

Input Sample	Proliferating	Endothelial	Somatotropes	Corticotropes	Stem_cell	Lactotropes	Melanotropes	Gonadotropes	Somato_Lacto	Thyrotropes	Macrophages	Pericytes	Pituicytes	P-value	Correlation	RMSE
WL1505_Pd12F1	0.025	0.174	0	0	0.308	0	0.187	0.126	0	0.109	0	0	0.071	0.020	0.106	1.047
WL1506_Pd12F2	0.052	0.18	0	0	0.267	0	0.167	0.151	0	0.131	0	0	0.051	0.020	0.109	1.037
WL1507_Pd12F3	0	0.178	0	0	0.321	0	0.214	0.128	0	0.106	0	0	0.053	0.020	0.089	1.063
WL1508_Pd12F4	0.036	0.104	0	0	0.217	0	0.282	0.266	0	0.059	0	0.037	0	0.030	0.080	1.074
WL1509_Pd12F5	0.036	0.096	0	0	0.233	0	0.214	0.235	0.115	0.039	0	0.026	0.006	0.030	0.065	1.058
WL1510_Pd12F6	0	0.183	0	0	0.346	0	0.2	0.167	0	0.098	0	0	0.006	0.020	0.089	1.069
WL1512_Pd12M2	0	0.149	0	0	0.332	0	0.225	0.116	0	0.151	0	0	0.027	0.020	0.107	1.063
WL1513_Pd12M3	0	0.291	0	0	0.236	0	0.207	0.093	0	0.086	0	0.016	0.072	0.020	0.111	1.033
WL1514_Pd12M4	0.003	0.185	0	0	0.274	0	0.189	0.157	0	0.156	0	0	0.035	0.030	0.071	1.061
WL1515_Pd12M5	0.033	0.075	0	0	0.274	0	0.211	0.135	0.112	0.161	0	0	0	0.020	0.097	1.053
WL1516_Pd12M6	0	0.163	0	0	0.264	0	0.231	0.106	0	0.131	0	0	0.105	0.020	0.091	1.054
WL1517_Pd22F1	0.003	0	0	0	0.386	0	0.344	0.017	0.013	0.207	0	0.02	0	0.060	0.037	1.160
WL1518_Pd22F2	0	0.102	0	0	0.424	0.064	0.254	0.094	0	0.042	0	0	0.02	0.100	0.025	1.129
WL1519_Pd22F3	0.005	0.087	0	0	0.376	0	0.275	0.092	0	0.12	0	0	0.046	0.050	0.043	1.115
WL1520_Pd22F4	0	0.09	0	0	0.397	0.077	0.27	0.006	0	0.064	0	0	0.096	0.030	0.054	1.110
WL1521_Pd22F5	0	0.094	0	0	0.306	0	0.265	0.116	0	0.132	0	0	0.088	0.030	0.072	1.081
WL1522_Pd22F6	0.022	0	0	0	0.265	0	0.304	0.143	0.193	0.074	0	0	0	0.080	0.029	1.099
WL1523_Pd22M1	0	0.148	0	0	0.215	0	0.292	0.203	0	0.112	0	0	0.03	0.030	0.056	1.082
WL1524_Pd22M2	0	0.175	0	0	0.205	0	0.286	0.225	0	0.104	0	0	0.006	0.070	0.033	1.090
WL1525_Pd22M3	0	0.137	0	0	0.255	0.003	0.238	0.247	0	0.121	0	0	0	0.060	0.034	1.090
WL1526_Pd22M4	0.014	0.035	0	0	0.193	0	0.288	0.26	0	0.165	0	0.014	0.031	0.030	0.073	1.083
WL1527_Pd22M5	0	0.115	0	0	0.226	0	0.218	0.22	0	0.132	0	0	0.089	0.030	0.070	1.061
WL1528_Pd22M6	0	0.123	0	0	0.257	0	0.21	0.262	0	0.126	0	0	0.022	0.070	0.032	1.087
WL1529_Pd27F1	0	0	0	0	0.263	0.263	0.189	0.176	0	0.009	0	0	0	0.110	0.025	1.098
WL1530_Pd27F2	0.069	0	0	0	0.214	0	0.297	0.115	0.263	0.042	0	0	0	0.100	0.026	1.083
WL1531_Pd27F3	0	0.114	0	0	0.201	0.226	0.251	0.208	0	0	0	0	0	0.100	0.025	1.075
WL1532_Pd27F4	0.037	0	0	0	0.227	0	0.305	0.096	0.274	0.017	0	0.045	0	0.140	0.020	1.088
WL1533_Pd27F5	0	0.032	0	0	0.199	0.323	0.231	0.215	0	0	0	0	0	0.140	0.019	1.074
WL1534_Pd27F6	0.05	0.04	0	0	0.125	0	0.239	0.134	0.282	0.037	0	0.034	0	0.060	0.037	1.066
WL1535_Pd27M1	0	0.137	0	0	0.266	0	0.223	0.212	0	0.117	0	0	0.045	0.070	0.033	1.084
WL1536_Pd27M2	0.026	0.131	0	0	0.259	0	0.281	0.283	0	0.019	0	0	0	0.080	0.028	1.108
WL1537_Pd27M3	0	0.183	0	0	0.241	0	0.223	0.245	0	0.089	0	0	0.018	0.140	0.019	1.086
WL1538_Pd27M4	0	0.117	0	0	0.238	0.031	0.293	0.216	0	0.058	0	0	0.046	0.050	0.040	1.092
WL1539_Pd27M5	0	0.176	0	0	0.235	0.012	0.221	0.285	0	0.059	0	0.013	0	0.070	0.032	1.084
WL1541_Pd32F1	0	0.029	0	0	0.255	0.251	0.267	0.198	0	0	0	0	0	0.140	0.020	1.092
WL1542_Pd32F2	0	0.057	0	0	0.297	0.304	0.342	0	0	0	0	0	0	0.070	0.032	1.115
WL1543_Pd32F3	0	0.014	0	0	0.29	0.338	0.301	0.058	0	0	0	0	0	0.070	0.033	1.098
WL1544_Pd32F4	0	0.067	0	0	0.17	0.311	0.274	0.161	0	0	0	0	0.016	0.080	0.030	1.071
WL1545_Pd32F5	0	0	0	0	0.251	0.275	0.272	0.202	0	0	0	0	0	0.050	0.040	1.086
WL1546_Pd32F6	0	0.094	0	0	0.329	0.295	0.282	0	0	0	0	0	0	0.120	0.024	1.105
WL1548_Pd32M2	0	0.099	0	0	0.243	0	0.285	0.182	0	0.146	0	0	0.045	0.180	0.015	1.104
WL1549_Pd32M3	0	0.132	0	0	0.265	0.128	0.218	0.254	0	0.003	0	0	0	0.260	0.007	1.093
WL1550_Pd32M4	0	0.165	0	0	0.224	0	0.279	0.298	0	0.033	0	0	0	0.150	0.017	1.107
WL1552_Pd32M6	0	0.096	0	0	0.227	0.038	0.31	0.28	0	0.031	0	0	0.018	0.150	0.017	1.115
WL1553_Pd37F1	0	0.099	0	0	0.296	0.25	0.227	0.127	0	0	0	0	0	0.160	0.016	1.085
WL1555_Pd37F3	0	0.03	0	0	0.199	0.486	0.254	0.031	0	0	0	0	0	0.070	0.033	1.066
WL1556_Pd37F4	0	0	0	0	0.305	0.25	0.134	0.297	0	0.013	0	0	0	0.150	0.018	1.092
WL1557_Pd37F5	0	0.077	0	0	0.273	0.386	0.204	0.06	0	0	0	0	0	0.080	0.030	1.067
WL1558_Pd37F6	0	0.123	0	0	0.068	0.504	0.302	0.004	0	0	0	0	0	0.050	0.039	1.065
WL1559_Pd37M1	0	0.069	0	0	0.286	0	0.248	0.289	0	0.108	0	0	0	0.180	0.014	1.116
WL1560_Pd37M2	0	0.2	0	0	0.259	0.042	0.315	0.181	0	0.002	0	0	0	0.160	0.016	1.110
WL1561_Pd37M3	0	0.128	0	0	0.187	0.12	0.364	0.196	0	0	0	0	0.004	0.140	0.019	1.115
WL1562_Pd37M4	0	0.142	0	0	0.21	0	0.254	0.204	0	0.108	0	0	0.083	0.160	0.017	1.085
WL1563_Pd37M5	0	0.051	0	0	0.189	0	0.312	0.245	0.07	0.116	0	0.018	0	0.090	0.027	1.103
WL1564_Pd37M6	0	0.164	0	0	0.192	0.021	0.303	0.305	0	0.016	0	0	0	0.180	0.014	1.112