Gene	BOB7 RM D35 2D vs. BOB7 RM D25 2D	BOB7 RM D35 3DC vs. BOB7 RM D25 2D	BOB7 RM D35 3DC vs. BOB7 RM D35 2D	BOB7 RM D35 3D5 vs. BOB7 RM D25 2D	BOB7 RM D35 3D5 vs. BOB7 RM D35 2D	BOB7 RM D35 3D5 vs. BOB7 RM D35 3DC	BOB7 RM D45 2D vs. BOB7 RM D25 2D	BOB7 RM D45 2D vs. BOB7 RM D35 2D	BOB7 RM D45 2D vs. BOB7 RM D35 3DC	BOB7 RM D45 2D vs. BOB7 RM D35 3D5	BOB7 RM D45 3DC vs. BOB7 RM D25 2D	BOB7 RM D45 3DC vs. BOB7 RM D35 2D	BOB7 RM D45 3DC vs. BOB7 RM D35 3DC	BOB7 RM D45 3DC vs. BOB7 RM D35 3D5	BOB7 RM D45 3DC vs. BOB7 RM D45 2D	BOB7 RM D45 3D5 vs. BOB7 RM D25 2D	BOB7 RM D45 3D5 vs. BOB7 RM D35 2D	BOB7 RM D45 3D5 vs. BOB7 RM D35 3DC	BOB7 RM D45 3D5 vs. BOB7 RM D35 3D5	BOB7 RM D45 3D5 vs. BOB7 RM D45 2D	BOB7 RM D45 3D5 vs. BOB7 RM D45 3DC	Primary Adult vs. BOB7 RM D25 2D	Primary Adult vs. BOB7 RM D35 2D	Primary Adult vs. BOB7 RM D35 3DC	Primary Adult vs. BOB7 RM D35 3D5	Primary Adult vs. BOB7 RM D45 2D	Primary Adult vs. BOB7 RM D45 3DC	Primary Adult vs. BOB7 RM D45 3D5
A1AT	0.1077	0.2902	0.0021	0.0759	0.0388	0.0011	0.1162	0.5047	0.0024	0.0242	0.1179	0.3076	0.1133	0.0000	0.7611	0.0744	0.0340	0.0010	0.0758	0.0216	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ABCB4	0.3463	0.0033	0.0035	0.3761	0.7916	0.0033	0.0637	0.0371	0.0030	0.0231	0.0089	0.0271	0.1464	0.0124	0.0022	0.0314	0.0305	0.0028	0.0165	0.1153	0.0049	0.0269	0.0269	0.0289	0.0269	0.0268	0.0271	0.0268
ABCC1	0.1303	0.0053	0.0057	0.0122	0.0216	0.0069	0.7486	0.0922	0.0052	0.0109	0.4650	0.0614	0.0061	0.0003	0.7130	0.0159	0.0853	0.0060	0.0085	0.0123	0.0016	0.6386	0.2060	0.0056	0.0323	0.7747	0.8978	0.0807
ABCC2	0.0058	0.0280	0.0229	0.0231	0.0017	0.0305	0.0253	0.0053	0.0259	0.0018	0.0599	0.0120	0.0048	0.1743	0.0282	0.6116	0.0000	0.0277	0.0155	0.0193	0.0483	0.0461	0.0424	0.1280	0.0477	0.0447	0.0496	0.0459
ABCC4	0.0131	0.0031	0.0179	0.0248	0.0132	0.0033	0.2112	0.0132	0.0035	0.9827	0.0300	0.0127	0.0053	0.0169	0.0114	0.0031	0.0128	0.0028	0.0042	0.0284	0.2380	0.0077	0.0126	0.0026	0.0044	0.0034	0.1805	0.0140
AFP	0.0499	0.7966	0.0669	0.0407	0.0158	0.0050	0.0657	0.4452	0.0051	0.0015	0.0672	0.0201	0.0287	0.0050	0.0019	0.0325	0.0141	0.0038	0.0149	0.0013	0.0005	0.0360	0.0149	0.0042	0.0508	0.0013	0.0006	0.0009
AHR	0.0146	0.0243	0.1039	0.0019	0.2112	0.1431	0.0364	0.0217	0.0301	0.0001	0.0004	0.3251	0.0105	0.3782	0.0004	0.0000	0.0051	0.1176	0.0014	0.0000	0.0002	0.0714	0.0824	0.0951	0.0849	0.0735	0.0842	0.1077
ALB	0.0022	0.0023	0.0033	0.0012	0.0019	0.0009	0.0003	0.0493	0.0004	0.0003	0.0342	0.0015	0.0361	0.0199	0.0028	0.0010	0.0019	0.0009	0.0174	0.0003	0.0194	0.1352	0.1379	0.1356	0.1350	0.1385	0.1358	0.1349
CYP1A1	0.0041	0.0297	0.5091	0.0025	0.0026	0.0190	0.0082	0.0033	0.0231	0.0270	0.0163	0.0033	0.0224	0.0001	0.1730	0.0004	0.0027	0.0190	0.8792	0.0301	0.0033	0.5570	0.0370	0.0315	0.7828	0.9028	0.7937	0.7790
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	0.0030	0.0289	0.0400	0.0035	0.0040	0.0453	0.0445	0.0047	0.0466	0.8405	0.0653	0.2009	0.0168	0.0949	0.0946	0.0668	0.0404	0.3018	0.1261	0.1267	0.3169	0.0369	0.0029	0.0269	0.0004	0.0323	0.0612	0.0603
CYP2C19	0.9015	0.0031	0.0015	0.0874	0.0223	0.0038	0.1332	0.1576	0.0209	0.0480	0.0860	0.0218	0.0647	0.4074	0.0477	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.4258	0.4258	0.4291	0.4249	0.4268	0.4249	1.0000
CYP2C9	0.0011	0.0942	0.0053	0.0317	0.0020	0.0230	0.0185	0.0517	0.0237	0.0142	0.4828	0.0043	0.0213	0.0050	0.0188	0.8652	0.0011	0.0852	0.0376	0.0183	0.3996	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0191	0.0190	0.0190
CYP3A4	0.0686	0.1574	0.0515	0.0724	0.0448	0.2329	0.0122	0.0249	0.0106	0.0104	0.0218	0.0335	0.0248	0.2427	0.0087	0.8694	0.0627	0.7314	0.4399	0.0056	0.2462	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
CYP3A5	0.1461	0.0031	0.0134	0.0027	0.0124	0.0091	0.0255	0.0718	0.0060	0.0057	0.0067	0.0204	0.0150	0.0066	0.0080	0.0028	0.0129	0.0315	0.0026	0.0058	0.0080	0.2996	0.3012	0.2958	0.2956	0.3036	0.2968	0.2957
CYP3A7	0.0184	0.0143	0.0141	1.0000	1.0000	1.0000	0.0048	0.0084	0.0045	1.0000	0.0045	0.0138	0.0601	1.0000	0.0045	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.4410	0.4412	0.4409	1.0000	0.4423	0.4409	1.0000
FXR	0.1018	0.0435	0.1758	0.0235	0.0007	0.0148	0.8079	0.0026	0.0625	0.0005	0.0313	0.1389	0.0147	0.0078	0.0385	0.0193	0.0006	0.0133	0.0074	0.0004	0.0070	0.0114	0.0120	0.0130	0.0101	0.0114	0.0128	0.0100
GSTA4	0.1373	0.0660	0.3620	0.0033	0.0700	0.0175	0.1794	0.1613	0.1022	0.0064	0.3632	0.1294	0.0972	0.0007	0.1131	0.2417	0.1272	0.0545	0.0013	0.1023	0.5973	0.1301	0.2915	0.5988	0.0287	0.2105	0.1096	0.1052
GSTT1	0.0018	0.1302	0.0167	0.0016	0.1857	0.0173	0.7983	0.0068	0.1314	0.0069	0.1010	0.0017	0.0330	0.0016	0.1685	0.0652	0.0022	0.2653	0.0021	0.1114	0.5290	0.5977	0.5749	0.6092	0.5756	0.5971	0.6008	0.6020
HNF4	0.0647	0.0970	0.0164	0.0332	0.0081	0.0248	0.0948	0.0146	0.7565	0.0002	0.0368	0.0086	0.0078	0.0831	0.0004	0.0300	0.0076	0.0192	0.0295	0.0010	0.0269	0.1961	0.2718	0.1507	0.1275	0.1520	0.1301	0.1249
HNMT	0.0155	0.8987	0.0155	0.2221	0.0153	0.1855	0.0274	0.0150	0.0213	0.0581	0.4366	0.0162	0.3528	0.2994	0.1669	0.0033	0.0167	0.0021	0.0039	0.0008	0.3033	0.0101	0.0183	0.0092	0.0072	0.0063	0.0654	0.0316
LXRa	0.1507	0.0513	0.0116	0.0412	0.0047	0.1650	0.1488	0.6328	0.0796	0.0478	0.0451	0.0003	0.0205	0.2592	0.0565	0.0419	0.0001	0.2209	0.6621	0.0478	0.2626	0.0423	0.0320	0.0269	0.0258	0.0317	0.0263	0.0259
MAOA	0.0076	0.0731	0.0040	0.0054	0.0040	0.0199	0.0476	0.0516	0.0135	0.0053	0.0164	0.0066	0.0005	0.0011	0.0109	0.0100	0.0054	0.0511	0.0012	0.0081	0.0024	0.0401	0.0464	0.0382	0.0346	0.0428	0.0368	0.0359
MAOB	0.3943	0.0021	0.0059	0.0006	0.0044	0.0087	0.0767	0.0695	0.8416	0.0669	0.4557	0.5861	0.3985	0.0550	0.1540	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0229	0.0234	0.0205	0.0186	0.0209	0.0257	1.0000
MGST1	0.0062	0.0130	0.0199	0.0069	0.0190	0.0306	0.0094	0.0017	0.1986	0.0137	0.0119	0.0010	0.2894	0.0080	0.0319	0.0187	0.0001	0.0444	0.0017	0.0011	0.0062	0.0427	0.0310	0.0334	0.0315	0.0327	0.0336	0.0352
MGST2	0.0023	0.1104	0.0023	0.0224	0.0022	0.0374	0.0358	0.0022	0.0858	0.0704	0.3282	0.0023	0.3237	0.0266	0.0495	0.0531	0.0022	0.2065	0.0012	0.0769	0.0871	0.0088	0.0031	0.0064	0.0044	0.0048	0.0073	0.0052
NAT1	0.0502	0.0167	0.0503	0.5500	0.0501	0.0100	0.1123	0.0501	0.0124	0.8223	0.0714	0.0505	1.0000	0.0683	0.0641	0.1526	0.0502	0.1477	0.1009	0.0995	0.1155	0.0576	0.0512	0.0725	0.0565	0.0558	0.1154	0.0651
NNMT	0.0462	0.0124	0.0094	0.0138	0.0106	0.9920	0.0321	0.0277	0.2048	0.2081	0.0060	0.0053	0.6698	0.0086	0.1155	0.0090	0.0084	0.0177	0.0179	0.0169	0.0661	0.0003	0.0003	0.0004	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002
OCT1T	0.0028	0.0120	0.0029	0.0003	0.0028	0.0202	0.0012	0.0028	0.0155	0.0029	0.0069	0.0028	0.0000	0.0008	0.0133	0.0041	0.0028	0.0145	0.0019	0.0902	0.1184	0.0161	0.0200	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161	0.0161
RXRa	0.1564	0.0126	0.0022	0.0151	0.0004	0.0298	0.0804	0.3820	0.0132	0.0179	0.0118	0.0019	0.0653	0.0273	0.0119	0.0278	0.0016	0.0005	0.0021	0.0535	0.0026	0.1002	0.0687	0.0331	0.0355	0.0633	0.0322	0.0445
SLCO2B1	0.0017	0.0053	0.0018	0.0017	0.2235	0.0018	0.0134	0.0111	0.0870	0.0112	0.0023	0.0060	0.0068	0.0061	0.0175	0.0030	0.0149	0.0033	0.0154	0.0230	0.1709	0.0020	0.0015	0.0017	0.0015	0.0018	0.0015	0.0016
SULT1A1	0.0069	0.0183	0.0034	0.0053	0.1243	0.0057	0.0312	0.0231	0.1694	0.0163	0.0244	0.0021	0.6719	0.0045	0.3565	0.0053	0.1144	0.0056	0.4966	0.0161	0.0045	0.3346	0.1905	0.2328	0.1834	0.2590	0.2435	0.1830
SULT1A2	0.9108	0.0308	0.0370	0.0060	0.0071	0.0017	0.0399	0.0493	0.2677	0.0093	0.0222	0.0267	0.0334	0.0015	0.1140	0.0063	0.0075	0.0019	0.0015	0.0101	0.0017	0.2975	0.2970	0.2795	0.2593	0.2834	0.2766	0.2603
TPMT	0.0515	0.9793	0.3295	0.0034	0.0020	0.0335	0.2945	0.0969	0.4324	0.0335	0.5871	0.1832	0.1615	0.0071	0.1957	0.9793	0.0653	0.9709	0.0045	0.2989	0.6177	0.0439	0.0450	0.0439	0.0397	0.0430	0.0442	0.0439
UGT1A1	0.0057	0.0017	0.0031	0.8207	0.0051	0.0016	0.0008	0.0307	0.0024	0.0039	0.0016	0.0025	0.0059	0.0016	0.0021	0.0413	0.0137	0.0024	0.0393	0.1096	0.0021	0.4100	0.4152	0.4335	0.4101	0.4135	0.4416	0.4122
UGT1A6	0.0024	0.0044	0.4221	0.0209	0.0020	0.0037	0.0039	0.0152	0.0144	0.0037	0.0036	0.0098	0.9546	0.0034	0.0792	0.7527	0.0024	0.0044	0.0147	0.0039	0.0036	0.0314	0.0325	0.0325	0.0313	0.0339	0.0346	0.0314
UGT1A9	0.0053	0.0031	0.0066	0.0012	0.0052	0.0025	0.1005	0.0320	0.1591	0.0965	0.0568	0.0037	0.0867	0.0527	0.3707	0.0863	0.1013	0.0876	0.0861	0.0920	0.0895	0.0104	0.0125	0.0105	0.0103	0.0113	0.0108	0.9840
UGT2B4	0.2951	0.0056	0.0058	0.0038	0.0024	0.0036	0.0707	0.0966	0.0085	0.0085	0.0643	0.0669	0.1216	0.0448	0.0815	0.0048	0.0004	0.0037	0.1128	0.0096	0.0459	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027
UGT2B7	0.0625	0.7088	0.0746	0.0318	0.0078	0.0348	0.2504	0.0050	0.3843	0.0003	0.1055	0.1100	0.0365	0.0132	0.0464	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0150	0.0146	0.0150	0.0144	0.0148	0.0147	1.0000