.38 ± 0.22	<0.001*	1.58 ± 0.15	0.022*
<i>Gldc</i>	1.00 ± 0.10	2.29 ± 0.13	<0.001*	0.99 ± 0.10	0.961
<i>Hadha</i>	1.00 ± 0.03	1.39 ± 0.06	<0.001*	0.76 ± 0.04	0.001*
<i>Hadhb</i>	1.00 ± 0.04	2.34 ± 0.11	<0.001*	0.76 ± 0.04	0.022*
<i>Igfals</i>	1.00 ± 0.06	0.60 ± 0.04	<0.001*	1.09 ± 0.08	0.303
<i>Igfbp1</i>	1.00 ± 0.16	19.32 ± 2.99	<0.001*	0.78 ± 0.11	0.926
<i>Igfbp3</i>	1.00 ± 0.07	0.74 ± 0.04	0.039*	1.08 ± 0.08	0.426
<i>Insig1</i>	1.00 ± 0.08	0.59 ± 0.13	0.011*	0.36 ± 0.04	<0.001*
<i>Lars</i>	1.00 ± 0.04	2.52 ± 0.11	<0.001*	0.99 ± 0.06	0.885
<i>Lipc</i>	1.00 ± 0.03	0.57 ± 0.02	<0.001*	0.75 ± 0.04	<0.001*
<i>Mcee</i>	1.00 ± 0.12	0.71 ± 0.03	0.079	0.88 ± 0.07	0.323
<i>Me1</i>	1.00 ± 0.15	2.73 ± 0.25	<0.001*	0.25 ± 0.02	0.004*
<i>Mybbp1a</i>	1.00 ± 0.04	3.23 ± 0.19	<0.001*	1.17 ± 0.10	0.336
<i>Niban</i>	1.00 ± 0.05	14.31 ± 0.62	<0.001*	2.16 ± 0.35	0.057
<i>Nox4</i>	1.00 ± 0.14	0.42 ± 0.10	0.017*	1.27 ± 0.16	0.171
<i>Odc1</i>	1.00 ± 0.06	3.28 ± 0.17	<0.001*	1.39 ± 0.09	0.024*
<i>Pbsn</i>	1.00 ± 0.28	3.20 ± 0.89	0.810	39.38 ± 9.79	<0.001*
<i>Pck1</i>	1.00 ± 0.10	1.73 ± 0.23	0.028*	1.14 ± .166	0.574

<i>Pck2</i>	1.00 ± 0.03	6.89 ± 0.34	<0.001*	1.18 ± 0.05	0.507
<i>Phgdh</i>	1.00 ± 0.11	9.50 ± 0.40	<0.001*	1.23 ± 0.14	0.471
<i>Pik3c3</i>	1.00 ± 0.06	0.87 ± 0.03	0.233	1.15 ± 0.11	0.339
<i>Pklr</i>	1.00 ± 0.10	0.78 ± 0.05	0.109	0.97 ± 0.06	0.732
<i>Pnpla3</i>	1.00 ± 0.37	0.03 ± 0.01	0.007*	0.04 ± 0.01	0.009*
<i>Ppat</i>	1.00 ± 0.07	2.64 ± 0.13	<0.001*	1.33 ± 0.13	0.058
<i>Ppp1r3b</i>	1.00 ± 0.15	0.55 ± 0.11	<0.040*	0.82 ± 0.09	0.260
<i>Prss15</i>	1.00 ± 0.03	1.93 ± 0.11	<0.001*	0.85 ± 0.04	0.116
<i>Slc16a10</i>	1.00 ± 0.06	0.45 ± 0.06	<0.001*	0.47 ± 0.08	<0.001*
<i>Slc25a21</i>	1.00 ± 0.11	3.71 ± 0.26	<0.001*	0.39 ± 0.04	0.013*
<i>Slc38a2</i>	1.00 ± 0.10	2.10 ± 0.33	0.003*	1.04 ± 0.09	0.891
<i>Slc6a6</i>	1.00 ± 0.16	0.08 ± 0.004	<0.001*	0.76 ± 0.17	0.226
<i>Slc7a1</i>	1.00 ± 0.37	11.87 ± 0.06	<0.001*	1.93 ± 0.53	0.428
<i>Srm</i>	1.00 ± 0.04	3.55 ± 0.21	<0.001*	1.25 ± 0.09	0.195
<i>Tat</i>	1.00 ± 0.19	2.18 ± 0.33	0.004*	0.78 ± 0.12	0.495
<i>Trib3</i>	1.00 ± 0.26	20.65 ± 1.73	<0.001*	1.37 ± 0.18	0.788
<i>Umps</i>	1.00 ± 0.03	3.02 ± 0.17	<0.001*	1.19 ± 0.07	0.210
<i>Vldlr</i>	1.00 ± 0.10	92.78 ± 6.20	<0.001*	1.92 ± 0.58	0.850

Values are expressed as the fold-change compared to CF rats and analyzed by One-way ANOVA.

*Significantly different compared to CF rats; $p < 0.05$.