Supplementary table 1: List of gene expression-modulating SNPs in IL6, TNFA and IL8 alongs

Genes	SNP ID	Chromos	Consequence	Alleles	Variant A	ALL	AFR
	rs1800797	chr7:2272	Intron	A/G	A	0.138	0.017
	rs1800796	chr7:2272	Intron	G/C	C	0.314	0.103
	rs1800795	chr7:2272	Intron	C/G	C	0.141	0.018
	rs2069832	chr7:2272	Intron	A/G/T	A	0.14	0.018
	rs2069833	chr7:2272	Intron	C/G/T	C	0.14	0.017
	rs1474348	chr7:2272	Intron	C/G	C	0.141	0.017
IL6	rs2069837	chr7:2272	Intron	A/C/G	G	0.12	0.12
	rs1474347	chr7:2272	Intron	C/A	C	0.168	0.113
	rs2066992	chr7:2272	Intron	G/T	T	0.308	0.085
	rs2069840	chr7:2272	Intron	C/G	G	0.186	0.15
	rs1554606	chr7:2272	Intron	T/A/G	T	0.249	0.311
	rs2069845	chr7:2273	Intron	G/A	G	0.253	0.317
	rs3093661	chr6:3157	intron	G/A	A	0.052	0.03
	rs1800610	chr6:3157	intron	G/A	A	0.1	0.024
TNFA	rs3093662	chr6:3157	intron	A/G	G	0.08	0.077
	rs3093664	chr6:3157	intron	A/G	G	0.079	0.084
	rs3093665	chr6:3157	3_prime_UTR	A/C	C	0.019	0.039
	rs2227307	chr4:7374	intron	T/G	G	0.424	0.518
	rs2227549	chr4:7374	intron	A/C/G	G	0.016	0.005
IL8	rs2227306	chr4:7374	intron	C/T	T	0.259	0.097
	rs2227543	chr4:7374	3_prime_UTR	C/T	T	0.289	0.097
	rs1126647	chr4:7374	3_prime_UTR	A/T	T	0.285	0.096

SNPs with MAFs > 0.2 are highlighted in red

All populations (ALL); African super-population (AFR)- ((Yoruba in Ibadan, Nigeria (YRI); Luhya in Web

ide their VAFs in twenty six populations.

ACB	ASW	ESN	GWD	LWK	MSL	YRI	AMR	CLM
0.062	0.074	0	0.004	0	0	0	0.184	0.277
0.089	0.066	0.071	0.115	0.212	0.071	0.079	0.295	0.207
0.062	0.09	0	0.004	0	0	0	0.184	0.287
0.062	0.09	0	0.004	0	0	0	0.187	0.287
0.062	0.082	0	0.004	0.01	0	0	0.187	0.287
0.062	0.082	0	0.004	0	0	0	0.187	0.287
0.12	0.131	0.136	0.128	0.076	0.124	0.13	0.081	0.069
0.172	0.172	0.091	0.071	0.081	0.124	0.111	0.196	0.298
0.062	0.066	0.03	0.115	0.197	0.071	0.042	0.293	0.197
0.151	0.148	0.096	0.204	0.116	0.129	0.19	0.262	0.266
0.349	0.336	0.298	0.279	0.242	0.382	0.315	0.287	0.399
0.354	0.336	0.308	0.283	0.242	0.388	0.329	0.285	0.399
0.01	0.033	0.01	0.066	0.056	0.035	0	0.056	0.037
0.031	0.049	0.025	0.022	0.01	0.024	0.019	0.183	0.17
0.042	0.107	0.076	0.115	0.096	0.071	0.042	0.11	0.085
0.052	0.107	0.101	0.097	0.096	0.059	0.079	0.084	0.064
0.026	0.066	0.066	0.031	0.03	0.024	0.037	0.027	0.027
0.536	0.549	0.515	0.54	0.535	0.471	0.486	0.337	0.34
0	0.016	0	0.013	0.005	0	0	0.026	0
0.167	0.123	0.071	0.111	0.111	0.029	0.069	0.269	0.266
0.167	0.123	0.071	0.111	0.111	0.029	0.069	0.269	0.266
0.167	0.115	0.071	0.111	0.111	0.029	0.069	0.265	0.255

uye, Kenya (LWK); Gambian in Western Divisions in the Gambia (GWD); Mende inSierra Leone (MSL); Es

MXL	PEL	PUR	EAS	CDX	CHB	CHS	JPT	KHV
0.133	0.053	0.24	0.001	0	0	0	0	0.005
0.344	0.518	0.163	0.791	0.823	0.718	0.786	0.822	0.808
0.133	0.053	0.231	0.001	0	0	0	0	0.005
0.141	0.053	0.236	0.001	0	0	0	0	0.005
0.141	0.053	0.236	0.001	0	0	0	0	0.005
0.141	0.053	0.236	0.001	0	0	0	0	0.005
0.078	0.047	0.12	0.141	0.156	0.16	0.143	0.111	0.136
0.148	0.053	0.25	0.007	0.005	0.005	0.01	0.005	0.01
0.336	0.518	0.168	0.788	0.817	0.714	0.786	0.822	0.803
0.273	0.247	0.264	0.062	0.016	0.117	0.062	0.062	0.051
0.234	0.147	0.332	0.009	0.016	0.005	0.01	0.005	0.01
0.227	0.147	0.332	0.011	0.016	0.01	0.01	0.01	0.01
0.062	0.1	0.034	0.031	0.011	0.034	0.038	0.014	0.056
0.203	0.282	0.101	0.137	0.134	0.17	0.071	0.197	0.111
0.133	0.135	0.096	0.031	0.011	0.034	0.038	0.014	0.056
0.094	0.118	0.067	0.036	0.011	0.034	0.038	0.014	0.081
0.031	0.018	0.034	0	0	0	0	0	0
0.383	0.235	0.389	0.414	0.5	0.417	0.424	0.327	0.409
0.023	0	0.053	0	0	0	0	0	0
0.32	0.188	0.308	0.338	0.344	0.374	0.367	0.279	0.328
0.32	0.188	0.308	0.383	0.452	0.393	0.4	0.298	0.379
0.32	0.188	0.303	0.384	0.452	0.393	0.4	0.303	0.379

an in Nigeria (ESN); Americans of African Ancestry in SW USA (ASW); African Caribbeans in Barbados (AC

EUR	CEU	FIN	GBR	IBS	TSI	SAS	BEB	GIH
0.408	0.505	0.434	0.401	0.35	0.355	0.134	0.116	0.141
0.048	0.045	0.051	0.038	0.051	0.051	0.395	0.384	0.33
0.416	0.515	0.455	0.412	0.35	0.355	0.139	0.116	0.155
0.411	0.515	0.449	0.401	0.346	0.35	0.134	0.116	0.141
0.411	0.515	0.449	0.401	0.346	0.35	0.138	0.116	0.155
0.411	0.515	0.449	0.401	0.346	0.35	0.14	0.116	0.155
0.089	0.076	0.101	0.088	0.079	0.103	0.156	0.221	0.107
0.412	0.515	0.449	0.401	0.346	0.355	0.14	0.116	0.155
0.048	0.045	0.051	0.038	0.051	0.051	0.395	0.372	0.335
0.332	0.298	0.237	0.385	0.407	0.332	0.155	0.134	0.184
0.432	0.53	0.465	0.423	0.383	0.369	0.199	0.151	0.228
0.433	0.53	0.465	0.423	0.388	0.369	0.206	0.163	0.233
0.048	0.061	0.04	0.082	0.019	0.042	0.105	0.105	0.17
0.089	0.051	0.061	0.06	0.131	0.136	0.119	0.076	0.107
0.084	0.081	0.04	0.093	0.084	0.121	0.108	0.122	0.17
0.083	0.086	0.081	0.126	0.051	0.079	0.108	0.122	0.17
0.021	0.015	0	0.016	0.033	0.037	0.003	0.017	0
0.417	0.414	0.424	0.379	0.458	0.402	0.374	0.32	0.466
0.051	0.04	0.051	0.049	0.051	0.061	0.005	0	0
0.388	0.389	0.399	0.346	0.416	0.383	0.259	0.244	0.311
0.393	0.389	0.404	0.357	0.421	0.388	0.357	0.308	0.447
0.387	0.394	0.399	0.352	0.411	0.374	0.349	0.297	0.442

CB)); Admixed Americans (AMR)- ((Mexican Ancestry fromLos Angeles USA (MXL); Puerto Ricans from Pu

ITU	PJL	STU
0.167	0.141	0.103
0.456	0.328	0.471
0.176	0.13	0.113
0.172	0.13	0.108
0.172	0.13	0.113
0.176	0.135	0.113
0.137	0.167	0.162
0.176	0.135	0.113
0.456	0.339	0.466
0.103	0.193	0.162
0.245	0.193	0.172
0.245	0.193	0.186
0.132	0.047	0.069
0.118	0.151	0.137
0.132	0.047	0.069
0.132	0.047	0.069
0	0	0
0.377	0.349	0.348
0.005	0.016	0.005
0.25	0.26	0.225
0.363	0.318	0.338
0.348	0.318	0.328

ierto Rico (PUR); Colombians from Medellin, Colombia (CLM); Peruvians from Lima, Peru (PEL)); East Asi

an (EAS)- ((Han Chinese in Beijing,China (CHB); Japanese in Tokyo, Japan (JPT); Southern Han Chinese (CI

HS); Chinese Dai in Xishuangbanna, China (CDX); Kinh in Ho Chi Minh City, Vietnam (KHV)); European (EU

JR)-((Utah Residents (CEPH) with Northern and Western European Ancestry (CEU); Toscani in Italia (TSI);

Finnish in Finland (FIN); British in England and Scotland (GBR); Iberian Population inSpain (IBS)); South A

sian (SAS)- ((Gujarati Indian from Houston, Texas (GIH); Punjabi from Lahore, Pakistan (PJL); Bengali fro

m Ba