Input Sample	В	CTL	GMP-like	LSPC-Cycle	LSPC-Primed	ILSPC-Quiescent	:Mono-like	Monocyte	NK	Plasma	ProMono-like	eT	cDC	cDC-like	P-value	Correlation
IDHwt_1	0.118	0.187	0.068	0	0	0.112	0.064	0	0	0.204	0	0.016	0.021	0.209	0.090	0.006
IDHwt_2	0	0.059	0.158	0.29	0.207	0	0.055	0.013	0.081	0.027	0	0.024	0	0.087	0.920	-0.006
IDHwt_3	0.084	0.034	0.148	0.109	0	0.249	0	0.176	0.052	0.024	0.02	0.043	0.06	0.000	0.810	-0.005
IDHwt_4	0.07	0.073	0.081	0.178	0	0	0.103	0.091	0.011	0	0	0.223	0	0.171	0.420	-0.001
IDHwt_5	0.059	0	0.062	0	0	0.508	0.019	0	0.061	0.003	0	0.153	0.138	0.000	0.640	-0.003
IDHwt_6	0	0	0	0.198	0	0.422	0	0.056	0.013	0.028	0.053	0.044	0.186	0.000	0.790	-0.004
IDHwt_7	0	0.094	0	0.309	0	0.284	0.117	0	0.055	0	0	0	0.14	0.000	0.650	-0.003
IDHwt_8	0.032	0.027	0.105	0.253	0.061	0.311	0.004	0.049	0.158	0	0	0	0	0.000	0.950	-0.007
IDHwt_9	0.073	0.032	0	0.227	0.007	0.123	0.023	0.238	0.151	0.057	0	0.068	0	0.000	0.800	-0.004
IDHwt_10	0.253	0.187	0.029	0.277	0	0.087	0	0	0	0.039	0.127	0	0	0.000	0.700	-0.003
IDHwt_11	0.157	0	0.285	0	0.243	0	0.109	0.021	0.034	0.079	0	0.073	0	0.000	0.890	-0.006
IDHwt_12	0	0.02	0	0	0.038	0.003	0.111	0.058	0.051	0.022	0	0	0	0.696	0.620	-0.003
IDHwt_13	0.362	0.411	0.084	0	0	0.053	0	0.05	0	0	0	0.04	0	0.000	0.620	-0.003
IDHwt_14	0.246	0.236	0.055	0.306	0.051	0	0	0.075	0	0	0	0	0.012	0.018	0.610	-0.003
IDHwt_15	0.016	0	0.012	0	0	0.435	0	0.067	0.001	0.014	0.026	0.273	0	0.155	0.550	-0.002
IDHwt_16	0	0.082	0.5	0.151	0	0	0	0	0.079	0.167	0	0	0.006	0.015	0.630	-0.003
IDHwt_17	0.299	0 220	0.059	0.046	0	0	0.022	0	0.036	0.131	0.017	0	0.241	0.149	0.610	-0.003
IDHwt_18	0.115	0.238	0.022	0.41	0.017	0.04	0	0.202	0.11	0 014	0.023	0.105	0.065	0.000	0.620	-0.003
IDHwt_19	0 204	0.06	0.084	0 170	0.29	0.04	0 150	0.202	0.066	0.014	0.066	0.105	0.073	0.000	0.800	-0.004
IDHwt_20	0.204	0.084	0.022	0.179	0.063	0 414	0.158	0.217	0.232	0.058	0.00	0	0	0.000	0.450	-0.002
IDHwt_21	0.100	0.08	0	0.115	0	0.41.4	0	0.217	0.061	0.024	0.09	0 147	0	0.000	0.510	-0.002
IDHwt_22	0.198	0.021	0	0.118	0	0.027	0	0.313	0.068	0.109	0.020	0.147	0	0.000	0.640	-0.003
IDHwt_23	0.129	0.126 0.1	0.152	0.069	0.016	0.513	0.032	0.11	0.023	0.121	0.029	0	0	0.000	0.880	-0.006
IDHwt_24	0	0.1	0.152	0.228	0.016		0.032	0.219	0.261	0.121	0.247	0.044	0	0.000	0.540	-0.002
IDHwt_25 IDHwt_26	0.189	0	0	0	0.208	0.491	0	0.219	0.037	0.2	0.247	0.044	0.086	0.000	0.340	-0.002
IDHwt_27	0.189	0.236	0.068	0.047	0.208	0.037	0	0.064	0.037	0.2	0.190	0	0.080	0.108	0.810	-0.005
IDHwt_28	0.178	0.062	0.206	0.008	0.069	0.037	0	0.19	0.020	0.011	0	0	0	0.000	0.800	-0.003
IDHwt_29	0.157	0.112	0.157	0.003	0.009	0	0	0.265	0.089	0.049	0.002	0	0	0.121	0.600	-0.004
IDHwt_30	0.137	0.112	0.137	0.039	0.014	0.281	0.022	0.203	0.003	0.043	0.002	0.226	0.17	0.149	0.780	-0.003
IDHwt 31	0.368	0.288	0.049	0.033	0	0.14	0.022	0.094	0.00	0.033	0	0.05	0.011	0.000	0.190	0.001
IDHwt 32	0.003	0.11	0.016	0.176	0.008	0.119	0	0.449	0.071	0	0	0.047	0.011	0.000	0.410	-0.001
IDHwt_33	0	0.053	0	0.18	0.283	0	0.064	0.129	0.159	0.029	0	0.005	0	0.099	0.540	-0.002
IDHwt_34	0	0.245	0.148	0.05	0	0.259	0	0.048	0.086	0.028	0	0	0.135	0.000	0.220	0.000
IDHwt_35	0	0	0.204	0.321	0	0.293	0.125	0.006	0	0.051	0	0	0	0.000	0.620	-0.003
IDHwt_36	0.058	0.021	0.091	0.202	0	0.078	0.022	0.388	0.045	0.095	0	0	0	0.000	0.560	-0.002
IDHwt_37	0.125	0	0.085	0.165	0	0.252	0	0.27	0.037	0	0.039	0.026	0	0.001	0.820	-0.005
IDHwt_38	0.187	0	0.059	0.137	0.028	0.005	0.07	0	0	0.296	0	0.186	0	0.032	0.050	0.011
IDHwt_39	0.42	0.106	0.036	0.037	0	0.253	0	0.01	0	0	0	0.045	0.093	0.000	0.900	-0.006
IDHwt_40	0.028	0.074	0	0.335	0	0.324	0	0.16	0	0.012	0.068	0	0	0.000	0.810	-0.004
IDHwt_41	0	0.051	0	0	0.501	0	0	0	0.037	0.027	0.036	0.105	0	0.244	0.080	0.009
IDHwt_42	0.119	0.078	0	0	0.238	0.134	0.15	0	0.162	0.12	0	0	0	0.000	0.710	-0.004
IDHwt_43	0.594	0	0	0	0.03	0	0	0.129	0	0	0.01	0.161	0	0.076	0.710	-0.004
IDHwt_44	0.046	0	0.032	0.257	0	0.254	0	0.086	0.042	0.23	0	0	0.025	0.028	0.120	0.004
IDHwt_45	0.215	0.494	0.011	0.224	0.019	0	0	0	0	0	0	0	0.038	0.000	0.000	0.057
IDHwt_46	0.141	0.125	0	0.143	0	0	0	0.279	0	0	0.094	0	0	0.218	0.670	-0.003
IDHwt_47	0.024	0.05	0.144	0.118	0	0.012	0	0.192	0.102	0.046	0	0.126	0.185	0.000	0.380	-0.001
IDHwt_48	0.236	0.031	0.107	0	0.014	0.256	0.101	0.014	0.022	0.125	0	0.025	0	0.070	0.810	-0.004
IDHwt_49	0.286	0.125	0.046	0.125	0.112	0	0.035	0.042	0.063	0.017	0	0.149	0	0.000	0.500	-0.002
IDHwt_50	0.125	0	0	0.102	0	0.273	0.27	0.175	0	0.055	0	0	0	0.000	0.510	-0.002
IDHwt_51	0	0.127	0.024	0.19	0	0.429	0	0.157	0.048	0	0.007	0	0	0.018	0.920	-0.006
IDHwt_52	0	0.139	0.098	0.324	0	0.01	0	0.277	0	0.07	0	0.081	0	0.000	0.500	-0.002
IDHwt_53	0.045	0.025	0.07	0.261	0	0.145	0.038	0.359	0.057	0	0	0	0	0.000	0.800	-0.004
IDHwt_54	0	0.072	0	0	0.15	0.265	0	0.383	0	0.117	0.013	0	0	0.000	0.400	-0.001
IDHwt_55	0	0.113	0.098	0.187	0	0.05	0.088	0.159	0.058	0.249	0	0	0	0.000	0.480	-0.002
IDHwt_56	0.226	0.223	0	0	0	0.161	0	0.168	0	0	0.07	0.152	0	0.000	0.500	-0.002
IDHwt_57	0.016	0.192	0	0	0.416	0	0	0.178	0	0	0.044	0.154	0	0.000	0.460	-0.002
IDHwt_58	0.109	0	0.074	0	0	0.548	0	0	0.051	0.013	0	0.038	0.167	0.000	0.100	0.006
IDHwt_59	0.161	0.075	0.016	0	0	0	0	0.019	0.029	0.113	0	0.4	0	0.187	0.390	-0.001
IDHwt_60	0.227	0.149	0.041	0.084	0.18	0.178	0	0.09	0.02	0.031	0	0	0	0.000	0.040	0.016
IDHwt_61	0.006	0.324	0.085	0.039	0.078	0	0.042	0.061	0	0.201	0	0.165	0	0.000	0.300	-0.000
IDHwt_62	0.011	0	0.096	0.149	0	0.161	0	0.265	0.162	0	0	0	0	0.155	0.830	-0.005
														_	-	-

Input																
Sample	В	CTL	GMP-like	LSPC-Cvcle	LSPC-Primed	LSPC-Quiescent	tMono-like	Monocyte	NK	Plasma	ProMono-like	T	cDC	cDC-like	P-value	Correlation
IDHwt_63	0.296	0	0	0	0	0.238	0	0.287	0	0	0.041	0	0	0.138	0.930	-0.006
IDHwt_64	0.274	0	0.372	0	0	0	0.016	0.08	0.096	0.023	0	0.14	0	0.000	0.970	-0.009
IDHwt_65	0.175	0.153	0	0.214	0	0.287	0	0.061	0	0	0.032	0	0.078	0.000	0.900	-0.006
IDHwt_66	0.025	0.148	0.145	0.215	0.012	0.146	0.014	0.047	0.029	0.13	0	0.006	0	0.081	0.880	-0.006
IDHwt_67	0.025	0.026	0.161	0	0.329	0.082	0	0.083	0.083	0	0.012	0	0.199	0.000	0.800	-0.004
IDHwt_68	0	0.349	0.109	0.084	0	0	0.089	0.286	0.084	0	0	0	0	0.000	0.810	-0.005
IDHwt_69	0	0.027	0.072	0.212	0	0.177	0.051	0.073	0.027	0.217	0	0.124	0	0.021	0.550	-0.002
IDHwt_70	0.014	0.135	0.14	0	0	0.379	0	0.107	0.061	0.057	0	0.017	0.09	0.000	0.540	-0.002
IDHwt_71	0.339	0	0.002	0.503	0	0	0.037	0	0.002	0.031	0	0	0.086	0.000	0.900	-0.006
IDHwt_72	0.214	0.02	0.048	0	0	0.259	0	0.094	0.083	0.031	0.054	0.167	0.03	0.000	0.810	-0.005
IDHwt_73	0.151	0.108	0.081	0.168	0	0	0.018	0.421	0.054	0	0	0	0	0.000	0.650	-0.003
IDHwt_74	0.091	0.117	0.035	0	0	0.012	0	0.272	0.043	0.098	0.102	0	0	0.229	0.740	-0.004
IDHwt_75	0	0	0	0.082	0	0.018	0.086	0	0.193	0.101	0	0.287	0.232	0.000	0.210	0.001
IDHwt_76	0.077	0.173	0.047	0	0.046	0.105	0	0.206	0	0.01	0.064	0.272	0	0.000	0.390	-0.001
IDHwt_77	0	0.105	0.167	0.41	0	0.122	0	0.15	0	0.018	0	0.027	0	0.000	0.830	-0.005
IDHwt_78	0.047	0.047	0.312	0.039	0	0.007	0.245	0	0.103	0.075	0	0.068	0	0.058	0.710	-0.004
IDHwt_79	0	0	0	0.253	0	0.3	0.08	0	0.021	0.027	0	0.041	0.278	0.000	0.650	-0.003
IDHwt_80	0.323	0.021	0	0	0	0	0.091	0	0	0.397	0	0.168	0	0.000	0.540	-0.002
IDHwt_81	0.164	0	0.051	0	0.113	0	0	0.384	0.028	0.241	0	0.02	0	0.000	0.390	-0.001
IDHwt_82	0.284	0.103	0	0.012	0.004	0.014	0	0,533	0	0	0.05	0.001	0	0.000	0.650	-0.003
IDHwt_83	0.293	0.093	0.075	0.08	0.033	0	0	0.08	0.033	0.01	0	0	0	0.303	0.970	-0.009
IDHwt_84	0.046	0.021	0.004	0.02	0.01	0.013	0	0.09	0.017	0.008	0	0.771	0	0.000	0.180	0.002
IDHwt_85	0	0.179	0	0	0	0.225	0	0.037	0.226	0.057	0.056	0	0.019	0.199	0.110	0.005
IDHwt_86	0.131	0.117	0.08	0.006	0	0.096	0.115	0	0.053	0.152	0	0.114	0.121	0.014	0.170	0.002
IDHwt_87	0.012	0.083	0.054	0.133	0	0.087	0.007	0.551	0.073	0	0	0	0	0.000	0.550	-0.002
IDHwt_88	0.032	0.026	0.101	0.142	0.099	0.316	0.031	0.061	0	0.187	0	0.006	0	0.000	0.600	-0.003
IDHwt_89	0.132	0.018	0.028	0.172	0	0.095	0.038	0.453	0.021	0	0	0.043	0	0.000	0.800	-0.004
IDHwt_90	0	0	0.162	0	0	0.485	0.089	0	0	0.063	0	0.19	0.01	0.000	0.930	-0.006
IDHwt_91	0.123	0.145	0.202	0.099	0.111	0.21	0	0	0.134	0.039	0.072	0.061	0	0.006	0.830	-0.005
IDHwt_92	0.018	0.223	0	0.033	0.111	0.449	0	0.078	0	0.001	0.016	0	0.215	0.000	0.210	0.001
IDHwt_93	0.23	0.008	0.058	0	0	0.238	0	0.175	0.155	0.001	0.106	0	0.03	0.000	0.820	-0.005
IDHwt_94	0.141	0.05	0.046	0	0	0.489	0	0.111	0.004	0.02	0.067	0	0.05	0.072	0.840	-0.005
IDHwt_95	0.179	0.023	0.022	0.103	0.169	0.118	0.075	0.147	0.138	0.02	0.007	0	0	0.025	0.850	-0.005
IDHwt_96	0.126	0.023	0.111	0.034	0.043	0.110	0.075	0.147	0.269	0.017	0	0.136	0.264	0.000	0.180	0.002
IDHwt_97	0.118	0.042	0.111	0.258	0.045	0.328	0.025	0.057	0.203	0.008	0.037	0.150	0.204	0.127	0.960	-0.008
IDHwt 98	0.057	0.043	0	0.224	0	0.320	0.025	0.164	0.162	0.086	0.037	0.068	0.196	0.000	0.430	-0.002
IDHwt_99	0.112	0.062	0.042	0.224	0	0.012	0.273	0.104	0.047	0.000	0	0.026	0.036	0.013	0.870	-0.005
IDHwt_100	0.112	0.187	0.063	0.151	0	0.472	0.275	0.099	0.047	0.027	0	0.020	0.050	0.000	0.870	-0.005
mIDH1_101	0.199	0.015	0.017	0.085	0.092	0.172	0	0.115	0.044	0.316	0	0.097	0	0.020	0.700	-0.003
mIDH1_102	0.075	0.055	0.007	0.34	0.032	0.229	0	0.219	0.012	0.320	0.013	0.05	0	0.000	0.820	-0.005
mIDH1_103	0.167	0.175	0.007	0.54	0	0.223	0	0.156	0.012	0	0.077	0.408	0	0.016	0.350	-0.003
mIDH1_103	0.107	0.173	0.055	0.073	0	0.451	0	0.136	0.064	0.032	0.077	0.031	0.012	0.010	0.810	-0.001
	0.014	0.041	0.033	0.073	0	0.306	0.013	0.176	0.064	0.032	0.046	0.031	0.012	0.017	0.430	-0.003
mIDH1_105	0.014	0.148	0.015	0.118	0	0.306	0.013	0.086	0.072	0.031	0.007	0.165	0.015	0.000	0.430	-0.002
_		0.058			0		0.010				0.007	0.122	0.152			
mIDH2_107	0.069	0	0.064	0.115	0.103	0.37	0.018	0.02	0.009	0.061	0	0.122	0.152	0.000	0.800	-0.004
mIDH2_108	0	0	0.24	0.206	0.183	0	0	0.217	0.065	0.089	0	0	0	0.000	0.800	-0.004
mIDH2_109	0	0.185	0.033	0.003	0	0.306	0.059	0	0.185	0.118	0	0	0.11	0.000	0.210	0.001
mIDH2_110	0.271	0.201	0.068	0.109	0	0	0.08	0.048	0.009	0.012	0.001	0.199	0	0.000	0.310	-0.000
mIDH2_111	0.034	0.104	0.359	0	0	0.242	0	0.052	0.078	0.043	0.005	0	0.022	0.060	0.160	0.003
mIDH2_112	0	0.255	0.018	0.3	0	0	0	0.044	0	0	0	0.248	0.135	0.000	0.190	0.001