Gene	BBHX8 D35 2D vs. BBHX8 D25 2D	BBHX8 D35 35C vs. BBHX8 D25 2D	BBHX8 D35 35C vs. BBHX8 D35 2D	BBHX8 D35 35S vs. BBHX8 D25 2D	BBHX8 D35 35C vs. BBHX8 D35 35S	BBHX8 D35 35S vs. BBHX8 D35 35C	BBHX8 D45 2D vs. BBHX8 D25 2D	BBHX8 D45 2D vs. BBHX8 D35 2D	BBHX8 D45 2D vs. BBHX8 D35 35C	BBHX8 D45 2D vs. BBHX8 D35 35S	BBHX8 D45 35C vs. BBHX8 D25 2D	BBHX8 D45 35C vs. BBHX8 D35 2D	BBHX8 D45 35C vs. BBHX8 D35 35C	BBHX8 D45 35C vs. BBHX8 D35 35S	BBHX8 D45 35S vs. BBHX8 D25 2D	BBHX8 D45 35S vs. BBHX8 D35 2D	BBHX8 D45 35S vs. BBHX8 D35 35C	BBHX8 D45 35S vs. BBHX8 D35 35S	BBHX8 D45 35S vs. BBHX8 D45 2D	BBHX8 D45 35S vs. BBHX8 D45 35C	Primary Adult vs. BBHX8 D25 2D	Primary Adult vs. BBHX8 D35 2D	Primary Adult vs. BBHX8 D35 35C	Primary Adult vs. BBHX8 D35 35S	Primary Adult vs. BBHX8 D45 2D	Primary Adult vs. BBHX8 D45 35C	Primary Adult vs. BBHX8 D45 35S
A1AT	0.8616	0.0359	0.0355	1.0000	1.0000	1.0000	0.0381	0.0343	0.0620	1.0000	0.0739	0.0733	0.0688	1.0000	0.1099	0.3451	0.1758	0.0372	1.0000	0.0398	0.0762	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
ABCB4	0.2037	1.0000	1.0000	0.0668	0.0668	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0244	0.0244	1.0000	0.0778	1.0000	1.0000	0.0268	0.0268	1.0000	0.1112	1.0000	1.0000	0.0619
ABCC1	0.2292	0.0719	0.1934	0.0411	0.0446	0.0533	0.4715	0.3312	0.1168	0.0425	0.2923	0.0175	0.0176	0.0376	0.0127	0.1181	0.1284	0.1497	0.8635	0.1230	0.1094	0.2026	0.0149	0.0430	0.0367	0.0125	0.4046	0.1066
ABCC2	1.0000	0.0040	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.2470	1.0000	0.0040	1.0000	0.0162	1.0000	0.0126	1.0000	0.0172	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0444	1.0000	0.1286	1.0000	0.0455	0.0761	1.0000
ABCC4	0.8395	0.1000	0.2015	1.0000	1.0000	1.0000	0.0931	0.2022	0.8692	1.0000	0.0420	0.1102	0.0092	1.0000	0.0023	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0342	0.0933	0.0360	1.0000	0.0048	0.0162	1.0000
AFP	0.2191	0.1317	0.9148	0.2527	0.4050	0.3830	0.1414	0.1731	0.1689	0.2703	0.1370	0.4615	0.0828	0.5810	0.2041	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.4156	0.2059	0.1212	0.2483	0.1403	0.1316	1.0000
AHR	0.3701	0.2050	0.8277	0.0755	0.0933	0.0936	0.6941	0.4808	0.2042	0.0777	0.2014	0.8527	0.0005	0.0908	0.1448	0.1842	0.0951	0.0329	0.0582	0.0545	0.0009	0.0967	0.1080	0.1093	0.3752	0.0991	0.1083	0.0845
ALB	0.0938	0.1520	0.3621	0.0337	0.0574	0.0451	0.1638	0.2162	0.1907	0.7523	0.0895	0.9807	0.0892	0.0576	0.2169	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.1349	0.1351	0.1350	0.1357	0.1358	0.1351	1.0000
CYP1A1	0.8596	0.0881	0.0743	0.1280	0.1279	0.1295	0.0191	0.1656	0.0325	0.1270	0.0732	0.2190	0.0055	0.1286	0.0035	0.2750	0.2666	0.3130	0.1287	0.0695	0.8992	0.2415	0.2871	0.0405	0.1270	0.9771	0.1074	0.1000
CYP1A2	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
CYP1B1	0.2736	0.0461	0.0672	0.1075	0.1079	0.1092	0.4824	0.3318	0.0476	0.1076	0.0450	0.0536	0.0218	0.1094	0.0465	0.0260	0.0212	0.1820	0.1101	0.0264	0.3262	0.0181	0.0488	0.0216	0.1069	0.0001	0.0233	0.0154
CYP2C19	1.0000	1.0000	1.0000	0.1013	1.0000	1.0000	0.1141	1.0000	1.0000	0.1021	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.4251	1.0000	1.0000	0.5929	0.4256	1.0000	1.0000
CYP2C9	0.1597	0.0597	0.2048	0.0928	0.0934	0.0942	0.1213	0.0821	0.0401	0.0924	0.0087	0.1946	0.0056	0.0940	0.0043	0.0281	0.0296	0.0313	0.1256	0.0274	0.0308	0.0193	0.0195	0.0197	0.6555	0.0192	0.0196	0.0310
CYP3A4	1.0000	0.0129	1.0000	0.0965	1.0000	0.0972	0.5045	1.0000	0.0051	0.0965	0.0101	1.0000	0.0089	0.0977	0.0116	0.0614	1.0000	0.0618	0.9219	0.0614	0.0621	0.0089	1.0000	0.0089	0.0090	0.0089	0.0089	0.0090
CYP3A5	0.0476	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.2431	0.1782	1.0000	1.0000	0.0068	0.0061	0.0052	1.0000	0.0757	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.2957	0.2956	1.0000	1.0000	0.2960	0.2967	1.0000
CYP3A7	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.4409	1.0000	1.0000
FXR	0.3593	0.9628	0.3759	1.0000	1.0000	1.0000	0.1076	0.1857	0.1100	1.0000	0.1540	0.7377	0.0345	1.0000	0.2006	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0105	0.0110	0.0105	1.0000	0.0130	0.0110	1.0000
GSTA4	0.1654	0.6689	0.1123	1.0000	1.0000	1.0000	0.3680	0.4420	0.3911	1.0000	0.6145	0.1176	0.0108	1.0000	0.4679	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.3467	0.0455	0.1682	1.0000	0.0961	0.1671	1.0000
GSTT1	0.0131	0.3338	0.0386	1.0000	1.0000	1.0000	0.7854	0.0090	0.2858	1.0000	0.5082	0.0081	0.0138	1.0000	0.3329	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.6339	0.5820	0.6529	1.0000	0.6307	0.6431	1.0000
HNF4	0.5005	0.0412	0.0367	1.0000	1.0000	1.0000	0.1194	0.4156	0.0271	1.0000	0.0108	0.0116	0.0004	1.0000	0.0004	0.0879	0.0775	0.8737	1.0000	0.0636	0.4578	0.1335	0.1300	0.1845	1.0000	0.1260	0.1695	0.1907
HNMT	0.7905	0.0676	0.2796	0.0476	0.0472	0.0427	0.0447	0.1463	0.1550	0.0409	0.5074	0.7250	0.0921	0.0459	0.2316	0.0782	0.0772	0.0666	0.2967	0.0625	0.0738	0.4774	0.4820	0.0103	0.0489	0.0059	0.3098	0.0815
LXRa	0.0060	0.6290	0.0656	0.1164	0.1157	0.1165	0.0151	0.1969	0.0966	0.1159	0.6049	0.0961	0.0454	0.1166	0.1338	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0302	0.0254	0.0319	0.1240	0.0264	0.0330	1.0000
MAOA	0.3222	0.3909	0.2278	1.0000	1.0000	1.0000	0.1794	0.6059	0.1339	1.0000	0.3948	0.4780	0.0139	1.0000	0.2502	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0363	0.0375	0.0359	1.0000	0.0382	0.0366	1.0000
MAOB	0.4170	0.0175	0.0210	1.0000	1.0000	1.0000	0.1377	0.1845	0.0408	1.0000	0.0201	0.0215	0.0182	1.0000	0.0149	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0187	0.0188	0.0209	1.0000	0.0194	0.0233	1.0000
MGST1	0.0086	0.0141	0.0076	0.0081	0.3750	0.0022	0.0112	0.0235	0.0465	0.0098	0.0205	0.0046	0.0047	0.0103	0.0136	0.0083	0.2517	0.0026	0.3555	0.0136	0.0113	0.0457	0.0308	0.0339	0.0313	0.0328	0.0353	0.0315
MGST2	0.0934	0.1117	0.0872	1.0000	1.0000	1.0000	0.0032	0.0790	0.0522	1.0000	0.1961	0.1359	0.0667	1.0000	0.0937	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0082	0.1697	0.0078	1.0000	0.0045	0.2926	1.0000
NAT1	0.1147	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0075	0.1111	1.0000	1.0000	0.1592	0.1187	0.0275	1.0000	0.0489	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.1352	0.1229	1.0000	1.0000	0.0685	0.3685	1.0000
NNMT	0.2785	0.0129	0.0103	0.0009	0.0009	0.0009	0.0529	0.0004	0.0165	0.0009	0.0075	0.0072	0.0070	0.0009	0.0082	0.0044	0.0044	0.0044	0.0283	0.0044	0.0045	0.0000	0.0003	0.0002	0.0009	0.0003	0.6856	0.0045
OCT1T	0.0757	0.1745	0.0766	1.0000	1.0000	1.0000	0.1002	0.0745	0.0191	1.0000	0.1166	0.0746	0.0106	1.0000	0.6434	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0161	0.0169	0.0161	1.0000	0.0161	0.0161	1.0000
RXRa	0.0023	0.1510	0.1602	1.0000	1.0000	1.0000	0.0021	0.8545	0.1512	1.0000	0.0022	0.8178	0.0101	1.0000	0.9569	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0426	0.0330	0.0378	1.0000	0.0328	0.0328	1.0000
SLCO2B1	1.0000	0.0316	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.1385	1.0000	0.0315	1.0000	0.0312	1.0000	0.0284	1.0000	0.0299	0.0285	1.0000	0.0286	1.0000	0.0285	0.0289	0.0015	1.0000	0.0016	1.0000	0.0015	0.0006	0.0304
SULT1A1	0.0437	0.3352	0.0252	1.0000	1.0000	1.0000	0.3045	0.0583	0.5876	1.0000	0.0557	0.0199	0.0154	1.0000	0.1257	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.1944	0.1779	0.2003	1.0000	0.2059	0.2300	1.0000
SULT1A2	0.3653	0.2274	0.1426	1.0000	1.0000	1.0000	0.1246	0.0571	0.8205	1.0000	0.0372	0.0251	0.0018	1.0000	0.2515	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.2761	0.2714	0.2892	1.0000	0.2871	0.2943	1.0000
TPMT	0.2454	0.1544	0.1273	1.0000	1.0000	1.0000	0.1557	0.0199	0.7882	1.0000	0.1434	0.0185	0.0060	1.0000	0.4004	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.1020	0.0565	0.0494	1.0000	0.0495	0.0483	1.0000
UGT1A1	0.6305	0.0115	0.0113	0.0944	0.0943	0.0996	0.1283	0.1115	0.0152	0.0948	0.0001	0.0001	0.0001	0.1279	0.0000	0.0106	0.0106	0.0112	0.8772	0.0106	0.0148	0.4096	0.4096	0.4149	0.6264	0.4101	0.4389	0.6391
UGT1A6	0.2128	0.1262	0.0713	0.1136	0.1130	0.1156	0.7406	0.2059	0.1167	0.1138	0.0008	0.0000	0.0001	0.1255	0.0014	0.0717	0.0711	0.0737	0.4895	0.0719	0.0846	0.0316	0.0314	0.0324	0.7480	0.0317	0.0362	0.4699
UGT1A9	1.0000	1.0000	0.0145	1.0000	0.0200	0.0202	1.0000	0.1879	0.5108	0.0203	1.0000	0.0218	0.0188	0.0203	0.5768	1.0000	0.0440	0.0443	0.8443	0.0445	0.0446	1.0000	0.0104	0.0105	0.1344	0.0106	0.0106	0.2049
UGT2B4	0.9859	0.0950	0.0957	0.0912	0.0912	0.0938	0.2691	0.2733	0.1785	0.0920	0.0006	0.0008	0.0019	0.0933	0.1399	0.0530	0.0530	0.0549	0.7285	0.0536	0.0545	0.0027	0.0027	0.0027	0.0038	0.0027	0.0027	0.0033
UGT2B7	1.0000	0.0062	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.1110	1.0000	0.4841	1.0000	0.0267	1.0000	0.0266	1.0000	0.0399	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0144	1.0000	0.0147	1.0000	0.0146	0.0151	1.0000