

Supplementary Table S5: association between gene expression and circulating cytokine levels from inverse-variance weighted TWAS-MR analysis

outcome	exposure	method	nsnp	b	se	pval	Pval_FDR	Sign
bNGF	IGHV4-28	ivw	2	-0,16466	0,029736	3,07E-08	0,000207	Full
bNGF	LCMT2	ivw	10	-0,06326	0,013442	2,53E-06	0,007981	Full
bNGF	NKTR	ivw	4	0,095009	0,022548	2,51E-05	0,043382	Full
EOTAXIN	FCER1A	ivw	7	0,063212	0,01485	2,07E-05	0,037963	Full
EOTAXIN	RAPGEF6	ivw	3	-0,20785	0,049613	2,80E-05	0,045101	Full
EOTAXIN	CCR1	ivw	17	0,121451	0,027006	6,89E-06	0,016729	Full
EOTAXIN	CCR3	ivw	11	-0,10394	0,022295	3,13E-06	0,009417	Full
EOTAXIN	FLT1P1	ivw	7	-0,2343	0,048549	1,39E-06	0,005124	Full
EOTAXIN	CTD-3064H18.6	ivw	2	-0,3088	0,056943	5,86E-08	0,000356	Full
EOTAXIN	FCGR2B	ivw	22	0,037678	0,00782	1,45E-06	0,005233	Full
EOTAXIN	ZNRD1	ivw	6	0,104931	0,023524	8,17E-06	0,018603	Full
EOTAXIN	ZNF573	ivw	2	-0,11417	0,022667	4,73E-07	0,00224	Full
EOTAXIN	DARC	ivw	2	0,220588	0,02453	2,42E-19	9,78E-15	Full
EOTAXIN	ZNF790-AS1	ivw	3	-0,21077	0,043208	1,07E-06	0,00411	Full
FGF_BASIC	SNHG8	ivw	4	-0,08864	0,021338	3,27E-05	0,049184	Full
G_CSF	IGFBP2	ivw	4	-0,06341	0,013733	3,88E-06	0,010791	Full
G_CSF	PVR	ivw	2	0,265001	0,043349	9,76E-10	8,89E-06	Full
G_CSF	RTN2	ivw	2	0,200954	0,040516	7,06E-07	0,002921	Full
G_CSF	HLA-DRB5	ivw	16	-0,03242	0,006158	1,40E-07	0,000751	Full
G_CSF	PPP1R37	ivw	3	-0,31527	0,033478	4,63E-21	2,41E-16	Full
GROA_CXC	HCG22	ivw	6	0,106904	0,021303	5,21E-07	0,002357	Full
GROA_CXC	FCER1A	ivw	10	0,068525	0,015579	1,09E-05	0,023075	Full
GROA_CXC	RP11-453E17.1	ivw	4	-0,08375	0,015208	3,65E-08	0,000242	Full
GROA_CXC	WDR48	ivw	13	-0,04679	0,009409	6,61E-07	0,002767	Full
GROA_CXC	DARC	ivw	2	0,139772	0,021428	6,89E-11	8,37E-07	Full
HGF	ZNF696	ivw	8	0,059013	0,011746	5,06E-07	0,002334	Full
HGF	PDE2A	ivw	4	-0,20903	0,030029	3,38E-12	4,92E-08	Full
HGF	HIP1	ivw	19	0,025216	0,005816	1,45E-05	0,028435	Full
IFN_G	AIF1	ivw	3	-0,1545	0,035489	1,34E-05	0,027105	Full
IFN_G	SKIV2L	ivw	5	0,177109	0,019302	4,49E-20	2,04E-15	Full
IFN_G	IGFBP2	ivw	4	-0,05874	0,013765	1,98E-05	0,036458	Full
IFN_G	TCEA3	ivw	3	0,122274	0,026789	5,01E-06	0,013034	Full
IFN_G	NELFE	ivw	2	-0,47737	0,065015	2,10E-13	3,82E-09	Full
IFN_G	HLA-DRB5	ivw	17	-0,0356	0,008403	2,27E-05	0,040772	Full
IL_10	SKIV2L	ivw	5	0,08022	0,019316	3,28E-05	0,049184	Full
IL_10	ATL3	ivw	3	-0,09663	0,022981	2,61E-05	0,043682	Full
IL_10	HLA-DQB1	ivw	16	0,041377	0,009272	8,10E-06	0,018561	Full
IL_10	NELFE	ivw	2	-0,24573	0,058649	2,79E-05	0,045101	Full
IL_13	TCEA3	ivw	3	0,118971	0,02818	2,42E-05	0,042431	Full
IL_16	HLA-DRB1	ivw	10	0,077972	0,015516	5,03E-07	0,002334	Full
IL_16	CHD7	ivw	4	-0,10549	0,023953	1,06E-05	0,022655	Full
IL_16	PHOSPHO2	ivw	10	-0,05174	0,011367	5,32E-06	0,013601	Full
IL_16	SPTBN1	ivw	8	-0,06898	0,015117	5,04E-06	0,013034	Full
IL_17	SKIV2L	ivw	5	0,104045	0,019297	6,98E-08	0,000412	Full
IL_17	NOD2	ivw	17	0,038922	0,009119	1,97E-05	0,036442	Full
IL_17	NELFE	ivw	2	-0,25905	0,046755	3,02E-08	0,000207	Full
IL_18	TIGD5	ivw	4	0,187746	0,039473	1,97E-06	0,006529	Full
IL_18	NLRC4	ivw	3	0,783435	0,119314	5,16E-11	6,49E-07	Full
IL_18	AC092295.7	ivw	5	0,125353	0,029746	2,51E-05	0,043382	Full
IL_18	FAM117B	ivw	29	-0,04446	0,009658	4,16E-06	0,011236	Full
IL_18	NFE2L3	ivw	5	0,122305	0,021515	1,31E-08	9,94E-05	Full
IL_18	HLA-DRB5	ivw	23	0,043944	0,008045	4,70E-08	0,00029	Full
IL_18	HLA-DQA1	ivw	9	0,054343	0,010965	7,19E-07	0,002944	Full
IL_1RA	RP11-510J16.3	ivw	3	0,291525	0,05006	5,76E-09	4,77E-05	Full
IL_1RA	IL1RN	ivw	2	0,357392	0,04092	2,46E-18	8,14E-14	Full
IL_1RA	ABO	ivw	8	0,081504	0,019162	2,11E-05	0,038363	Full
IL_1RA	TCEB3	ivw	4	0,08261	0,017741	3,22E-06	0,009606	Full
IL_1RA	RARS	ivw	3	-0,18125	0,041004	9,85E-06	0,021365	Full
IL_1RA	DDAH2	ivw	4	-0,06197	0,014356	1,59E-05	0,030405	Full
IL_1RA	HLA-DRB5	ivw	20	-0,0346	0,005473	2,57E-10	2,68E-06	Full
IL_2	MRPL33	ivw	2	0,223687	0,053927	3,36E-05	0,049913	Full
IL_2	HLA-S	ivw	8	0,086978	0,018487	2,54E-06	0,007981	Full
IL_2	SSPO	ivw	8	0,073155	0,015908	4,25E-06	0,011303	Full
IL_2	HLA-DRB5	ivw	15	-0,03705	0,006503	1,22E-08	9,46E-05	Full
IL_2RA	TAGAP	ivw	2	-0,18979	0,039562	1,61E-06	0,00553	Full
IL_2RA	HLA-DQA2	ivw	11	0,059119	0,01046	1,59E-08	0,000118	Full
IL_2RA	SPTLC2	ivw	8	0,070969	0,015615	5,50E-06	0,013716	Full
IL_2RA	MICA	ivw	14	0,064998	0,014108	4,08E-06	0,011092	Full
IL_2RA	NELFE	ivw	2	-0,20564	0,04914	2,86E-05	0,045808	Full
IL_2RA	HTATIP2	ivw	11	0,072314	0,016413	1,05E-05	0,022586	Full
IL_2RA	HLA-DRB5	ivw	16	-0,0503	0,010049	5,58E-07	0,00245	Full
IL_4	SKIV2L	ivw	5	0,105252	0,019216	4,32E-08	0,000276	Full
IL_4	NELFE	ivw	2	-0,28385	0,068241	3,19E-05	0,048426	Full
IL_4	HLA-DRB5	ivw	17	-0,02763	0,006209	8,61E-06	0,01936	Full

IL_5	NOD2	ivw	17	0,042226	0,009603	1,10E-05	0,023115	Full
IL_6	HLA-C	ivw	24	-0,03278	0,006855	1,73E-06	0,005868	Full
IL_6	ALOX15	ivw	5	-0,06733	0,015678	1,75E-05	0,032882	Full
IL_6	HLA-S	ivw	9	0,070446	0,014679	1,59E-06	0,00553	Full
IL_6	AKIP1	ivw	13	-0,03652	0,008781	3,19E-05	0,048426	Full
IL_6	HLA-DRB5	ivw	20	-0,02837	0,005477	2,21E-07	0,00112	Full
IL_7	SKIV2L	ivw	5	0,090111	0,02035	9,51E-06	0,02075	Full
IL_7	SYK	ivw	12	-0,06026	0,014411	2,89E-05	0,045808	Full
IL_8	NCOR1	ivw	2	-0,10577	0,01893	2,30E-08	0,000164	Full
IL_8	TNXB	ivw	3	-0,11482	0,02754	3,05E-05	0,047355	Full
IL_8	CXCR1	ivw	7	-0,0702	0,015429	5,38E-06	0,013601	Full
IL_8	LSMD1	ivw	6	0,094327	0,022591	2,97E-05	0,046514	Full
IL_8	CASC3	ivw	6	-0,09948	0,023421	2,16E-05	0,03897	Full
IL_8	CENPV	ivw	6	-0,06897	0,015963	1,56E-05	0,030015	Full
IL_8	DARC	ivw	2	0,216539	0,022923	3,51E-21	2,13E-16	Full
IL_8	RP11-378A13.1	ivw	12	-0,06887	0,012927	9,94E-08	0,000557	Full
IL_8	PLCL2	ivw	9	0,052871	0,012566	2,58E-05	0,043682	Full
IL_8	UQCC	ivw	12	-0,0518	0,01158	7,71E-06	0,018114	Full
IL_8	MED24	ivw	2	0,237158	0,040014	3,09E-09	2,61E-05	Full
IL_8	NELFE	ivw	3	-0,22786	0,049268	3,75E-06	0,010751	Full
IL_8	PNKD	ivw	11	-0,06675	0,012518	9,68E-08	0,000551	Full
IL_8	LCMT2	ivw	10	-0,06809	0,012923	1,37E-07	0,000751	Full
IL_8	HLA-DQA1	ivw	12	0,039711	0,009529	3,08E-05	0,047548	Full
IL_9	ASAP3	ivw	2	0,20556	0,049014	2,74E-05	0,04479	Full
IL_9	SMAD5	ivw	17	0,106204	0,013859	1,82E-14	4,41E-10	Full
IP_10	TYK2	ivw	5	-0,14198	0,027991	3,93E-07	0,00191	Full
IP_10	ATF6B	ivw	3	0,171674	0,039918	1,70E-05	0,032147	Full
IP_10	TRAFD1	ivw	2	0,944258	0,060534	7,42E-55	1,35E-49	Full
IP_10	NEU1	ivw	2	-0,27999	0,048578	8,23E-09	6,66E-05	Full
IP_10	FKBPL	ivw	3	-0,22896	0,054518	2,67E-05	0,044176	Full
IP_10	WRB	ivw	11	-0,05086	0,012112	2,68E-05	0,044176	Full
IP_10	LCMT2	ivw	10	-0,06652	0,015345	1,46E-05	0,028435	Full
M_CSF	KLRC3	ivw	14	0,042115	0,010019	2,63E-05	0,043719	Full
M_CSF	RP11-627G23.1	ivw	4	-0,12105	0,019132	2,50E-10	2,68E-06	Full
M_CSF	KANSL1-AS1	ivw	11	-0,0356	0,007613	2,92E-06	0,008938	Full
M_CSF	FAM69A	ivw	3	0,047098	0,009423	5,79E-07	0,002481	Full
M_CSF	CDC42SE2	ivw	7	0,054195	0,012976	2,96E-05	0,046444	Full
M_CSF	ASB16-AS1	ivw	13	0,058137	0,013319	1,27E-05	0,025867	Full
M_CSF	CSF1R	ivw	5	0,212972	0,029222	3,14E-13	5,20E-09	Full
M_CSF	HMGXB3	ivw	2	-0,18251	0,025094	3,52E-13	5,57E-09	Full
M_CSF	RP3-473L9.4	ivw	2	-0,21384	0,047392	6,42E-06	0,015797	Full
M_CSF	TIRAP	ivw	2	0,231827	0,050202	3,88E-06	0,010791	Full
M_CSF	MGAT5	ivw	4	-0,18499	0,038556	1,60E-06	0,00553	Full
M_CSF	KIRREL3	ivw	3	0,177457	0,035173	4,53E-07	0,00217	Full
M_CSF	RP11-704M14.1	ivw	4	0,097056	0,023138	2,73E-05	0,04479	Full
M_CSF	AURKB	ivw	2	0,152351	0,030876	8,05E-07	0,003256	Full
M_CSF	UBE2O	ivw	2	0,149141	0,033657	9,37E-06	0,02057	Full
M_CSF	B3GAT1	ivw	6	-0,08883	0,014893	2,45E-09	2,13E-05	Full
MCP_1_M	FCHO1	ivw	5	-0,07775	0,018718	3,27E-05	0,049184	Full
MCP_1_M	KIAA0101	ivw	2	0,109331	0,025969	2,55E-05	0,043682	Full
MCP_1_M	FCER1A	ivw	10	0,117764	0,024061	9,86E-07	0,003862	Full
MCP_1_M	KDELRL2	ivw	20	0,029907	0,006951	1,69E-05	0,032043	Full
MCP_1_M	DARC	ivw	2	0,368035	0,019996	1,19E-75	4,33E-70	Full
MCP_1_M	FLT1P1	ivw	7	-0,19968	0,022974	3,57E-18	1,08E-13	Full
MCP_1_M	NOTCH4	ivw	4	0,208128	0,036416	1,09E-08	8,67E-05	Full
MCP_1_M	CCR2	ivw	4	-0,27115	0,043703	5,49E-10	5,13E-06	Full
MCP_3	FCER1A	ivw	4	-0,09845	0,018804	1,64E-07	0,000854	Full
MCP_3	TRAFD1	ivw	2	0,406736	0,062754	9,09E-11	1,03E-06	Full
MCP_3	SKIV2L	ivw	4	0,109269	0,024329	7,08E-06	0,01696	Full
MCP_3	MADD	ivw	5	0,055764	0,012843	1,41E-05	0,028255	Full
MCP_3	DARC	ivw	2	-0,35762	0,031401	4,74E-30	4,32E-25	Full
MIF	DDT	ivw	16	-0,05222	0,012121	1,65E-05	0,031398	Full
MIF	TIGD5	ivw	4	0,144076	0,023054	4,12E-10	4,05E-06	Full
MIF	AP000350.4	ivw	7	-0,15098	0,020343	1,16E-13	2,35E-09	Full
MIF	AP000351.10	ivw	6	-0,13019	0,023169	1,92E-08	0,00014	Full
MIF	GSTT1	ivw	14	-0,04877	0,010929	8,10E-06	0,018561	Full
MIG	ATF6B	ivw	3	0,131283	0,031046	2,35E-05	0,041646	Full
MIG	CCR1	ivw	17	0,055043	0,013218	3,12E-05	0,048013	Full
MIG	TRAFD1	ivw	2	0,780085	0,060564	5,81E-38	7,05E-33	Full
MIG	FKBPL	ivw	3	-0,24073	0,054518	1,01E-05	0,021714	Full
MIG	RNF5	ivw	5	-0,1782	0,036732	1,23E-06	0,004607	Full
MIG	C4B	ivw	6	0,057002	0,011089	2,74E-07	0,001366	Full
MIG	PTPN11	ivw	2	-0,20856	0,049298	2,33E-05	0,041637	Full
MIG	MAP3K5	ivw	2	-0,11933	0,025815	3,79E-06	0,010791	Full
MIG	C4A	ivw	6	-0,05916	0,011796	5,31E-07	0,002357	Full
MIG	DHCR24	ivw	3	-0,10643	0,022678	2,69E-06	0,008304	Full
MIG	RP11-128A6.2	ivw	2	-0,38059	0,082504	3,97E-06	0,010952	Full

MIP_1A	FCRL3	ivw	16	0,040988	0,00912	6,98E-06	0,01683	Full
MIP_1A	CCL4	ivw	4	0,411484	0,056396	2,96E-13	5,13E-09	Full
MIP_1A	HLA-DQA2	ivw	15	0,037722	0,008017	2,54E-06	0,007981	Full
MIP_1A	MSH5	ivw	3	-0,29253	0,060294	1,22E-06	0,004607	Full
MIP_1A	MAP3K8	ivw	5	0,107418	0,024023	7,77E-06	0,018145	Full
MIP_1A	LY6G5C	ivw	11	-0,09388	0,021683	1,49E-05	0,028956	Full
MIP_1A	EML4	ivw	9	0,051432	0,012008	1,84E-05	0,034273	Full
MIP_1A	PRDX1	ivw	4	0,081832	0,019441	2,56E-05	0,043682	Full
MIP_1A	FAM114A1	ivw	2	0,149638	0,034475	1,42E-05	0,028294	Full
MIP_1A	HLA-DRB5	ivw	20	-0,02585	0,005882	1,11E-05	0,023303	Full
MIP_1B	GZMB	ivw	6	0,108379	0,024442	9,25E-06	0,020416	Full
MIP_1B	CCL4L2	ivw	4	1,22953	0,110432	8,59E-29	6,26E-24	Full
MIP_1B	RP11-981P6.1	ivw	3	0,146572	0,032994	8,90E-06	0,019768	Full
MIP_1B	ACTA2	ivw	26	-0,04589	0,009482	1,30E-06	0,00484	Full
MIP_1B	AC069363.1	ivw	2	-0,24674	0,030411	4,92E-16	1,28E-11	Full
MIP_1B	MLF1IP	ivw	4	-0,12389	0,027752	8,04E-06	0,018561	Full
MIP_1B	NDUFAF3	ivw	2	0,207721	0,047364	1,16E-05	0,023938	Full
MIP_1B	TOX	ivw	5	0,166786	0,037408	8,25E-06	0,018668	Full
MIP_1B	IP6K2	ivw	6	-0,19331	0,028276	8,12E-12	1,10E-07	Full
MIP_1B	FAM114A1	ivw	2	0,295394	0,056087	1,39E-07	0,000751	Full
MIP_1B	TEN1-CDK3	ivw	3	-0,11828	0,028276	2,88E-05	0,045808	Full
PDGF_BB	GS1-124K5.3	ivw	2	0,374532	0,089595	2,91E-05	0,045921	Full
PDGF_BB	TMEM194B	ivw	6	0,05974	0,013756	1,41E-05	0,028255	Full
PDGF_BB	LINC00304	ivw	3	0,131438	0,029073	6,15E-06	0,015251	Full
PDGF_BB	SERPINE2	ivw	12	-0,08432	0,011458	1,85E-13	3,56E-09	Full
PDGF_BB	TRIM5	ivw	9	0,045031	0,010789	3,00E-05	0,046669	Full
PDGF_BB	AC034220.3	ivw	4	-0,08478	0,01695	5,68E-07	0,002465	Full
PDGF_BB	RABGEF1	ivw	6	-0,08435	0,018733	6,72E-06	0,016419	Full
PDGF_BB	SLC8A3	ivw	3	-0,14389	0,022127	7,89E-11	9,28E-07	Full
PDGF_BB	TRIM8	ivw	5	0,141461	0,030516	3,56E-06	0,010369	Full
PDGF_BB	RP11-181I14.7	ivw	8	-0,09419	0,014933	2,83E-10	2,87E-06	Full
PDGF_BB	JAK2	ivw	4	-0,08284	0,019973	3,36E-05	0,049913	Full
PDGF_BB	BTBD6	ivw	5	-0,11458	0,020977	4,70E-08	0,00029	Full
PDGF_BB	HABP4	ivw	2	-0,12874	0,029324	1,13E-05	0,023586	Full
PDGF_BB	ELOVL7	ivw	2	0,107258	0,023339	4,31E-06	0,011303	Full
PDGF_BB	LCMT2	ivw	10	-0,05623	0,01217	3,83E-06	0,010791	Full
RANTES	AL133216.1	ivw	2	-0,45106	0,065272	4,83E-12	6,77E-08	Full
RANTES	ADHFE1	ivw	25	0,034021	0,008052	2,39E-05	0,042012	Full
RANTES	AC069363.1	ivw	2	-0,16895	0,028253	2,23E-09	1,98E-05	Full
RANTES	GNAI1	ivw	3	-0,21979	0,052809	3,16E-05	0,048304	Full
RANTES	HSD17B7P2	ivw	6	-0,12647	0,017032	1,13E-13	2,35E-09	Full
SCF	LILRA5	ivw	5	-0,11444	0,012987	1,24E-18	4,50E-14	Full
SCF	IFT46	ivw	2	-0,14122	0,031035	5,35E-06	0,013601	Full
SCF	AC008984.7	ivw	3	-0,15395	0,02175	1,46E-12	2,22E-08	Full
SCF	ABO	ivw	8	0,141082	0,030689	4,28E-06	0,011303	Full
SCF	DDX39B	ivw	3	-0,1407	0,028809	1,04E-06	0,004031	Full
SCF	BCKDHA	ivw	2	0,107891	0,022775	2,17E-06	0,007048	Full
SCF	DOCK7	ivw	2	-0,13264	0,028612	3,55E-06	0,010369	Full
SCF	SPPL3	ivw	3	0,104676	0,021793	1,56E-06	0,00553	Full
SCF	ACD	ivw	2	-0,31025	0,048836	2,11E-10	2,33E-06	Full
SCF	ADAL	ivw	4	0,141022	0,022646	4,74E-10	4,55E-06	Full
SCF	PRMT7	ivw	4	0,13574	0,029864	5,49E-06	0,013716	Full
SCF	LILRA3	ivw	11	-0,05358	0,010681	5,26E-07	0,002357	Full
SCF	PRAM1	ivw	2	0,119611	0,028369	2,48E-05	0,043291	Full
SCF	STARD10	ivw	7	-0,0603	0,012237	8,32E-07	0,003329	Full
SCF	SURF6	ivw	4	-0,06177	0,013434	4,27E-06	0,011303	Full
SCF	LCAT	ivw	4	0,244476	0,028797	2,07E-17	5,81E-13	Full
SCF	DPEP3	ivw	7	-0,14741	0,028142	1,62E-07	0,000854	Full
SCGF_B	WDFY2	ivw	10	0,072967	0,015441	2,30E-06	0,007403	Full
SCGF_B	MFSD6	ivw	15	0,048736	0,010193	1,74E-06	0,005868	Full
SCGF_B	ABTB1	ivw	8	-0,06657	0,013365	6,32E-07	0,002678	Full
SCGF_B	KCTD11	ivw	2	0,110237	0,023908	4,01E-06	0,010988	Full
SCGF_B	HIATL1	ivw	14	-0,04692	0,010464	7,34E-06	0,017483	Full
SCGF_B	DECR2	ivw	8	0,098009	0,017689	3,01E-08	0,000207	Full
SCGF_B	NPDC1	ivw	4	-0,08102	0,017099	2,16E-06	0,007048	Full
SCGF_B	MARK3	ivw	9	-0,11113	0,020261	4,14E-08	0,000269	Full
SCGF_B	AL359314.1	ivw	2	-0,15668	0,033543	3,00E-06	0,009099	Full
SCGF_B	SIGLEC16	ivw	3	-0,12442	0,027802	7,64E-06	0,018064	Full
SCGF_B	POU5F1P6	ivw	5	-0,11521	0,02389	1,42E-06	0,005163	Full
SCGF_B	MEF2C	ivw	5	-0,22475	0,053398	2,57E-05	0,043682	Full
SCGF_B	CTSG	ivw	10	0,092327	0,012389	9,16E-14	2,09E-09	Full
SCGF_B	CTD-3018O17.3	ivw	5	0,086898	0,019545	8,74E-06	0,019544	Full
SCGF_B	TNPO1	ivw	2	0,325753	0,077473	2,61E-05	0,043682	Full
SCGF_B	MAP3K5	ivw	2	-0,10916	0,025818	2,35E-05	0,041646	Full
SCGF_B	AC016747.3	ivw	4	0,149721	0,027906	8,08E-08	0,000467	Full
SCGF_B	LCAT	ivw	4	0,165467	0,030695	7,02E-08	0,000412	Full
SDF_1A	ASB16-AS1	ivw	11	0,066577	0,015359	1,46E-05	0,028435	Full

SDF_1A	MAP3K8	ivw	5	0,120875	0,027578	1,17E-05	0,024083	Full
SDF_1A	PHF11	ivw	9	-0,08644	0,018407	2,65E-06	0,008257	Full
SDF_1A	SND1	ivw	2	0,119258	0,028464	2,79E-05	0,045101	Full
SDF_1A	DPP4	ivw	2	0,298701	0,06455	3,70E-06	0,010703	Full
TNF_A	SKIV2L	ivw	5	0,099714	0,020338	9,44E-07	0,00374	Full
TNF_B	BET1L	ivw	3	0,081498	0,018795	1,45E-05	0,028435	Full
TNF_B	TRAFD1	ivw	2	0,320266	0,062363	2,81E-07	0,001385	Full
TNF_B	SKIV2L	ivw	4	0,098538	0,021224	3,44E-06	0,010187	Full
TNF_B	STK19P	ivw	3	0,250127	0,052421	1,83E-06	0,006112	Full
TRAIL	SKIV2L	ivw	5	0,089796	0,017158	1,66E-07	0,000854	Full
TRAIL	TNFSF10	ivw	2	0,12393	0,02946	2,59E-05	0,043682	Full
TRAIL	NELFE	ivw	3	-0,22506	0,053819	2,89E-05	0,045808	Full
TRAIL	HLA-DQA1	ivw	12	0,038481	0,008965	1,77E-05	0,033069	Full
VEGF	SIRT1	ivw	6	0,064247	0,014705	1,25E-05	0,025531	Full
VEGF	ORM2	ivw	8	0,057085	0,011889	1,57E-06	0,00553	Full
VEGF	VEGFA	ivw	6	0,190305	0,028045	1,16E-11	1,50E-07	Full
VEGF	ENPP5	ivw	2	0,160413	0,037742	2,14E-05	0,038702	Full