

Input																														Absolute		
Sample	cd8 eff	cd8 mem	th1 rest	th1 act	th2 rest	th2 act	cd4 mem	restcd4	mem actreg	nk rest	nk act	dc rest	dc act	pmn	baso	mast pro	mast naïveveg	tfh	mac 1	mac 2	mac 3	mac 4	mac 5	mac 6	mac 7	P-value	Correlation	RMSE	score (sig score)			
JG01						0.029	0.10	0.081		0.025		0.102	0.096			0.096		0.115	0.169	0.101			0.039	0.044	0.014			0.466	0.886	2.570		
JG03	0.045		0.058		0.073	0.021	0.14	0.177	0.095	0.005		0.165				0.034		0.056	0.109			0.215		0.057	0.04			0.512	0.865	1.934		
JG10						0.014	0.074	0.153		0.028		0.137	0.027			0.003		0.104	0.071	0.075		0.139	0.119	0.049	0.077			0.438	0.900	1.582		
JG13			0.123			0.026	0.064	0.284				0.204	0.064				0.008	0.089	0.014		0.149				0.025			0.556	0.834	2.771		
JG14	0.003			0.009		0.025	0.244	0.016	0.008		0.061	0.136	0.119				0.085	0.174		0.155		0.055	0.023			0.094		0.509	0.863	2.243		
JG16	0.016					0.084			0.11	0.096					0.016			0.145					0.062			0.242		0.497	0.869	3.087		
JG19			0.189			0.109	0.063	0.152			0.072	0.119	0.011															0.519	0.859	4.207		
JG20							0.238	0.134	0.102		0.059	0.178	0.147			0.024	0.013	0.225	0.048	0.161	0.001	0.114		0.134				0.410	0.913	2.072		
JG21			0.046			0.02	0.017	0.263	0.096			0.029	0.148				0.021	0.096	0.088	0.121		0.226	0.075					0.490	0.872	2.115		
JG22						0.069	0.04	0.079		0.036		0.078					0.009	0.096	0.095	0.176			0.023	0.087				0.538	0.844	2.317		
JG26			0.074		0.022	0.032		0.178		0.014		0.155	0.054			0.028		0.111				0.053			0.081			0.523	0.852	1.951		
JG36	0.259				0.059	0.041		0.211	0.154	0.106		0.251	0.024		0.07			0.045			0.033							0.480	0.884	3.449		
JG31	0.091					0.085	0.211	0.265		0.146	0.035	0.254						0.067	0.044									0.554	0.833	3.325		
JG33						0.014	0.362	0.116		0.008		0.069	0.03			0.012		0.068	0.075			0.249	0.019	0.064	0.111			0.408	0.915	1.588		
JG36	0.121		0.085				0.114	0.215			0.041	0.2	0.028			0.019		0.097	0.071		0.124	0.117	0.025	0.282				0.492	0.870	2.752		
JG38			0.119			0.037	0.112	0.215			0.038	0.255	0.041			0.019	0.042	0.174				0.115		0.166	0.101			0.337	0.961	2.987		
JG40			0.011			0.097	0.261	0.018			0.019	0.017	0.056		0.033		0.079	0.048				0.099	0.101	0.05				0.401	0.921	2.250		
JG42						0.014	0.001	0.076				0.078	0.002					0.056		0.103		0.208		0.006	0.052			0.513	0.861	1.677		
JG50	0.003						0.006	0.01				0.104	0.01					0.083					0.045		0.161	0.021		0.457	0.891	1.875		
JG51			0.174			0.049	0.08	0.097		0.122		0.111	0.025			0.047		0.042							0.256	0.094		0.484	0.876	2.095		
JG52	0.087		0.046			0.124	0.212	0.074	0.019	0.095		0.162	0.009				0.086	0.166		0.114			0.257	0.117	0.098	0.062		0.570	0.824	2.236		
JG53	0.008					0.074	0.204	0.12	0.053	0.059		0.173	0.06			0.066		0.069			0.038		0.056			0.091		0.534	0.848	2.000		
JG54	0.165		0.035			0.049	0.078	0.242				0.246						0.121							0.151	0.164		0.500	0.867	2.725		
JG55			0.038			0.028	0.129	0.063				0.232	0.014			0.03		0.117			0.133			0.131	0.076			0.479	0.880	1.908		