

Supplementary Table 1: P values for mRNA-mRNA and miRNA-miRNA Spearman rank correlations.

mRNA/mRNA	AKR1D1	CEBP $\alpha$	CYP2B6	CYP2C19	CYP2C9	CYP3A4	EHHADH	FOXA2	HNF4 $\alpha$	HNF4 $\gamma$	NCOA6	NCOR2	NR112	NR113	NR3C1	PPARGC1 $\alpha$	RXR $\alpha$	SLC10A1
AKR1D1																		
CEBP $\alpha$	0.017																	
CYP2B6	0.033	0.455																
CYP2C19	0.000	0.369	0.023															
CYP2C9	0.000	0.026	0.000	0.056														
CYP3A4	0.001	0.726	0.115	0.000	0.002													
EHHADH	0.000	0.001	0.094	0.180	0.000	0.005												
FOXA2	0.003	0.104	0.015	0.156	0.001	0.023	0.000											
HNF4 $\alpha$	0.001	0.000	0.167	0.002	0.001	0.006	0.000	0.001										
HNF4 $\gamma$	0.003	0.000	0.633	0.589	0.001	0.092	0.000	0.002	0.000									
NCOA6	0.062	0.459	0.062	0.087	0.306	0.143	0.592	0.681	0.124	0.179								
NCOR2	0.294	0.118	0.379	0.868	0.515	0.652	0.471	0.140	0.265	0.088	0.756							
NR112	0.000	0.143	0.093	0.010	0.000	0.002	0.000	0.003	0.000	0.002	0.609	0.463						
NR113	0.000	0.001	0.011	0.007	0.000	0.010	0.000	0.065	0.003	0.003	0.246	0.505	0.000					
NR3C1	0.019	0.000	0.075	0.260	0.031	0.970	0.027	0.512	0.029	0.002	0.845	0.011	0.555	0.002				
PPARGC1 $\alpha$	0.079	0.528	0.705	0.760	0.060	0.159	0.017	0.365	0.607	0.723	0.056	0.431	0.001	0.004	0.119			
RXR $\alpha$	0.000	0.001	0.207	0.074	0.000	0.003	0.000	0.041	0.000	0.000	0.286	0.001	0.000	0.001	0.079	0.163		
SLC10A1	0.000	0.004	0.149	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.077	0.962	0.002	0.000	0.053	0.320	0.000	

  

miRNA/miRNA	miR-1	miR-10a	miR-10b	miR-128a	miR-135a	miR-138	miR-141	miR-148a	miR-150	miR-200a	miR-23a	miR-27a	miR-27b	miR-34a	miR-9
miR-1															
miR-10a	0.010														
miR-10b	0.001	0.002													
miR-128a	0.488	0.323	0.038												
miR-135a	0.695	0.660	0.068	0.768											
miR-138	0.089	0.743	0.556	0.292	0.132										
miR-141	0.188	0.680	0.194	0.041	0.063	0.296									
miR-148a	0.338	0.120	0.146	0.874	0.189	0.248	0.953								
miR-150	0.620	0.912	0.161	0.596	0.190	0.158	0.876	0.072							
miR-200a	0.879	0.662	0.486	0.201	0.009	0.000	0.015	0.130	0.165						
miR-23a	0.044	0.305	0.808	0.715	0.161	0.863	0.108	0.159	0.661	0.468					
miR-27a	0.625	0.156	0.622	0.003	0.379	0.089	0.005	0.602	0.132	0.002	0.010				
miR-27b	0.077	0.000	0.001	0.879	0.210	0.952	0.973	0.003	0.348	0.773	0.933	0.049			
miR-34a	0.565	0.003	0.406	0.998	0.044	0.085	0.647	0.090	0.016	0.005	0.530	0.005	0.346		
miR-9	0.003	0.464	0.046	0.054	0.906	0.668	0.572	0.505	0.114	0.699	0.222	0.108	0.858	0.469	

p values <0.05 are shaded