

Input Sample	B	cancer	CD4	CD8	M0	M1	M2	Mono	Neu	NK	P-value	Correlation
IDHwt_1	0.292	0	0.226	0.016	0.177	0	0	0.289	0	0.000	0.640	-0.005
IDHwt_2	0.247	0	0	0.224	0.008	0	0.07	0.322	0.129	0.000	0.580	-0.004
IDHwt_3	0.255	0	0.002	0.113	0.071	0.004	0.117	0.23	0.208	0.000	0.610	-0.004
IDHwt_4	0.209	0.183	0.177	0.17	0	0.054	0.007	0.197	0.002	0.000	0.190	0.006
IDHwt_5	0	0.267	0.019	0.004	0.24	0	0.031	0.288	0.105	0.046	0.880	-0.009
IDHwt_6	0.486	0	0.146	0.003	0	0	0	0.154	0.212	0.000	0.640	-0.005
IDHwt_7	0.579	0	0	0.094	0	0	0.06	0.107	0.093	0.067	0.580	-0.004
IDHwt_8	0	0.156	0.228	0	0	0.061	0.02	0.508	0.001	0.025	0.670	-0.006
IDHwt_9	0.26	0.07	0.138	0.147	0.067	0	0.049	0.188	0.067	0.014	0.650	-0.005
IDHwt_10	0.595	0.009	0	0	0.069	0	0.025	0.142	0.089	0.071	0.240	0.003
IDHwt_11	0.348	0	0	0.222	0	0.081	0.104	0	0.155	0.090	0.300	-0.000
IDHwt_12	0.231	0.011	0.137	0.136	0	0.002	0.024	0.205	0.223	0.031	0.640	-0.005
IDHwt_13	0	0.537	0	0.101	0	0	0.081	0.281	0	0.000	0.640	-0.005
IDHwt_14	0.264	0.21	0	0.14	0	0	0.171	0.107	0.107	0.000	0.390	-0.002
IDHwt_15	0	0	0.163	0	0	0	0	0.804	0	0.033	0.700	-0.006
IDHwt_16	0.304	0	0.185	0.065	0	0.047	0.1	0.299	0	0.000	0.460	-0.003
IDHwt_17	0.053	0.025	0.204	0	0	0.067	0.056	0.548	0	0.047	0.770	-0.007
IDHwt_18	0	0.381	0	0.105	0	0.091	0.072	0.279	0.055	0.015	0.610	-0.004
IDHwt_19	0.235	0.137	0	0.179	0.076	0	0.09	0.12	0.16	0.003	0.580	-0.004
IDHwt_20	0.241	0	0.08	0.195	0.073	0	0.03	0.216	0.165	0.000	0.620	-0.004
IDHwt_21	0.567	0.067	0.111	0	0	0.097	0.018	0	0.14	0.000	0.500	-0.003
IDHwt_22	0.114	0	0	0.1	0.017	0.003	0.049	0.268	0.358	0.090	0.730	-0.007
IDHwt_23	0.398	0.365	0	0	0	0	0.202	0.007	0.028	0.000	0.370	-0.002
IDHwt_24	0.511	0	0.192	0.164	0	0	0.056	0.062	0.015	0.000	0.510	-0.003
IDHwt_25	0.315	0.039	0	0.192	0.079	0	0.055	0.32	0	0.000	0.640	-0.005
IDHwt_26	0.254	0	0.279	0	0	0	0	0.467	0	0.000	0.670	-0.006
IDHwt_27	0.354	0.208	0.104	0	0	0.046	0.035	0.239	0	0.015	0.450	-0.003
IDHwt_28	0.47	0.119	0.327	0	0	0	0	0.078	0.006	0.000	0.670	-0.006
IDHwt_29	0.24	0.447	0.032	0.053	0	0	0	0.184	0.044	0.000	0.770	-0.007
IDHwt_30	0.387	0.299	0.139	0.049	0	0	0.026	0	0	0.100	0.700	-0.006
IDHwt_31	0.282	0	0.175	0	0.086	0	0.025	0.269	0.069	0.094	0.770	-0.007
IDHwt_32	0	0.076	0	0.258	0	0	0.018	0.329	0.319	0.000	0.430	-0.002
IDHwt_33	0.445	0	0.038	0.01	0	0.012	0.013	0.455	0.026	0.001	0.580	-0.004
IDHwt_34	0.702	0	0	0	0	0	0.006	0.263	0.029	0.000	0.570	-0.004
IDHwt_35	0.845	0	0.007	0.037	0.009	0	0.037	0.055	0	0.009	0.290	0.000
IDHwt_36	0.261	0.052	0.022	0.141	0.007	0.043	0.06	0.353	0.054	0.006	0.640	-0.005
IDHwt_37	0	0.089	0.128	0	0.15	0	0.037	0.276	0.32	0.000	0.670	-0.006
IDHwt_38	0.253	0	0	0.269	0	0	0	0.217	0.26	0.000	0.500	-0.003
IDHwt_39	0	0	0.31	0.078	0.003	0.086	0	0.332	0.144	0.047	0.580	-0.004
IDHwt_40	0.14	0.227	0.372	0	0.069	0	0.015	0.137	0	0.040	0.730	-0.007
IDHwt_41	0.444	0.012	0.268	0	0.038	0	0.014	0.187	0	0.036	0.700	-0.006
IDHwt_42	0.2	0	0.688	0	0	0.025	0.041	0.044	0.001	0.001	0.610	-0.004
IDHwt_43	0.871	0	0.033	0.027	0	0	0.049	0	0.011	0.010	0.250	0.002

Input												
Sample	B	cancer	CD4	CD8	M0	M1	M2	Mono	Neu	NK	P-value	Correlation
IDHwt_44	0	0.576	0.003	0	0	0	0.011	0.32	0	0.089	0.960	-0.011
IDHwt_45	0.37	0.142	0	0	0.169	0	0	0.285	0.034	0.000	0.840	-0.009
IDHwt_46	0.197	0.022	0.292	0	0.033	0	0.036	0.234	0.185	0.000	0.640	-0.005
IDHwt_47	0.311	0.384	0.024	0	0	0	0.09	0.049	0.095	0.048	0.510	-0.003
IDHwt_48	0.195	0	0	0.159	0.115	0	0.114	0.191	0.226	0.000	0.600	-0.004
IDHwt_49	0.386	0.144	0.328	0	0	0	0	0.115	0.027	0.000	0.300	-0.000
IDHwt_50	0	0.056	0.399	0	0.063	0	0.075	0.407	0	0.000	0.640	-0.005
IDHwt_51	0.056	0	0.532	0	0.174	0	0.019	0.189	0	0.030	0.830	-0.008
IDHwt_52	0.28	0.002	0	0.216	0.155	0	0.05	0.137	0.158	0.000	0.620	-0.004
IDHwt_53	0.083	0	0.114	0.086	0	0	0.019	0.308	0.367	0.023	0.650	-0.005
IDHwt_54	0	0.182	0.214	0	0.038	0	0	0.323	0.244	0.000	0.670	-0.006
IDHwt_55	0.412	0	0.1	0	0.093	0	0.093	0.274	0.016	0.011	0.580	-0.004
IDHwt_56	0.108	0	0.157	0.224	0	0	0.005	0.228	0.279	0.000	0.540	-0.003
IDHwt_57	0.224	0.048	0.171	0	0.1	0	0.045	0.315	0.027	0.071	0.720	-0.007
IDHwt_58	0.943	0.014	0	0	0	0.016	0.027	0	0	0.000	0.360	-0.002
IDHwt_59	0.349	0.008	0.245	0.236	0	0.001	0.032	0.107	0.024	0.000	0.620	-0.004
IDHwt_60	0.068	0	0.232	0	0.132	0	0	0.466	0.102	0.000	0.830	-0.008
IDHwt_61	0.096	0.093	0.05	0	0	0	0.018	0.682	0	0.061	0.650	-0.005
IDHwt_62	0.221	0.46	0.01	0	0	0	0.044	0.23	0.022	0.013	0.650	-0.005
IDHwt_63	0.316	0	0.166	0.097	0.025	0	0.026	0.291	0.076	0.004	0.650	-0.005
IDHwt_64	0.07	0.615	0	0.038	0	0	0.039	0.237	0	0.000	0.910	-0.010
IDHwt_65	0.237	0.111	0	0.068	0	0.036	0.048	0.444	0.026	0.030	0.580	-0.004
IDHwt_66	0.114	0.438	0	0.181	0	0.078	0.006	0.089	0.094	0.000	0.120	0.010
IDHwt_67	0.311	0.028	0.135	0	0.008	0	0.086	0.403	0	0.029	0.550	-0.003
IDHwt_68	0.158	0.004	0	0.062	0.14	0	0.029	0.528	0.008	0.070	0.840	-0.008
IDHwt_69	0.101	0.04	0	0.053	0	0.094	0.048	0.516	0.045	0.103	0.570	-0.004
IDHwt_70	0.451	0	0.343	0	0	0	0	0.185	0.021	0.000	0.510	-0.003
IDHwt_71	0.26	0	0.218	0	0.202	0	0.08	0.215	0	0.026	0.640	-0.005
IDHwt_72	0.285	0	0.23	0.004	0	0.054	0	0.285	0	0.142	0.600	-0.004
IDHwt_73	0.141	0.457	0	0	0	0.038	0.135	0	0.228	0.000	0.460	-0.003
IDHwt_74	0.43	0	0.049	0.178	0	0.066	0.171	0.018	0.079	0.008	0.310	-0.000
IDHwt_75	0.198	0.132	0.26	0	0.047	0	0.019	0.334	0	0.011	0.820	-0.008
IDHwt_76	0	0	0	0.279	0.062	0.032	0	0.208	0.364	0.055	0.670	-0.006
IDHwt_77	0.261	0	0.236	0.069	0	0.011	0.06	0.254	0.108	0.000	0.490	-0.003
IDHwt_78	0.099	0.045	0.338	0.071	0.096	0	0.076	0.147	0.128	0.000	0.360	-0.001
IDHwt_79	0.413	0	0	0.242	0.017	0.025	0.007	0.123	0.155	0.018	0.250	0.002
IDHwt_80	0	0.412	0	0.121	0	0	0	0.377	0.089	0.000	0.770	-0.007
IDHwt_81	0.469	0	0	0.281	0	0	0	0.11	0.14	0.000	0.590	-0.004
IDHwt_82	0.554	0.011	0	0.075	0	0.037	0.005	0.278	0.04	0.000	0.180	0.006
IDHwt_83	0.362	0.007	0.243	0.022	0.028	0	0.018	0.312	0.006	0.002	0.680	-0.006
IDHwt_84	0.689	0	0.105	0	0.04	0	0.021	0.117	0.028	0.000	0.350	-0.001
IDHwt_85	0.171	0	0.092	0.104	0	0.003	0.271	0.143	0.214	0.000	0.360	-0.002
IDHwt_86	0	0.17	0.164	0	0	0.149	0.076	0.205	0.088	0.149	0.630	-0.004
IDHwt_87	0	0.118	0.124	0	0	0	0.083	0.592	0.076	0.006	0.620	-0.004

Input												
Sample	B	cancer	CD4	CD8	M0	M1	M2	Mono	Neu	NK	P-value	Correlation
IDHwt_88	0	0	0	0.287	0	0	0.336	0	0.377	0.000	0.520	-0.003
IDHwt_89	0.235	0.427	0.174	0	0.039	0	0.031	0.084	0.005	0.005	0.720	-0.007
IDHwt_90	0.534	0.078	0	0	0.147	0	0	0.055	0.169	0.017	0.630	-0.005
IDHwt_91	0.339	0.295	0	0.051	0	0	0.053	0.194	0.044	0.024	0.650	-0.005
IDHwt_92	0.238	0.254	0.202	0	0	0.064	0.038	0.076	0.09	0.038	0.630	-0.005
IDHwt_93	0.337	0.066	0.166	0.054	0	0.029	0.063	0.285	0	0.000	0.110	0.011
IDHwt_94	0.075	0.484	0.061	0	0	0	0.035	0.345	0	0.000	0.790	-0.008
IDHwt_95	0.016	0	0.015	0.003	0.036	0	0.038	0.892	0	0.000	0.680	-0.006
IDHwt_96	0.136	0	0.236	0.101	0	0.012	0.018	0.497	0	0.000	0.650	-0.005
IDHwt_97	0.14	0.072	0.111	0.132	0.108	0.003	0	0.365	0	0.069	0.790	-0.008
IDHwt_98	0	0.229	0.256	0	0	0.261	0.038	0.216	0	0.000	0.300	-0.000
IDHwt_99	0.374	0.273	0.014	0.002	0	0	0	0.21	0.127	0.000	0.650	-0.005
IDHwt_100	0.158	0.178	0	0.039	0	0.131	0.06	0.403	0	0.030	0.550	-0.003
mIDH1_101	0.068	0.03	0.2	0	0.35	0	0.087	0.112	0.153	0.000	0.670	-0.006
mIDH1_102	0.473	0	0	0.269	0.016	0	0.029	0.07	0.138	0.005	0.630	-0.005
mIDH1_103	0.324	0.071	0.309	0	0	0.01	0.047	0.239	0	0.000	0.650	-0.005
mIDH1_104	0.089	0	0.023	0.008	0.053	0	0.089	0.738	0	0.000	0.620	-0.004
mIDH1_105	0.306	0	0.605	0	0.015	0	0.014	0.058	0	0.001	0.460	-0.003
mIDH1_106	0	0	0	0.179	0.279	0	0.021	0.453	0	0.068	0.790	-0.008
mIDH2_107	0.189	0	0	0.264	0.053	0.085	0.044	0.151	0.085	0.129	0.660	-0.005
mIDH2_108	0.199	0	0.114	0.123	0.003	0	0.018	0.154	0.383	0.007	0.650	-0.005
mIDH2_109	0.308	0.096	0.13	0.099	0.038	0	0.058	0.196	0.075	0.000	0.630	-0.004
mIDH2_110	0.776	0.049	0.022	0.018	0.039	0.003	0	0.032	0.047	0.014	0.390	-0.002
mIDH2_111	0.111	0.04	0.013	0.15	0.059	0	0.015	0.605	0	0.007	0.790	-0.008
mIDH2_112	0.065	0	0.495	0	0.032	0	0.012	0.372	0.013	0.011	0.550	-0.003