

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
11287	Pzp	7	2	30	33	6	3	29	56
11298	Aanat	7	97	27	81	8	80	22	76
11302	Aatk	21	3	26	165	19	4	26	210
11303	Abca1	26	73	20	518	146	458	22	2979
11304	Abca4	5	2	34	43	6	3	35	57
11305	Abca2	111	258	100	73	54	108	54	42
11307	Abcg1	158	745	1022	5630	119	567	688	3754
11308	Abi1	452	1257	2068	5643	426	993	1952	5908
11350	Abl1	108	143	43	1039	96	105	43	888
11352	Abl2	83	8	26	30	109	5	20	40
11354	Abpa	9	13	30	23	9	15	27	29
11363	Acadl	48	101	40	4406	88	183	53	8112
11364	Acadm	120	751	375	3178	130	799	361	2421
11370	Acadvl	77	3222	938	891	67	1882	494	460
11409	Acads	39	30	36	285	36	27	31	325
11416	Slc33a1	31	25	24	315	29	20	27	266
11418	Accn1	6	12	28	38	7	18	21	51
11419	Accn2	12	5	38	68	11	4	36	68
11421	Ace	8	82	37	57	8	74	41	54
11423	Ache	6	11	31	84	6	7	31	82
11425	Apoc4	17	5	26	37	16	6	31	52
11428	Aco1	56	305	50	833	57	243	44	761
11429	Aco2	192	2432	1043	2021	206	2390	975	1706
11430	Acox1	58	478	38	1449	59	443	36	1509
11431	Acp1	67	39	92	2479	114	56	149	3444
11432	Acp2	22	51	85	876	15	25	61	443
11433	Acp5	342	1051	64	9712	319	1042	52	8803
11434	Acr	6	41	30	39	7	37	26	37
11435	Chrna1	5	8	24	29	5	12	24	28
11438	Chrna4	8	24	23	31	7	15	22	39
11440	Chrna6	5	24	22	17	5	19	21	18
11441	Chrna7	8	7	33	28	8	7	33	29
11443	Chrnbl	13	13	32	101	22	31	75	280
11444	Chrnbl	14	18	49	109	11	11	37	79
11447	Chrnd	9	9	26	30	9	7	27	22
11448	Chrne	12	57	36	32	10	89	35	86
11449	Chrng	11	14	34	32	12	14	31	27
11451	Acrv1	4	11	28	21	5	9	24	19
11459	Acta1	23	8	29	93	21	7	27	103
11461	Actb	6726	18266	12360	28251	6334	15073	10074	27201
11464	Actc1	20	41	39	66	19	42	35	62
11468	Actg2	6	497	38	1757	6	460	25	1591
11470	Actl7a	15	32	31	60	18	23	30	81
11471	Actl7b	23	11	31	29	23	12	29	23
11472	Actn2	8	14	316	572	6	3	31	40
11474	Actn3	10	3	39	44	10	3	37	45
11475	Acta2	19	4818	31	39	13	5341	27	50
11477	Acvr1	6	27	33	48	6	19	28	62
11479	Acvr1b	114	688	149	254	75	450	99	196
11481	Acvr2b	14	7	35	57	13	4	28	41
11482	Acvrl1	54	60	72	675	18	5	28	68

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
11484	Aspa	4	29	30	40	4	38	29	31
11486	Ada	11	196	57	566	17	152	47	470
11487	Adam10	191	11	74	77	225	11	75	61
11488	Adam11	12	26	27	70	11	23	29	70
11489	Adam12	6	2	32	39	6	6	31	33
11490	Adam15	30	101	79	124	21	34	39	132
11491	Adam17	110	241	311	6881	190	453	544	8173
11492	Adam19	67	65	294	571	146	169	724	907
11495	Adam2	5	24	23	31	5	23	21	30
11496	Adam22	4	2	32	44	4	2	31	53
11497	Adam3	6	42	23	27	6	18	26	31
11498	Adam4	32	23	82	311	27	14	75	282
11499	Adam5	4	8	29	27	4	12	26	38
11500	Adam7	4	2	25	27	5	3	26	39
11501	Adam8	13	110	41	143	11	68	35	114
11502	Adam9	31	73	51	809	89	342	160	2858
11504	Adamts1	6	14	23	44	5	13	24	36
11512	Adcy6	70	479	265	2841	12	35	21	57
11513	Adcy7	327	3634	1103	22063	302	3055	893	18887
11514	Adcy8	5	3	31	27	6	3	30	21
11515	Adcy9	12	69	40	150	12	68	37	132
11516	Adcyap1	6	11	38	34	6	10	38	35
11517	Adcyap1r1	7	17	42	51	8	55	32	60
11518	Add1	429	725	2123	8160	316	381	1602	7174
11519	Add2	8	13	38	37	8	11	35	46
11520	Adfp	25	282	71	1352	18	263	64	1089
11522	Adh1	52	188	104	2057	10	7	30	48
11529	Adh7	6	2	32	60	7	3	30	61
11532	Adh5	80	2457	207	2412	65	2132	135	1477
11534	Adk	109	1002	507	3696	35	312	135	1265
11535	Adm	9	22	29	48	15	123	80	166
11536	Admr	7	5	45	25	7	3	42	16
11538	Adnp	177	81	2342	7526	165	59	2149	5617
11539	Adora1	7	35	27	23	7	48	34	24
11540	Adora2a	37	598	24	707	31	498	23	449
11541	Adora2b	8	5	23	41	9	6	19	27
11542	Adora3	10	26	25	74	10	39	26	68
11544	Adprh	56	1727	1783	282	71	1771	2033	301
11548	Adra1b	7	7	29	66	8	5	24	62
11549	Adra1a	8	20	34	38	7	18	41	35
11550	Adra1d	19	86	33	47	18	94	29	67
11551	Adra2a	12	16	24	50	8	16	25	45
11552	Adra2b	7	14	32	57	8	25	30	67
11553	Adra2c	7	3	39	36	7	5	30	41
11554	Adrb1	19	43	36	94	17	58	35	71
11555	Adrb2	161	257	364	464	262	443	607	684
11556	Adrb3	5	6	29	21	5	7	24	62
11564	Adsl	162	396	468	2894	133	334	283	1632
11565	Adssl1	7	8	32	32	11	267	169	179
11567	Avil	20	7	38	241	15	3	25	116
11568	Aebp1	11	8	30	39	9	10	31	42

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
11569	Aebp2	146	52	286	1536	67	21	183	1067
11571	Crisp1	4	2	22	34	5	3	22	49
11572	Crisp3	4	2	37	21	5	6	35	129
11576	Afp	16	480	119	757	9	134	45	177
11593	Aga	28	66	24	2624	27	81	20	2625
11596	Ager	50	26	203	217	31	10	77	106
11604	Agrp	12	9	33	40	11	13	33	33
11605	Gla	27	16	62	181	35	15	55	227
11606	Agt	16	4	24	47	13	6	27	46
11608	Agtr1b	10	3	19	45	9	5	17	41
11609	Agtr2	5	3	29	15	6	3	32	73
11610	Agtrap	39	1291	306	107	28	1075	153	41
11611	Agxt	6	6	26	95	6	9	29	109
11614	Nr0b1	5	3	23	26	5	3	26	25
11622	Ahr	22	22	35	427	38	60	31	1585
11624	Ahrr	5	3	31	17	5	3	33	21
11625	Ahsg	6	9	36	37	5	6	38	30
11628	Aicda	5	19	39	52	6	31	52	432
11629	Aif1	5	8	31	25	6	39	35	52
11632	Aip	115	176	2607	859	103	175	2178	761
11634	Aire	15	12	28	141	14	27	29	31
11636	Ak1	10	21	28	30	8	18	28	36
11637	Ak2	113	359	181	12229	150	554	198	13311
11640	Akap1	9	15	33	93	8	11	30	45
11641	Akap2	7	120	27	51	9	252	32	147
11642	Akap3	4	9	29	63	5	4	25	81
11643	Akap4	4	4	27	50	4	2	31	64
11647	Akp2	15	5	39	47	19	62	47	58
11648	Akp3	12	4	42	37	12	3	40	29
11650	Akp5	13	35	22	28	12	28	22	26
11651	Akt1	138	1239	24	694	142	1073	27	722
11652	Akt2	315	494	1125	1927	247	353	792	1148
11655	Alas1	37	320	873	1295	37	388	894	1293
11656	Alas2	9	10	31	70	9	10	37	63
11658	Alcam	13	3	32	86	49	28	129	462
11666	Abcd1	66	33	212	264	111	54	329	298
11668	Aldh1a1	8	31	30	22	8	25	29	19
11669	Aldh2	23	30	382	524	160	459	2747	2977
11670	Aldh3a1	9	2	27	92	8	3	21	126
11671	Aldh3a2	75	215	621	529	90	229	829	568
11674	Aldoa	430	9811	1506	11175	486	12588	1554	11478
11676	Aldoc	9	43	54	410	13	70	70	702
11677	Akr1b3	369	3351	1363	7826	330	2977	1131	6082
11682	Alk	9	2	29	50	11	3	26	36
11684	Alox12	6	4	42	78	5	4	36	95
11685	Alox12e	7	12	24	39	7	17	20	43
11686	Alox12b	6	90	30	67	6	72	28	64
11687	Alox15	8	4	22	36	7	4	24	35
11690	Alox5ap	7	31	40	190	9	59	72	635
11692	Gfer	27	199	631	2670	22	193	504	3240
11694	Alx3	11	66	40	79	11	57	38	118

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
11695	Alx4	11	55	25	37	12	35	25	46
11698	Ambn	6	3	20	17	6	3	20	24
11702	Amd1	137	805	46	4902	131	683	41	3848
11703	Amd2	126	241	90	678	122	237	85	426
11704	Amelx	5	82	24	25	5	72	21	48
11705	Amh	13	11	29	46	10	9	23	39
11717	Ampd3	64	20	406	57	67	15	360	31
11720	Mat1a	6	7	29	20	6	6	27	28
11722	Amy1	5	54	27	83	5	39	25	70
11731	Ang2	6	3	18	27	6	3	21	34
11732	Ank	49	90	207	3117	37	70	135	2382
11733	Ank1	9	14	58	44	10	12	54	48
11735	Ank3	6	7	38	208	6	7	36	201
11736	Ankfy1	130	432	468	612	182	544	711	919
11737	Anp32a	457	401	1292	4592	357	290	981	3170
11739	Slc25a4	97	1392	87	6110	136	2059	108	6841
11740	Slc25a5	436	6378	5777	12931	443	6739	5642	11569
11744	Anxa11	131	150	53	25	110	101	46	26
11745	Anxa3	6	2	24	24	6	3	22	26
11746	Anxa4	7	71	32	184	18	195	81	1888
11747	Anxa5	168	803	1222	5898	61	272	405	1661
11749	Anxa6	665	675	1325	8119	373	374	677	3778
11750	Anxa7	28	90	137	3789	39	136	196	4766
11752	Anxa8	7	8	28	39	7	10	27	33
11754	Aoc3	6	3	28	28	6	4	27	30
11757	Prdx3	129	549	441	4723	124	549	421	4040
11758	Prdx6	219	1454	290	5173	81	493	129	1621
11761	Aox1	6	3	29	32	6	3	28	39
11764	Ap1b1	214	771	1260	409	150	485	919	282
11765	Ap1g1	179	128	71	1970	194	165	69	2392
11766	Ap1g2	124	340	107	1193	141	275	92	1019
11767	Ap1m1	199	1260	258	3514	312	1731	299	3906
11768	Ap1m2	10	25	52	574	14	21	59	834
11769	Ap1s1	51	1809	119	465	43	1417	69	203
11770	Fabp4	4	11	26	110	4	8	31	174
11771	Ap2a1	116	369	90	199	113	91	67	174
11772	Ap2a2	100	127	223	3662	57	74	124	2430
11773	Ap2m1	293	692	519	894	308	677	529	810
11774	Ap3b1	169	2222	227	1622	199	2004	234	1385
11775	Ap3b2	12	9	30	69	13	8	30	79
11776	Ap3d1	291	827	980	2016	289	775	858	1832
11777	Ap3s1	217	375	516	910	102	124	208	311
11778	Ap3s2	22	27	378	621	24	21	359	686
11781	Ap4m1	21	36	74	263	25	57	88	290
11782	Ap4s1	71	1091	700	368	71	1368	737	427
11783	Apaf1	63	107	43	548	74	107	45	505
11784	Apba2	8	17	26	36	8	19	25	49
11785	Apbb1	17	6	27	104	16	3	32	101
11787	Apbb2	16	59	33	456	11	22	31	234
11789	Apc	124	189	56	91	135	120	67	71
11792	Apex1	127	380	400	5533	151	483	515	6032

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
11796	Birc3	127	830	120	5224	361	2265	284	10203
11797	Birc2	79	541	215	1619	85	486	202	1096
11798	Birc4	94	30	39	37	116	30	43	63
11799	Birc5	7	113	60	168	7	284	101	281
11800	Api5	180	506	37	375	162	448	35	294
11801	Cd5l	5	3	28	70	5	49	29	143
11803	Aplp1	14	16	32	65	13	6	25	71
11804	Aplp2	138	725	854	3538	97	435	604	1622
11806	Apoa1	24	8	62	82	22	7	58	88
11807	Apoa2	21	3	27	98	19	3	26	683
11808	Apoa4	10	6	44	51	10	7	45	111
11810	Apobec1	20	94	96	186	89	577	447	1053
11811	Apobec2	12	20	33	65	9	6	31	64
11812	Apoc1	6	37	25	320	6	58	31	231
11813	Apoc2	6	30	47	71	8	36	41	116
11814	Apoc3	9	3	21	33	10	3	23	37
11815	Apod	5	5	27	50	5	3	25	57
11816	Apoe	67	215	41	393	337	4237	263	8402
11818	Apoh	5	8	20	21	5	4	21	21
11819	Nr2f2	6	13	41	54	7	11	42	92
11820	App	42	31	76	2466	13	5	27	261
11821	Aprt	58	2658	2064	1346	54	1989	1544	1197
11826	Aqp1	12	2	34	34	12	3	31	69
11827	Aqp2	20	77	36	47	20	91	35	27
11828	Aqp3	15	331	36	137	11	40	34	52
11829	Aqp4	5	7	41	20	5	6	42	20
11830	Aqp5	24	3	20	81	19	3	22	117
11831	Aqp6	6	7	41	51	6	13	39	66
11833	Aqp8	7	34	29	33	7	36	31	24
11834	Aqr	317	801	444	939	231	516	252	487
11835	Ar	13	8	45	30	5	6	33	41
11836	Araf	143	1853	134	4564	140	1397	182	3676
11837	Arbp	3193	144869	295	44284	2411	137078	254	42299
11838	Arc	34	165	81	140	23	44	45	57
11839	Areg	12	3	29	24	12	3	26	30
11840	Arf1	824	1095	2273	16172	887	1030	2281	15551
11841	Arf2	31	18	336	1478	39	13	341	1472
11842	Arf3	395	3642	336	4029	264	2078	216	1870
11843	Arf4	198	426	56	3036	217	526	52	2897
11844	Arf5	244	252	300	305	171	246	138	160
11845	Arf6	712	3396	980	5165	958	5370	1271	4928
11846	Arg1	9	5	19	94	7	4	22	59
11847	Arg2	7	2	26	41	7	2	31	43
11848	Rhoa	805	1356	1476	25318	968	1489	1758	21746
11852	Rhob	11	10	133	326	28	20	277	998
11853	Rhoc	16	56	28	53	14	13	23	109
11854	Rhod	7	17	32	62	7	14	29	58
11855	Arhgap5	16	28	23	133	6	3	30	51
11856	Arhgap6	6	5	33	67	8	67	34	611
11857	Arhgdib	1048	8112	165	11755	1074	8006	151	11146
11859	Phox2a	9	24	29	43	9	21	29	55

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
11863	Arnt	142	335	237	573	138	311	231	463
11864	Arnt2	11	2	15	31	12	3	16	40
11865	Arntl	53	144	243	1083	61	169	300	1181
11867	Arpc1b	652	7851	1545	18227	758	10492	1405	16974
11870	Art1	12	2	42	71	12	3	37	67
11871	Art2a	6	4	31	42	5	8	33	26
11872	Art2b	144	21	94	1458	5	2	25	34
11875	Art5	14	54	27	60	12	42	26	68
11876	Artn	9	15	23	66	7	9	26	104
11877	Arvcf	19	22	30	184	19	33	32	208
11878	Arx	12	107	18	48	12	89	22	47
11881	Arsb	47	7	40	66	28	7	35	47
11883	Arsa	20	433	350	214	18	346	339	161
11886	Asah1	36	62	522	1930	65	139	899	3364
11889	Asgr1	7	81	20	74	6	87	21	75
11890	Asgr2	7	44	26	28	7	31	25	28
11891	Rab27a	269	319	1123	12873	77	73	257	3595
11899	Astn1	7	16	21	34	7	19	26	27
11905	Serpinc1	11	32	23	80	8	20	22	43
11907	Ate1	130	180	531	308	129	172	517	293
11908	Atf1	88	792	26	12637	75	589	26	10475
11909	Atf2	139	136	64	3056	135	87	72	2573
11910	Atf3	15	6	19	36	17	10	19	64
11911	Atf4	106	340	1775	11601	141	402	2201	11607
11920	Atm	174	156	206	113	173	125	183	79
11921	Atoh1	9	7	26	34	8	7	31	37
11922	Neurod6	4	4	27	22	4	3	23	26
11923	Neurod4	4	2	25	29	5	3	24	80
11924	Neurog2	5	21	31	64	6	16	32	60
11925	Neurog3	7	25	21	30	7	29	19	21
11927	Atox1	57	1318	757	1521	49	1037	654	2177
11928	Atp1a1	473	5150	4709	1355	227	2356	2078	421
11931	Atp1b1	188	443	2922	5139	43	116	917	1286
11932	Atp1b2	9	77	36	44	9	72	32	39
11933	Atp1b3	1249	6982	9226	27290	235	712	1721	6147
11936	Fxyd2	7	2	36	153	6	3	34	148
11937	Atp2a1	12	22	34	132	12	25	32	231
11938	Atp2a2	232	113	397	2420	232	67	348	2272
11941	Atp2b2	11	18	132	58	11	19	132	75
11944	Atp4a	10	19	33	30	11	17	29	42
11945	Atp4b	9	28	29	45	9	18	28	40
11946	Atp5a1	763	5332	583	18080	783	5426	545	16494
11947	Atp5b	710	9815	9272	19671	720	8667	7933	16677
11949	Atp5c1	700	8109	3175	14868	684	6776	2965	11754
11950	Atp5f1	298	2935	776	13366	285	2704	777	14115
11951	Atp5g1	68	1000	1470	1044	66	1045	1436	1282
11966	Atp6v1b2	181	93	994	1565	235	113	1292	1642
11972	Atp6v0d1	88	360	873	931	126	380	1145	1056
11973	Atp6v1e1	126	227	2154	6532	116	213	2042	6210
11974	Atp6v0e	220	2972	1737	18587	264	3444	1722	18612
11975	Atp6v0a1	12	44	56	57	206	143	686	1536

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
11977	Atp7a	42	387	113	623	38	339	98	750
11979	Atp7b	7	234	28	67	7	275	26	79
11980	Atp8a1	187	258	144	3595	284	399	207	4831
11981	Atp9a	15	46	46	643	8	14	26	72
11982	Atp10a	124	75	233	375	15	8	35	49
11983	Atpif1	49	1041	986	4830	68	2210	1782	8568
11984	Atp6v0c	186	139	59	9436	200	155	63	10946
11987	Slc7a1	106	40	35	210	105	38	34	197
11988	Slc7a2	6	5	34	24	6	4	33	23
11989	Slc7a3	8	16	48	50	8	4	34	23
11990	Atrn	116	234	41	2130	80	145	40	1129
11991	Hnrpd	446	1868	21	5881	468	1516	23	3982
11992	Auh	81	708	79	3827	52	471	68	2531
11993	Aup1	295	448	1585	3856	310	460	1417	3324
11994	Pcdh15	7	4	35	32	7	13	31	31
11997	Akr1b7	6	4	33	36	8	7	34	49
11998	Avp	18	3	29	52	18	4	30	74
12000	Avpr2	34	3	54	572	33	5	53	816
12006	Axin2	42	34	204	38	10	3	33	24
12007	Azgp1	7	37	34	37	7	41	33	32
12009	Azi1	18	156	61	229	17	266	70	353
12010	B2m	2598	10825	17055	39905	2428	7071	13847	38197
12012	Baat	5	2	23	25	4	3	23	31
12013	Bach1	64	68	105	1436	48	14	94	1095
12014	Bach2	276	1229	886	2270	340	1253	908	2653
12015	Bad	20	13	125	420	21	13	142	572
12017	Bag1	100	360	2979	1976	77	318	2510	1503
12018	Bak1	38	148	57	83	40	225	51	151
12021	Bard1	10	3	26	38	11	3	29	37
12022	Barx1	17	2	29	68	16	3	33	63
12023	Barx2	13	3	31	56	11	223	27	77
12028	Bax	63	205	64	2154	62	299	56	1318
12029	Bcl6b	8	3	25	27	10	8	26	49
12032	Bcan	10	4	35	26	9	4	35	25
12033	Bcap29	70	404	268	7558	63	386	266	7251
12035	Bcat1	10	6	27	134	10	6	36	109
12036	Bcat2	71	68	241	653	44	42	115	387
12038	Bche	4	5	18	18	5	5	20	23
12039	Bckdha	39	307	249	1112	63	658	364	1880
12040	Bckdhb	39	132	297	1762	39	122	300	1562
12041	Bckdk	52	232	146	806	70	273	179	969
12042	Bcl10	43	872	582	7357	86	1657	1040	10508
12043	Bcl2	250	1698	1810	7708	197	2078	1539	4905
12044	Bcl2a1c	31	25	27	236	91	121	26	692
12048	Bcl2l1	30	54	28	118	17	21	26	78
12049	Bcl2l10	5	3	25	97	4	3	20	119
12050	Bcl2l2	10	21	67	145	11	62	153	302
12051	Bcl3	100	1723	137	279	122	2752	189	353
12053	Bcl6	53	809	523	316	217	3298	1802	674
12054	Bcl7b	150	90	54	1712	144	89	51	1437
12055	Bcl7c	48	378	345	326	75	794	503	559

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
12057	Opn1sw	6	2	32	512	6	3	35	360
12061	Bdkrb1	10	87	33	47	10	104	29	29
12062	Bdkrb2	10	22	28	56	10	21	25	88
12064	Bdnf	7	5	29	24	7	3	28	24
12068	Bet1	17	144	21	585	19	169	24	678
12069	Bex2	5	16	31	80	5	8	25	47
12070	Ngfrap1	61	992	492	10267	35	492	158	3879
12075	Bfsp1	9	2	31	27	8	3	26	31
12091	Glb1	70	224	452	1640	69	229	472	1647
12096	Bglap1	44	3	21	46	42	3	25	70
12111	Bgn	9	21	31	26	9	22	30	41
12116	Bhmt	9	11	25	61	9	18	31	59
12121	Bicd1	6	2	30	28	7	3	34	25
12122	Bid	26	128	134	167	61	514	426	651
12125	Bcl2l11	93	704	79	5457	69	436	57	3479
12140	Fabp7	5	3	18	50	5	3	19	56
12142	Prdm1	11	36	26	329	10	17	25	114
12143	Blk	10	7	26	34	865	454	1952	9722
12144	Blm	23	150	176	217	24	222	222	215
12145	Blr1	12	116	46	137	433	7400	1123	4464
12151	Bmi1	125	193	192	3993	176	195	274	5049
12153	Bmp1	12	42	43	28	13	2275	39	23
12154	Bmp10	5	8	29	28	5	5	30	28
12155	Bmp15	6	2	39	19	6	3	34	21
12156	Bmp2	5	3	21	32	5	3	21	40
12159	Bmp4	8	18	26	42	8	17	27	66
12160	Bmp5	5	11	28	52	5	4	23	57
12161	Bmp6	11	9	20	36	12	6	20	33
12162	Bmp7	15	63	40	48	12	3	30	29
12163	Bmp8a	15	3	28	45	16	6	30	57
12164	Bmp8b	13	2	27	21	11	3	26	26
12165	Gdf2	6	2	16	56	6	3	21	79
12166	Bmpr1a	4	3	35	19	4	3	33	24
12167	Bmpr1b	4	2	24	42	5	3	28	55
12168	Bmpr2	33	37	42	34	16	10	37	18
12173	Bnc1	5	2	19	54	5	3	18	94
12175	Bnip2	181	141	293	7620	199	134	264	8496
12176	Bnip3	10	53	24	156	10	95	25	240
12177	Bnip3l	331	883	1254	12920	241	781	884	8576
12180	Smyd1	6	128	47	297	6	94	44	316
12181	Bop1	114	967	669	1209	107	971	652	1589
12182	Bst1	5	2	24	26	6	12	29	145
12183	Bpgm	33	211	39	1789	24	160	32	1073
12189	Brca1	10	15	44	50	13	51	40	82
12190	Brca2	10	22	39	223	11	56	47	236
12192	Zfp36l1	249	2259	3030	33733	433	3698	4655	34915
12193	Zfp36l2	732	37	31	3702	365	22	28	1832
12209	Brs3	7	2	30	33	8	3	32	42
12211	Birc6	632	762	140	351	442	610	118	106
12212	Chic1	5	49	39	23	5	42	38	21
12215	Bsg	97	79	293	412	114	99	256	442



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
12217	Bsn	9	5	30	97	9	4	29	53
12223	Btc	10	2	36	23	10	3	27	17
12224	Klf5	13	6	34	33	13	5	35	38
12226	Btg1	1738	30046	1349	40037	1766	37327	1341	32281
12227	Btg2	360	1866	29	8354	294	1741	24	4809
12229	Btk	8	4	24	90	247	865	1361	3656
12231	Btn1a1	6	11	31	50	6	7	33	24
12234	Btrc	68	16	70	90	121	19	106	102
12235	Bub1	5	5	45	37	6	21	44	88
12236	Bub1b	10	18	57	115	14	59	115	156
12237	Bub3	215	1247	126	13191	206	1092	132	9855
12238	Commd3	72	855	608	1373	87	908	660	1299
12258	Serping1	5	3	19	29	6	3	23	24
12259	C1qa	9	12	31	71	9	31	40	207
12260	C1qb	9	69	29	49	10	59	43	149
12261	C1qbp	84	2088	535	2709	93	2114	413	2610
12263	C2	8	51	32	41	8	56	29	300
12266	C3	11	50	27	45	12	51	34	40
12267	C3ar1	7	19	22	228	6	15	25	161
12269	C4bp	6	22	21	25	5	25	22	21
12274	C6	5	20	28	53	6	27	32	44
12279	C9	5	4	22	137	5	3	23	185
12282	Hyou1	107	732	47	98	136	1130	50	99
12283	Cab39	475	647	23	1865	352	432	21	991
12286	Cacna1a	11	17	31	84	9	21	26	80
12287	Cacna1b	9	10	32	80	9	5	31	84
12288	Cacna1c	6	26	24	115	6	21	35	82
12289	Cacna1d	7	3	32	882	10	8	31	570
12290	Cacna1e	10	3	28	21	115	3	28	34
12291	Cacna1g	7	5	31	81	6	9	29	118
12292	Cacna1s	8	47	31	107	8	198	52	159
12293	Cacna2d1	5	4	37	50	5	7	32	57
12294	Cacna2d3	5	2	31	21	5	4	28	22
12295	Cacnb1	57	67	41	216	25	47	35	207
12296	Cacnb2	9	23	52	33	9	19	50	31
12297	Cacnb3	16	57	37	58	13	23	37	29
12298	Cacnb4	7	2	29	77	8	9	32	140
12299	Cacng1	12	21	38	37	13	11	35	36
12300	Cacng2	22	30	33	24	22	27	37	29
12301	Cacybp	301	1316	296	6545	311	1406	287	6245
12305	Ddr1	49	513	128	177	17	17	23	104
12306	Anxa2	9	65	322	653	11	78	357	524
12307	Calb1	5	3	31	29	5	4	30	19
12308	Calb2	5	4	35	65	5	5	33	76
12309	S100g	9	2	27	39	9	3	27	33
12310	Calca	6	24	28	22	7	18	30	22
12311	Calcr	6	10	24	23	6	11	24	32
12313	Calm1	460	2198	29	17532	500	1854	27	18018
12314	Calm2	584	3242	207	14472	713	3745	218	14096
12315	Calm3	204	726	1853	1374	239	787	1709	931
12317	Calr	305	1246	28	249	451	2141	27	313

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
12321	Calu	102	152	382	3335	84	88	290	2452
12322	Camk2a	7	18	31	56	7	21	31	53
12323	Camk2b	20	53	140	168	15	23	34	78
12325	Camk2g	63	498	244	1014	25	126	78	320
12326	Camk4	181	608	1195	795	6	20	29	32
12328	Caml	51	300	140	1023	47	317	127	1105
12330	Canx	365	1868	105	10102	542	2957	183	10558
12331	Cap1	768	150	896	1222	687	121	796	808
12332	Capg	50	473	323	1792	314	3726	1968	10238
12333	Capn1	185	163	36	421	111	114	31	253
12334	Capn2	86	172	948	1429	30	46	267	397
12336	Capns1	287	219	601	5983	275	222	459	3965
12337	Capn5	15	19	38	42	25	168	310	408
12338	Capn6	6	6	19	24	5	5	18	27
12339	Capn7	127	612	313	2011	144	541	334	2213
12343	Capza2	244	689	32	5704	297	820	29	5663
12344	Capza3	4	2	36	17	4	3	28	25
12345	Capzb	342	2618	1269	12760	359	2619	1089	11088
12346	Car1	7	68	28	28	8	61	29	27
12348	Car11	17	51	85	193	15	28	36	93
12349	Car2	9	48	40	346	9	50	38	361
12350	Car3	6	9	28	21	6	9	26	21
12351	Car4	7	3	18	19	6	4	26	23
12352	Car5a	10	10	23	39	10	13	23	41
12353	Car6	5	11	24	31	5	5	26	34
12354	Car7	8	157	26	109	7	148	27	154
12355	Nr1i3	8	2	385	68	8	5	433	55
12359	Cat	123	459	33	675	215	637	40	915
12361	Cask	19	19	38	72	14	20	35	56
12362	Casp1	7	60	106	108	47	1041	1673	1192
12363	Casp4	9	63	34	146	50	686	291	1741
12364	Casp12	4	14	26	52	4	12	24	71
12366	Casp2	72	2106	1490	6550	96	2699	1857	5608
12367	Casp3	15	9	74	40	17	7	76	46
12368	Casp6	33	646	534	1940	34	794	455	1550
12369	Casp7	21	122	79	2196	33	297	119	1781
12370	Casp8	301	1399	1479	9966	195	852	834	5209
12371	Casp9	39	185	200	932	69	507	426	1665
12372	Casq1	7	2	34	35	6	3	36	47
12373	Casq2	5	5	24	35	5	4	26	32
12380	Cast	273	1059	568	3036	136	473	326	1521
12389	Cav1	6	12	30	26	7	12	26	23
12390	Cav2	5	3	29	38	5	3	31	93
12391	Cav3	6	7	26	32	6	14	26	35
12393	Runx2	14	47	29	116	13	3	28	30
12394	Runx1	198	139	194	1199	149	123	123	611
12398	Cbfa2t3h	13	5	31	69	92	1701	573	358
12399	Runx3	125	104	29	1015	130	112	28	1265
12400	Cbfb	284	2947	3479	4212	245	1804	2920	3207
12401	Serpina6	4	6	21	49	4	3	18	35
12402	Cbl	381	52	55	3204	267	13	40	1787

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
12404	Cbln1	6	22	27	37	5	23	23	33
12405	Cbln2	7	14	20	21	7	11	19	203
12406	Serpinh1	7	6	23	42	7	8	28	44
12408	Cbr1	130	361	672	2530	42	98	157	758
12409	Cbr2	7	13	28	38	8	14	30	27
12411	Cbs	18	15	28	27	16	15	29	33
12412	Cbx1	120	1006	53	3792	150	1340	42	3204
12416	Cbx2	25	78	65	98	21	19	35	50
12417	Cbx3	278	4831	364	21249	197	3943	254	17020
12418	Cbx4	239	1524	23	765	94	519	21	433
12419	Cbx5	57	110	25	87	71	134	21	144
12421	Rb1cc1	88	342	24	2500	69	312	29	2390
12424	Cck	7	14	26	52	6	19	31	42
12425	Cckar	7	3	32	32	8	4	29	21
12426	Cckbr	5	13	22	43	5	14	30	34
12427	Ccna1	9	8	21	17	8	8	22	21
12428	Ccna2	9	30	24	313	16	85	20	852
12442	Ccnb2	17	121	22	88	18	222	20	165
12443	Ccnd1	13	18	36	108	11	25	39	92
12444	Ccnd2	1232	4802	3525	16481	366	1499	1059	6752
12445	Ccnd3	263	2059	72	3414	107	589	48	1781
12447	Ccne1	37	226	52	520	45	353	63	757
12448	Ccne2	5	4	29	224	6	4	27	291
12449	Ccnf	9	12	31	188	14	30	25	353
12450	Ccng1	373	744	1163	3595	254	414	937	2404
12452	Ccng2	86	809	801	3953	115	759	1040	4279
12453	Ccni	396	2479	30	5263	436	2076	31	4699
12454	Ccnk	105	59	17	537	111	144	20	604
12455	Ccnt1	99	75	1426	471	108	71	1630	451
12457	Ccrn4l	49	216	385	471	27	53	125	135
12458	Ccr6	8	32	25	42	104	2172	394	2203
12460	Ccs	46	2190	1951	6538	19	692	529	2267
12461	Cct2	712	5167	210	18285	716	4979	180	16710
12462	Cct3	225	326	581	5401	212	314	495	4962
12464	Cct4	260	1682	2933	3982	285	1659	2879	3047
12465	Cct5	264	5748	237	6285	278	4524	255	5682
12466	Cct6a	263	137	1313	6236	252	133	1085	5376
12467	Cct6b	5	795	33	43	5	898	31	36
12468	Cct7	256	3310	48	3557	222	2426	47	2847
12469	Cct8	318	1628	2346	4640	315	1363	2096	3229
12475	Cd14	7	19	18	43	8	17	22	38
12476	Cd151	18	231	113	571	22	307	143	490
12477	Ctla4	74	9	624	1254	12	3	52	104
12478	Cd19	7	39	26	27	784	7149	1845	9081
12479	Cd1d1	29	1135	543	2991	50	1658	688	3818
12480	Cd1d2	25	4	30	676	21	5	29	872
12481	Cd2	1323	1746	2290	30141	767	902	1113	19333
12482	Ms4a1	7	10	41	26	1546	13021	563	20127
12483	Cd22	15	9	26	73	1011	3484	903	4031
12484	Cd24a	11	20	23	191	609	4708	86	9652
12487	Cd28	359	526	988	4678	12	16	25	64

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
12488	Cd2ap	262	887	33	1636	367	977	33	1808
12489	Cd33	7	11	31	26	7	12	30	25
12490	Cd34	7	2	27	30	8	3	30	21
12491	Cd36	5	10	19	19	81	381	20	1600
12492	Scarb2	116	386	472	1307	85	224	309	711
12493	Cd37	326	198	877	9655	1375	868	3662	24444
12495	Entpd1	8	4	25	57	34	53	28	571
12496	Entpd2	11	3	29	35	12	3	34	38
12497	Entpd6	124	67	122	122	98	52	88	123
12499	Entpd5	120	305	269	2829	104	227	215	2210
12500	Cd3d	416	11628	10142	18816	9	208	47	101
12501	Cd3e	466	484	6810	371	14	120	27	21
12502	Cd3g	1682	3612	5989	28056	8	89	26	123
12504	Cd4	479	102	306	2357	11	44	22	21
12505	Cd44	32	360	285	1046	61	808	580	1697
12506	Cd48	114	1465	270	8208	137	1490	306	8108
12507	Cd5	463	9910	2027	11339	21	396	46	283
12508	Cd53	1921	1504	2457	23232	1904	1161	2438	19701
12509	Cd59a	4	4	15	41	5	12	41	139
12511	Cd6	263	12889	4004	1872	9	357	25	33
12512	Cd63	4	35	29	498	4	29	24	274
12514	Cd68	34	26	177	805	30	34	206	1376
12515	Cd69	285	527	1475	431	310	354	1125	225
12516	Cd7	98	700	63	2121	15	26	26	245
12517	Cd72	18	83	174	863	699	3795	4254	14840
12518	Cd79a	10	16	20	290	1440	558	4447	20569
12519	Cd80	6	5	221	75	8	4	214	196
12520	Cd81	82	658	1073	742	476	5069	5102	2342
12522	Cd83	19	96	67	82	274	5657	1937	1707
12523	Cd84	211	254	458	3749	159	193	357	2024
12524	Cd86	11	15	115	156	48	93	614	964
12525	Cd8a	8	17	26	52	8	12	26	54
12527	Cd9	177	1162	376	1039	80	535	172	545
12530	Cdc25a	54	63	125	3958	42	48	88	2821
12531	Cdc25b	50	457	95	3243	97	971	121	5874
12532	Cdc25c	4	6	30	43	5	8	33	156
12534	Cdc2a	7	7	39	1322	10	22	53	2611
12539	Cdc37	194	8967	101	2988	141	8394	90	2328
12540	Cdc42	599	4114	1361	22977	632	5106	1549	23350
12544	Cdc45l	14	8	26	194	16	17	32	305
12545	Cdc7	23	162	538	315	23	165	527	297
12549	Cdgap	135	260	34	1031	39	60	32	116
12550	Cdh1	7	3	28	95	7	3	28	68
12552	Cdh11	5	459	29	25	5	349	29	40
12554	Cdh13	7	23	29	29	8	18	28	42
12555	Cdh15	12	14	26	52	11	16	26	57
12556	Cdh16	12	15	23	121	11	13	24	134
12557	Cdh17	5	3	23	20	13	10	24	1761
12558	Cdh2	5	3	41	31	5	3	38	33
12560	Cdh3	7	10	23	40	7	8	22	41
12561	Cdh4	9	9	40	77	11	4	31	83

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
12562	Cdh5	6	2	28	32	7	7	36	48
12563	Cdh6	7	4	21	29	7	4	22	28
12564	Cdh8	6	3	43	27	6	2	45	24
12565	Cdh9	4	2	28	30	4	3	25	32
12566	Cdk2	115	8	1197	296	136	11	1378	253
12567	Cdk4	286	287	229	1887	305	272	215	1572
12568	Cdk5	64	215	116	741	69	196	116	733
12569	Cdk5r1	31	114	135	911	36	233	308	1843
12570	Cdk5r2	34	67	28	50	32	70	29	53
12571	Cdk6	71	312	33	37	121	496	32	43
12572	Cdk7	77	96	161	17582	66	94	134	14689
12575	Cdkn1a	6	6	26	94	7	11	34	214
12576	Cdkn1b	381	803	55	1505	253	587	40	688
12577	Cdkn1c	15	11	70	266	13	7	37	406
12578	Cdkn2a	17	23	34	143	17	18	33	132
12579	Cdkn2b	15	5	36	76	14	6	40	79
12580	Cdkn2c	8	106	69	109	12	231	105	220
12581	Cdkn2d	109	2836	480	1251	76	1477	234	601
12583	Cdo1	19	17	21	637	11	10	25	311
12585	Cdr2	48	60	249	704	19	9	56	82
12587	Mia1	6	31	54	266	6	26	40	156
12590	Cdx1	22	2	31	31	17	3	32	43
12591	Cdx2	8	2	49	50	7	3	45	40
12592	Cdx4	4	2	30	26	4	3	29	37
12593	Cdyl	30	64	93	3612	26	51	93	3554
12606	Cebpa	10	7	28	50	11	5	26	31
12607	Cebpz	102	376	37	1457	114	330	30	1673
12608	Cebpb	19	270	225	464	18	278	166	356
12609	Cebpd	4	3	55	26	5	7	56	26
12611	Cebpg	50	113	562	558	65	106	730	578
12613	Cel	7	91	43	28	7	102	40	29
12614	Celsr1	76	1212	425	127	15	41	31	43
12615	Cenpa	73	71	1094	3785	107	108	1287	5908
12616	Cenpb	52	50	272	199	56	103	477	374
12617	Cenpc1	11	74	23	325	16	96	16	309
12622	Cer1	8	2	23	19	7	3	30	18
12623	Ces1	8	4	17	56	8	7	19	30
12626	Cetn3	54	761	1760	2440	62	895	2175	2176
12627	Cfc1	10	89	24	56	10	98	21	66
12628	Cfh	4	4	37	20	4	3	27	42
12630	Cfi	6	5	33	41	6	5	33	48
12631	Cfl1	1132	5464	409	846	1007	4753	244	673
12632	Cfl2	105	84	66	181	104	112	73	274
12633	Cflar	155	2713	21	1266	84	1257	19	602
12638	Cftr	4	6	45	31	5	7	39	39
12640	Cga	5	9	24	33	5	13	42	21
12642	Ch25h	5	7	33	35	5	5	27	24
12643	Chad	11	54	28	28	14	48	32	26
12647	Chat	7	32	28	25	7	29	28	34
12648	Chd1	200	270	191	397	202	301	205	280
12649	Chek1	9	6	24	38	11	19	31	82

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
12651	Chkb	59	1282	846	2110	87	1485	1092	2259
12652	Chga	14	23	33	50	13	24	30	62
12653	Chgb	9	4	32	43	9	9	25	32
12654	Chi3l1	8	2	32	17	8	3	30	19
12655	Chi3l3	5	22	31	19	5	27	29	21
12659	Ovgp1	29	160	283	1522	14	51	103	368
12660	Chka	23	43	35	366	34	150	71	981
12661	Chl1	5	8	30	32	5	3	29	39
12662	Chm	166	279	31	984	162	189	29	685
12663	Chml	12	3	20	30	23	6	26	30
12667	Chrd	10	64	30	65	9	64	33	80
12669	Chrm1	24	13	22	28	20	15	24	25
12671	Chrm3	8	6	34	30	7	5	31	41
12672	Chrm4	14	46	22	60	14	33	24	59
12675	Chuk	109	210	441	1025	133	206	532	1084
12677	Chx10	6	5	19	17	6	4	20	21
12683	Cidea	5	4	24	42	6	4	25	80
12684	Cideb	14	2	43	31	13	3	45	32
12686	Elovl3	4	2	29	35	4	3	33	34
12695	Inadl	70	126	68	128	33	25	51	113
12696	Cirbp	153	1554	200	5905	165	1708	198	5025
12700	Cish	30	482	616	144	11	28	46	64
12702	Socs3	116	1968	817	851	31	208	84	111
12703	Socs1	44	1540	272	92	23	384	60	62
12704	Cit	11	54	22	81	15	39	29	96
12705	Cited1	21	81	30	36	16	63	27	36
12709	Ckb	41	262	542	181	30	48	53	82
12715	Ckm	15	6	31	36	16	7	26	54
12716	Ckmt1	9	24	32	56	9	26	30	103
12721	Coro1a	1146	31080	15190	19990	1140	40381	13871	17816
12722	Clca1	4	2	20	31	4	3	28	27
12723	Clcn1	8	50	44	24	9	51	47	27
12724	Clcn2	19	70	46	84	18	41	38	54
12725	Clcn3	51	77	758	3713	60	99	803	3278
12727	Clcn4-2	103	1106	53	2360	99	878	49	2134
12728	Clcn5	22	28	23	47	54	132	27	89
12729	Clns1a	65	428	999	2090	62	426	960	1884
12733	Clcnka	11	23	28	21	10	19	30	18
12737	Cldn1	4	2	21	53	4	3	21	49
12738	Cldn2	6	2	24	17	6	4	25	33
12739	Cldn3	17	22	25	96	17	27	23	82
12740	Cldn4	22	2	51	32	19	3	39	23
12741	Cldn5	13	24	37	50	10	16	38	31
12745	Clgn	5	23	34	45	5	25	35	50
12747	Clk1	884	5667	969	21167	928	5008	988	18468
12748	Clk2	240	201	1113	8543	252	186	915	7996
12750	Clk4	239	2182	605	3554	267	2306	618	2896
12753	Clock	57	93	342	2134	62	102	400	1180
12757	Clta	150	5340	150	12179	227	8574	197	14838
12759	Clu	12	7	19	26	11	3	24	24
12763	Cmah	265	513	176	4978	365	644	221	5193

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
12764	Cmas	139	159	835	897	80	77	436	536
12766	Cxcr3	27	157	104	425	14	42	35	74
12767	Cxcr4	427	244	521	529	710	373	776	628
12768	Ccr1	5	2	38	25	6	3	33	1086
12769	Ccr9	24	143	21	445	11	30	21	45
12770	Ccr111	5	14	28	20	5	16	28	20
12771	Ccr3	5	23	33	59	5	26	29	126
12772	Ccr2	5	5	29	37	5	3	24	21
12773	Ccr4	8	12	29	22	6	9	36	20
12774	Ccr5	5	7	23	37	6	14	25	78
12775	Ccr7	669	3253	4986	6820	264	1090	1753	1899
12776	Ccr8	7	4	36	38	4	4	27	35
12780	Abcc2	6	2	42	31	6	3	39	41
12788	Cnga1	12	499	37	239	5	15	24	25
12789	Cnga2	5	64	27	38	5	48	28	34
12790	Cnga3	7	2	29	24	8	4	26	22
12793	Cnih	93	1227	348	884	94	1194	351	816
12795	Plk3	44	249	324	306	37	163	224	170
12796	Camp	11	2	57	31	11	3	55	32
12797	Cnn1	8	8	21	49	8	10	19	57
12798	Cnn2	557	6122	2318	2396	361	3349	1269	1407
12801	Cnr1	5	16	37	42	5	49	39	62
12802	Cnr2	25	139	115	405	253	1248	1190	2733
12804	Cntfr	12	34	31	58	13	40	34	59
12805	Cntn1	5	3	28	33	6	4	25	50
12807	Hps3	125	312	568	3413	216	453	862	4396
12808	Cobl	11	12	31	23	11	7	29	41
12810	Coch	12	3	26	30	13	3	23	41
12812	Coil	15	416	121	279	15	421	115	240
12813	Col10a1	16	6	43	34	16	7	43	57
12814	Col11a1	14	23	29	31	13	36	31	39
12815	Col11a2	41	157	43	81	29	63	39	58
12816	Col12a1	5	2	28	53	5	3	25	48
12817	Col13a1	22	11	28	126	22	10	26	107
12818	Col14a1	8	5	42	115	8	3	37	165
12819	Col15a1	13	9	28	33	12	5	26	28
12821	Col17a1	17	3	34	33	17	3	29	39
12822	Col18a1	17	16	23	48	15	12	24	43
12823	Col19a1	7	3	21	23	7	5	20	46
12824	Col2a1	29	52	27	106	29	59	29	82
12825	Col3a1	14	9	28	32	12	8	23	30
12826	Col4a1	13	15	19	46	15	16	18	67
12827	Col4a2	18	5	26	38	18	7	26	27
12828	Col4a3	13	6	22	14	11	3	25	19
12829	Col4a4	21	251	22	68	19	232	26	66
12830	Col4a5	11	3	26	36	10	3	24	42
12831	Col5a1	17	8	22	27	17	8	24	28
12832	Col5a2	8	3	29	35	9	3	28	27
12833	Col6a1	25	2	33	42	22	3	32	40
12834	Col6a2	19	29	106	63	19	19	87	88
12835	Col6a3	9	3	37	28	8	5	39	29

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
12836	Col7a1	28	135	50	165	27	84	39	159
12837	Col8a1	8	23	34	40	8	22	26	36
12839	Col9a1	10	10	27	46	10	9	29	79
12840	Col9a2	38	50	26	61	39	37	24	60
12841	Col9a3	32	17	28	304	26	7	34	143
12842	Col1a1	21	12	27	57	20	9	29	72
12843	Col1a2	15	50	25	32	16	30	20	37
12845	Comp	11	19	32	118	10	3	27	57
12846	Comt	41	150	403	780	61	198	497	1007
12847	Copa	404	875	1481	1095	456	834	1475	654
12848	Cops2	87	451	661	5633	85	430	656	5503
12850	Coq7	17	80	55	232	19	130	97	310
12854	Cort	21	52	28	136	22	43	35	193
12856	Cox17	52	20325	987	6774	62	17318	1128	10250
12857	Cox4i1	185	8899	6914	19516	189	8535	5622	17621
12858	Cox5a	93	4581	1829	6187	90	3862	1763	6644
12859	Cox5b	176	4100	3911	22223	214	5482	4281	27979
12861	Cox6a1	181	20622	2832	14359	184	17458	2526	15020
12862	Cox6a2	19	14	22	161	21	21	24	238
12864	Cox6c	199	3167	2809	4881	210	3458	2924	6964
12865	Cox7a1	9	49	31	106	8	70	34	190
12866	Cox7a2	39	1753	154	9792	38	1565	206	10461
12867	Cox7c	176	79	3899	26081	168	73	3169	20344
12868	Cox8a	71	6924	2655	16264	86	9073	2884	17851
12869	Cox8b	8	3	22	67	9	3	29	68
12870	Cp	5	4	26	29	5	5	27	30
12873	Cpa3	5	3	30	44	5	3	25	34
12874	Cpd	5	3	29	24	6	8	32	18
12876	Cpe	5	42	48	37	5	27	52	30
12877	Cpeb1	6	5	113	24	5	6	107	26
12879	Cys1	8	2	34	16	7	3	29	20
12889	Cplx1	8	17	21	62	8	13	24	41
12890	Cplx2	11	77	23	58	13	76	27	116
12891	Cpne6	12	13	33	118	11	13	32	151
12892	Cpox	39	68	24	387	47	108	18	699
12894	Cpt1a	147	612	42	1288	180	739	40	1450
12895	Cpt1b	22	46	74	420	28	78	89	678
12896	Cpt2	30	316	346	447	35	456	522	520
12902	Cr2	6	3	29	43	1160	1883	33	5809
12903	Crabp1	11	3	28	86	10	5	30	118
12904	Crabp2	6	3	21	47	5	3	24	42
12905	Cradd	34	154	55	487	29	108	40	450
12908	Crat	31	34	32	66	66	188	99	564
12909	Crcp	26	227	338	1131	30	339	350	1110
12912	Creb1	354	497	81	1908	347	298	74	2118
12913	Creb3	93	455	685	1496	77	365	545	1192
12914	Crebbp	575	987	109	4032	459	632	115	2711
12915	Crebl1	105	132	735	551	135	224	847	677
12916	Crem	19	51	53	1231	21	72	70	1446
12919	Crhbp	8	5	26	15	8	5	28	19
12921	Crhr1	10	30	31	84	10	35	28	202



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
12922	Crhr2	8	48	35	93	8	44	31	89
12925	Crip1	232	2820	1107	4449	295	3358	1146	5870
12927	Bcar1	8	7	32	80	8	9	32	75
12928	Crk	155	212	53	6442	187	227	52	5075
12929	Crkl	193	65	882	506	199	53	953	405
12931	Crlf1	15	61	27	30	14	41	25	29
12933	Crmp1	16	46	32	109	13	9	27	56
12934	Dpysl2	221	1471	2313	6662	107	449	1114	2734
12944	Crp	7	3	28	42	6	4	28	51
12945	Dmbt1	7	27	44	50	5	16	31	49
12946	Crry	42	71	273	8565	66	63	286	8340
12950	Hapln1	4	3	32	15	4	3	24	18
12951	Crx	6	2	26	58	5	3	30	49
12952	Cry1	72	15	19	463	43	8	14	221
12953	Cry2	40	64	106	1125	35	45	70	838
12954	Cryaa	13	7	23	42	13	8	26	58
12955	Cryab	9	16	30	51	9	22	25	50
12957	Cryba1	7	6	25	78	6	6	19	55
12958	Cryba2	11	4	21	69	10	4	21	65
12959	Cryba4	8	3	36	98	7	7	39	75
12960	Crybb1	20	18	28	100	21	19	27	70
12961	Crybb2	26	10	28	29	27	11	29	29
12962	Crybb3	15	21	45	147	16	19	41	146
12964	Cryga	10	26	25	40	11	36	24	49
12966	Crygc	7	10	32	49	7	12	32	63
12967	Crygd	4	58	21	53	5	48	25	49
12968	Cryge	6	2	23	87	7	3	16	126
12969	Crygf	8	28	18	73	8	26	20	53
12970	Crygs	8	15	28	150	7	19	26	128
12971	Crym	18	2	15	46	16	4	23	52
12972	Cryz	9	28	35	143	13	40	35	234
12974	Cs	209	3331	919	3929	239	3586	977	3191
12977	Csf1	8	10	28	79	9	34	47	123
12978	Csf1r	9	62	25	36	10	64	27	234
12981	Csf2	5	7	30	73	5	4	25	118
12982	Csf2ra	23	86	71	55	45	397	244	137
12984	Csf2rb2	11	6	25	20	12	23	24	142
12985	Csf3	9	2	29	32	11	3	23	42
12986	Csf3r	7	2	32	31	7	3	32	32
12988	Csk	447	924	2078	6215	702	1259	2921	9045
12995	Csnk2a1	242	670	47	5330	233	640	45	4183
13000	Csnk2a2	198	476	1109	3002	211	639	800	1837
13001	Csnk2b	345	2195	31	11752	328	1759	31	10116
13002	Dnajc5	181	1463	1730	1089	165	1006	1615	790
13007	Csrp1	158	192	369	1190	115	120	239	757
13008	Csrp2	10	27	56	100	21	566	312	712
13009	Csrp3	8	4	38	124	7	4	37	134
13010	Cst3	128	546	850	2796	359	1706	2208	8016
13011	Cst7	18	103	53	1309	7	3	23	56
13012	Cst8	5	2	38	22	5	4	31	20
13013	Cst9	4	4	19	18	4	9	26	21

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
13014	Cstb	33	356	1256	675	34	429	1486	1021
13016	Ctbp1	266	1432	26	893	261	1234	25	806
13017	Ctbp2	6	5	33	219	6	5	35	148
13018	Ctcf	258	988	1050	2556	269	792	986	2209
13019	Ctf1	6	4	21	93	6	3	24	127
13024	Ctla2a	5	98	17	480	4	3	20	36
13026	Pcyt1a	15	20	72	29	15	20	82	29
13030	Ctsb	128	1124	1913	756	139	1076	1596	682
13032	Ctsc	140	357	426	3337	461	1687	1455	8137
13033	Ctsd	328	3250	920	5953	91	793	229	1476
13034	Ctse	94	77	94	9153	80	46	69	13363
13035	Ctsg	5	33	16	42	6	28	19	44
13036	Ctsh	5	22	21	32	180	12956	1997	3553
13038	Ctsk	10	6	56	56	9	9	59	48
13039	Ctsl	21	236	29	3167	12	134	24	1705
13040	Ctss	257	4197	296	12593	746	15702	904	22791
13041	Ctsw	27	458	417	3611	11	21	31	79
13043	Cttn	8	39	57	66	7	40	51	38
13046	Cugbp1	328	1745	174	16298	262	1127	114	11743
13047	Cutl1	72	231	210	3862	102	308	244	4588
13048	Cutl2	12	2	36	57	12	3	39	96
13051	Cx3cr1	12	9	22	46	14	9	26	41
13052	Cxadr	7	5	31	72	7	3	28	44
13056	Cyb561	9	4	33	30	8	3	36	20
13057	Cyba	223	716	3952	15814	406	1584	6806	22678
13058	Cybb	8	4	29	25	650	1056	827	2629
13063	Cycs	88	1729	780	19869	75	1542	734	18287
13067	Cyct	4	3	19	23	4	3	24	26
13070	Cyp11a1	7	3	35	25	6	6	45	29
13072	Cyp11b2	8	10	23	26	9	3	18	26
13074	Cyp17a1	7	124	30	33	6	94	27	33
13075	Cyp19a1	5	6	18	23	5	7	20	31
13076	Cyp1a1	5	2	28	41	5	3	32	36
13077	Cyp1a2	4	3	25	50	5	3	27	47
13078	Cyp1b1	5	3	35	27	5	3	33	34
13079	Cyp21a1	7	12	29	52	8	12	31	60
13081	Cyp24a1	7	2	24	64	8	4	26	56
13082	Cyp26a1	6	10	31	184	5	8	30	95
13085	Cyp2a12	5	2	29	54	5	3	25	73
13086	Cyp2a4	7	28	30	92	6	25	26	82
13088	Cyp2b10	6	8	27	19	5	9	31	20
13089	Cyp2b13	5	19	22	18	4	29	23	17
13090	Cyp2b19	4	48	30	60	5	52	32	36
13094	Cyp2b9	6	3	21	34	5	12	22	37
13095	Cyp2c29	4	6	34	46	4	9	29	49
13096	Cyp2c37	9	30	24	16	11	23	26	18
13097	Cyp2c38	4	3	25	18	4	3	31	18
13098	Cyp2c39	4	4	43	41	4	3	36	43
13099	Cyp2c40	6	3	21	32	5	10	19	38
13101	Cyp2d10	6	45	27	17	7	38	22	15
13105	Cyp2d9	6	149	30	35	4	115	29	44

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
13106	Cyp2e1	5	2	31	32	6	2	31	24
13107	Cyp2f2	6	2	26	24	5	3	25	28
13108	Cyp2g1	5	14	25	44	5	10	23	25
13109	Cyp2j5	5	3	18	32	6	3	19	34
13110	Cyp2j6	5	3	26	25	5	3	26	27
13112	Cyp3a11	4	14	26	18	4	12	27	21
13113	Cyp3a13	4	2	30	19	4	3	30	21
13114	Cyp3a16	4	7	19	14	4	5	23	17
13115	Cyp27b1	7	82	23	17	7	65	29	20
13116	Cyp46a1	9	74	37	44	8	84	30	71
13117	Cyp4a10	5	21	28	17	5	42	31	17
13119	Cyp4a14	4	24	23	21	4	23	18	30
13120	Cyp4b1	8	3	26	37	8	4	24	39
13121	Cyp51	30	73	395	366	24	42	338	183
13122	Cyp7a1	4	18	23	39	4	19	20	39
13123	Cyp7b1	5	2	21	21	5	3	20	25
13124	Cyp8b1	9	3	29	40	10	3	26	32
13131	Dab1	5	6	25	61	5	3	27	56
13132	Dab2	8	12	22	75	7	11	22	80
13134	Dach1	5	7	31	24	5	7	34	19
13135	Dad1	297	2155	2752	22079	247	1599	2075	19578
13137	Daf2	9	3	23	53	25	10	34	144
13138	Dag1	49	29	206	146	51	29	158	171
13139	Dgka	2643	10569	6836	14597	639	1825	1424	3455
13142	Dao1	5	13	31	115	5	11	34	108
13143	Dapk2	6	2	53	15	6	4	59	16
13144	Dapk3	147	40	100	654	190	37	84	685
13162	Slc6a3	13	8	18	24	15	7	18	24
13163	Daxx	60	3059	626	479	55	2340	454	314
13164	Dazl	4	14	32	18	4	7	32	21
13166	Dbh	7	38	24	43	6	33	27	36
13167	Dbi	54	955	1474	811	53	830	1508	821
13168	Dbil5	5	4	57	32	6	4	51	38
13169	Dbnl	156	1172	283	3205	199	1811	375	4099
13170	Dbp	52	1600	753	804	38	790	366	587
13171	Dbt	45	24	315	328	50	14	345	170
13172	Dbx1	9	14	42	37	9	8	45	37
13176	Dcc	8	4	36	23	7	3	36	26
13177	Dci	51	434	453	1647	67	639	616	2025
13178	Dck	114	365	177	321	108	300	155	249
13179	Dcn	5	5	29	41	5	3	29	52
13185	Dscr3	90	947	67	5526	75	919	63	4009
13190	Dct	6	4	24	24	5	2	25	31
13191	Dctn1	117	771	274	126	96	522	183	187
13193	Dcx	5	4	28	26	5	4	21	19
13194	Ddb1	256	218	717	1944	285	173	620	1555
13195	Ddc	8	20	39	127	7	11	24	42
13196	Ddef1	156	276	377	8275	112	207	252	7139
13197	Gadd45a	69	198	277	567	75	267	287	612
13198	Ddit3	37	163	275	4596	37	168	146	4651
13200	Ddost	150	851	514	2391	147	897	467	2306

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
13202	Ddt	43	678	199	1582	49	802	190	1551
13204	Dhx15	667	1557	2230	13649	613	1108	1842	11666
13205	Ddx3x	548	1350	787	5838	610	1095	941	5412
13206	Ddx4	4	2	30	74	5	4	32	77
13207	Ddx5	2256	11330	110	19911	2375	12169	123	15240
13209	Ddx6	1102	206	877	24070	1185	125	1020	17284
13211	Dhx9	286	1816	195	96	342	1673	172	79
13214	Defb1	4	3	25	36	5	3	29	34
13215	Defb2	6	3	20	68	6	3	20	87
13218	Defcr-rs1	16	16	28	30	15	13	29	25
13237	Defcr3	7	1130	32	26	7	1383	34	29
13340	Slc29a2	20	27	35	69	25	33	40	74
13345	Twist2	12	2	26	51	14	3	21	49
13346	Des	8	6	31	33	9	3	30	28
13347	Dffa	61	184	207	1712	79	223	223	1770
13350	Dgat1	52	112	229	1236	55	85	202	943
13353	Dgcr6	33	202	51	96	31	256	58	120
13356	Dgcr2	185	551	539	1248	155	445	401	1079
13358	Slc25a1	62	124	61	271	67	131	62	311
13360	Dhcr7	47	701	91	40	34	426	64	36
13361	Dhfr	9	22	41	93	10	28	56	145
13363	Dhh	10	2	24	26	8	3	24	24
13367	Diap1	160	1413	91	1065	143	1058	73	943
13368	Dffb	39	89	21	780	43	92	23	653
13370	Dio1	6	14	39	29	6	14	33	25
13371	Dio2	6	13	24	46	6	12	29	36
13380	Dkk1	11	4	31	16	12	3	30	25
13382	Dld	90	383	446	1393	110	385	479	1546
13384	Mpp3	8	3	32	41	9	4	33	53
13386	Dlk1	20	9	44	63	20	5	61	42
13388	Dll1	6	13	36	32	7	39	39	69
13389	Dll3	8	5	25	101	8	9	22	132
13390	Dlx1	6	2	38	233	6	3	37	208
13392	Dlx2	8	3	47	166	9	3	38	114
13393	Dlx3	21	2	28	42	17	3	34	48
13394	Dlx4	17	2	35	128	19	3	38	151
13395	Dlx5	12	11	39	85	11	9	38	261
13401	Dmwd	10	7	33	20	11	48	101	116
13405	Dmd	5	5	21	38	5	8	34	68
13406	Dmp1	5	3	27	30	5	7	25	29
13409	Tmc1	5	111	25	28	5	124	25	36
13417	Dnahc8	200	446	280	850	37	58	61	121
13418	Dnajc1	64	513	223	4155	36	288	129	2670
13419	Dnase1	9	14	24	42	8	15	26	51
13421	Dnase1l3	6	11	20	112	23	75	173	7639
13430	Dnm2	364	823	502	2251	210	518	347	1383
13433	Dnmt1	189	841	637	1119	142	692	458	705
13435	Dnmt3a	98	330	27	5150	74	138	32	2287
13436	Dnmt3b	23	57	319	349	23	46	296	359
13437	Dnpep	38	1338	29	1520	48	1998	31	2220
13445	Cdk2ap1	108	423	3364	4507	162	497	3957	4850

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
13446	Doc2a	10	56	19	53	8	45	21	62
13447	Doc2b	6	3	32	16	5	3	23	17
13448	Dok1	35	138	49	190	68	314	75	482
13449	Dok2	77	3898	823	151	20	152	61	33
13478	Dpagt1	24	226	348	1115	37	343	469	1305
13479	Dpep1	6	12	24	121	5	14	25	121
13480	Dpm1	145	493	64	7748	155	609	61	8324
13481	Dpm2	62	788	1465	1177	57	829	1701	1231
13482	Dpp4	146	430	683	5443	246	686	1134	7796
13483	Dpp6	6	43	42	71	7	35	46	83
13486	Dr1	214	301	20	952	169	206	22	707
13487	Slc26a3	4	40	28	38	4	47	33	27
13488	Drd1a	10	2	35	24	10	4	35	23
13489	Drd2	6	19	28	147	6	31	24	119
13490	Drd3	8	34	24	76	8	28	23	79
13491	Drd4	30	10	21	62	27	7	25	56
13492	Drd5	5	30	29	22	6	24	37	30
13494	Drg1	111	405	662	2181	105	297	574	1474
13495	Drg2	34	168	345	1191	31	174	313	963
13496	Arid3a	39	66	111	612	67	255	268	2005
13497	Drp2	6	2	26	22	6	8	27	26
13505	Dsc1	5	2	32	46	4	3	28	58
13506	Dsc2	5	6	18	19	5	7	20	24
13507	Dsc3	5	5	18	47	5	3	20	39
13508	Dscam	6	5	27	28	7	4	25	23
13511	Dsg2	5	11	30	48	5	13	29	47
13512	Dsg3	5	7	109	21	5	9	105	25
13518	Dst	10	24	38	199	8	24	30	53
13521	Slc26a2	41	24	29	170	33	15	30	111
13522	Adam28	6	39	29	108	6	42	41	497
13524	Adam18	5	10	22	18	5	6	18	21
13526	Adam24	5	6	29	18	5	5	21	21
13527	Dtna	6	6	29	25	6	8	36	98
13528	Dtnb	102	347	776	498	67	252	501	288
13531	Dub1	4	9	26	26	4	9	31	23
13532	Dub2	9	3	32	35	8	3	32	37
13537	Dusp2	204	8028	1153	3523	220	9639	1278	4700
13542	Dvl1	84	501	477	1046	85	532	384	1145
13543	Dvl2	67	89	24	89	62	79	23	86
13544	Dvl3	62	43	34	44	67	42	33	36
13548	Dyrk1a	379	303	170	234	368	238	185	219
13549	Dyrk1b	41	230	31	60	50	212	29	48
13555	E2f1	12	15	55	334	15	41	95	1091
13557	E2f3	14	72	68	606	20	208	125	1094
13559	E2f5	14	145	20	586	17	193	23	742
13560	E4f1	116	1485	535	734	90	1098	340	661
13586	Ear1	4	3	27	23	4	3	37	58
13589	Mapre1	138	1302	1996	7094	117	1007	1880	5273
13591	Ebf1	6	2	48	58	609	306	1009	8447
13592	Ebf2	6	11	20	30	6	17	26	46
13593	Ebf3	8	5	22	145	9	6	20	182

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
13595	Ebp	45	2885	433	3787	41	2874	374	2792
13599	Ecel1	20	81	25	20	18	95	23	22
13601	Ecm1	116	1404	670	650	26	201	116	212
13602	Sparcl1	6	19	39	26	5	14	40	30
13603	Opn3	14	3	26	57	35	21	41	1621
13605	Ect2	12	32	30	26	15	49	27	27
13607	Eda	10	2	36	29	9	3	35	49
13608	Edar	10	5	33	42	11	6	34	58
13609	Edg1	1497	1540	20	18100	844	630	21	10523
13610	Edg3	8	51	27	33	47	247	31	6128
13611	Edg6	353	315	208	284	271	273	156	264
13612	Edil3	5	4	45	184	4	7	51	124
13614	Edn1	6	2	24	17	5	3	23	20
13615	Edn2	11	3	22	41	9	7	19	51
13616	Edn3	16	7	37	21	14	8	34	21
13617	Ednra	7	5	24	24	9	6	27	26
13618	Ednrb	6	22	26	36	5	29	28	32
13619	Phc1	46	177	763	1131	50	145	698	1151
13626	Eed	116	253	933	4129	117	286	964	3265
13627	Eef1a1	8854	59244	17351	42024	8411	44358	18030	32017
13628	Eef1a2	15	4	28	56	13	4	29	66
13629	Eef2	2108	4148	4368	11453	1939	3721	3241	9132
13631	Eef2k	17	13	40	343	27	31	44	626
13636	Efna1	7	8	27	44	7	5	27	46
13637	Efna2	11	2	22	65	12	3	26	85
13638	Efna3	6	2	54	52	6	3	51	62
13639	Efna4	18	34	39	79	18	42	30	58
13640	Efna5	7	26	28	21	6	23	36	20
13641	Efnb1	21	54	72	86	19	66	62	106
13642	Efnb2	9	6	20	140	9	7	20	103
13643	Efnb3	21	33	31	79	19	14	22	32
13644	Efs	15	26	35	39	14	24	34	33
13645	Egf	10	25	111	121	10	33	98	109
13649	Egfr	7	26	31	26	7	18	28	31
13650	Rhbdf1	15	7	39	21	28	50	400	330
13653	Egr1	71	1154	1863	8906	48	469	1002	5537
13654	Egr2	35	388	202	149	29	230	121	86
13655	Egr3	63	102	942	91	168	263	2755	62
13656	Egr4	20	3	22	40	23	3	35	42
13660	Ehd1	30	199	36	96	151	3059	176	562
13661	Ehf	5	24	25	20	5	24	25	24
13663	Ei24	63	479	191	1691	72	553	201	1749
13664	Eif1a	61	146	458	3471	83	184	606	3704
13665	Eif2s1	265	685	30	1523	275	644	28	1169
13666	Eif2ak3	58	172	142	672	176	474	280	1461
13667	Eif2b4	33	1198	740	1755	31	1219	722	1529
13669	Eif3s10	480	1661	529	7860	518	1445	557	7144
13681	Eif4a1	922	5961	821	3013	839	5388	578	1602
13682	Eif4a2	914	3931	901	8595	963	4353	1046	7783
13684	Eif4e	122	426	91	3843	135	403	95	4686
13685	Eif4ebp1	27	144	234	423	37	574	785	1545

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
13688	Eif4ebp2	254	428	913	198	173	150	471	140
13690	Eif4g2	891	1665	116	21042	788	1393	105	18979
13709	Elf1	287	796	1810	7906	276	553	1509	7319
13710	Elf3	6	3	28	62	7	2	28	62
13711	Elf5	7	5	31	61	7	4	32	38
13712	Elk1	74	2	42	86	75	3	41	68
13713	Elk3	120	540	467	946	130	657	543	756
13714	Elk4	313	18	31	223	281	12	28	210
13716	Ell	53	670	525	1413	48	452	445	1009
13717	Eln	16	36	29	70	17	33	28	63
13722	Scye1	63	1866	646	1544	77	2182	707	1546
13723	Emb	351	1631	1765	12073	10	60	85	521
13726	Emd	88	753	161	2348	97	728	169	2506
13728	Mark2	300	1586	4082	239	206	722	2504	169
13730	Emp1	8	7	36	139	7	3	27	86
13731	Emp2	6	3	23	30	7	3	25	35
13732	Emp3	243	1535	5735	23328	177	1302	3766	19994
13733	Emr1	6	10	29	59	9	109	134	220
13796	Emx1	23	23	27	91	24	29	24	110
13797	Emx2	5	16	23	59	5	18	28	45
13798	En1	8	3	31	76	8	4	29	68
13799	En2	5	45	25	39	5	34	23	35
13800	Enah	5	30	281	85	6	36	269	20
13801	Enam	4	2	23	24	4	3	27	33
13803	Enc1	118	837	406	9095	31	101	61	698
13804	Endog	17	235	172	282	14	144	106	270
13805	Eng	12	10	34	134	10	5	32	215
13806	Eno1	703	96	1174	7555	512	49	652	5395
13807	Eno2	7	11	41	70	7	6	33	43
13808	Eno3	28	538	171	2145	30	643	139	1656
13809	Enpep	6	2	22	44	6	3	22	51
13813	Eomes	19	36	64	419	9	5	27	34
13819	Epas1	25	8	18	172	12	106	19	148
13821	Epb4.111	18	48	75	67	10	44	32	60
13822	Epb4.112	78	1315	492	1515	126	1704	804	2196
13823	Epb4.113	5	3	26	37	5	3	34	85
13824	Epb4.114a	5	31	32	141	4	19	28	84
13828	Epb4.2	5	5	20	44	5	4	21	46
13829	Epb4.9	14	13	24	79	18	12	29	66
13831	Epc1	300	924	879	11644	269	716	757	8383
13835	Epha1	8	15	29	43	8	17	33	24
13836	Epha2	7	6	20	115	8	30	26	135
13837	Epha3	5	18	36	24	5	18	32	38
13838	Epha4	5	7	33	53	5	12	29	76
13839	Epha5	5	14	26	52	6	21	32	55
13840	Epha6	5	10	26	30	4	5	30	27
13841	Epha7	6	4	31	42	6	4	31	56
13842	Epha8	11	7	30	41	11	7	34	53
13844	Ephb2	9	16	29	106	9	3	29	148
13845	Ephb3	6	14	28	31	6	20	25	29
13846	Ephb4	8	63	33	120	7	9	34	140

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
13848	Ephb6	54	60	194	159	11	3	34	28
13849	Ephx1	162	540	811	5136	280	793	1391	7037
13850	Ephx2	5	27	38	22	5	27	35	28
13853	Epm2a	5	36	35	69	5	55	32	70
13854	Epn1	120	622	42	75	196	1279	56	60
13855	Epn2	12	19	34	63	13	44	57	139
13856	Epo	5	3	22	25	5	4	17	24
13857	Epor	9	13	30	38	8	17	35	30
13858	Eps15	200	901	1614	14832	226	745	1867	13746
13860	Eps8	10	2	24	26	20	16	28	162
13861	Epx	6	4	24	81	7	4	29	52
13863	Lcn5	8	3	30	30	9	20	31	51
13864	Nr2f6	21	67	50	81	24	258	99	98
13865	Nr2f1	7	2	47	33	7	3	45	27
13866	ErbB2	8	15	23	29	8	8	25	49
13867	ErbB3	10	71	29	44	8	54	27	38
13869	ErbB4	7	503	28	25	7	1440	28	27
13870	Ercc1	59	388	485	1245	61	370	466	1165
13871	Ercc2	84	4	179	340	81	5	169	201
13872	Ercc3	104	374	199	2879	101	279	163	1885
13874	Ereg	4	20	29	42	5	12	29	34
13875	Erf	45	242	40	159	30	127	42	90
13876	Erg	7	2	26	36	7	3	24	104
13877	Erh	120	2739	1022	2916	128	2898	976	2727
13884	Es1	5	9	30	68	6	5	28	62
13885	Esd	78	1762	2051	8667	79	2002	2221	8379
13897	Es22	5	6	29	100	5	3	32	126
13924	Ptprv	13	23	57	145	11	6	37	73
13929	X83328	48	353	219	2212	29	246	146	1151
13972	Gnb1l	84	526	382	588	62	288	207	318
13982	Esr1	13	6	46	19	17	9	46	20
13984	Esx1	6	2	45	29	6	3	41	29
13990	Smarcad1	76	85	170	2006	86	68	195	1996
13992	Khdrbs3	9	29	27	76	8	21	25	33
13998	Fgd6	14	71	52	260	34	223	124	968
14004	Chchd2	264	6873	23	15992	242	5645	23	15836
14007	Cugbp2	249	1261	1539	2386	291	1042	1628	3010
14009	Etv1	8	5	36	27	7	5	31	21
14011	Etv6	40	41	57	795	46	42	49	665
14013	Evi1	5	5	35	32	5	4	34	24
14017	Evi2a	32	153	144	1800	89	624	505	4852
14020	Evi5	7	5	36	47	11	41	148	351
14025	Bcl11a	14	2	23	89	659	2424	3113	7759
14026	Evl	685	9257	1034	3780	410	5008	508	1890
14027	Evpl	17	44	36	60	14	30	31	60
14028	Evx1	8	7	25	70	7	5	26	72
14029	Evx2	16	56	27	70	15	63	21	63
14038	Expi	7	3	22	14	7	13	27	22
14042	Ext1	79	101	394	426	24	24	78	106
14043	Ext2	100	998	71	185	82	672	49	133
14048	Eya1	8	2	26	25	20	50	49	88



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
14049	Eya2	33	41	27	437	11	3	27	66
14050	Eya3	132	183	505	626	100	165	424	650
14051	Eya4	6	6	26	21	6	5	29	29
14055	Ezh1	184	95	52	1158	173	91	44	1509
14056	Ezh2	77	162	101	223	79	185	98	194
14057	Sfxn1	104	693	1499	3172	108	823	1408	2766
14058	F10	10	2	27	69	9	3	24	63
14060	F13b	5	5	24	18	5	6	21	19
14061	F2	8	7	74	59	8	3	69	38
14062	F2r	25	188	504	408	10	7	25	22
14063	F2r1	37	37	1034	214	8	3	52	47
14064	F2r2	10	13	33	228	7	11	24	48
14065	F2r3	14	10	108	62	11	12	32	36
14066	F3	6	2	27	50	7	5	23	56
14067	F5	6	2	29	29	6	3	31	28
14068	F7	8	27	31	25	8	28	30	29
14069	F8	5	3	29	61	6	3	30	77
14071	F9	4	50	21	21	5	34	95	90
14073	Faah	158	233	2419	1263	39	33	406	217
14077	Fabp3	7	27	24	52	8	78	33	59
14079	Fabp2	4	37	30	34	4	29	27	36
14080	Fabp1	4	3	24	23	4	3	18	23
14081	Acsl1	23	95	38	563	46	205	47	1245
14082	Fadd	28	131	322	601	28	118	292	591
14083	Ptk2	16	43	155	245	13	28	112	160
14084	Faf1	62	323	1540	312	65	333	1586	271
14085	Fah	12	21	144	209	15	40	259	441
14086	Fscn1	14	12	26	75	13	13	25	63
14087	Fanca	20	30	24	182	43	607	39	798
14088	Fancc	35	107	57	286	26	112	55	318
14089	Fap	5	7	29	77	4	3	18	47
14104	Fasn	156	2706	1295	204	109	1481	840	184
14105	Fusip1	341	223	89	1236	473	239	95	970
14106	Foxh1	10	715	23	33	10	788	20	31
14109	Fau	703	126155	14294	23404	821	169379	14289	28119
14113	Fbl	117	8091	2068	23807	133	7938	1810	17788
14114	Fbln1	16	51	43	150	15	22	26	85
14115	Fbln2	13	23	32	44	11	24	31	63
14118	Fbn1	6	5	29	35	6	3	29	29
14119	Fbn2	7	11	43	29	9	9	40	38
14120	Fbp2	7	2	38	35	7	3	33	31
14121	Fbp1	5	10	40	20	5	15	38	18
14125	Fcer1a	4	38	28	18	4	26	28	19
14126	Ms4a2	4	14	28	93	4	13	28	92
14127	Fcer1g	6	87	30	95	7	105	88	268
14129	Fcgr1	9	3	28	31	10	6	32	35
14130	Fcgr2b	9	7	27	105	145	1472	893	9449
14131	Fcgr3	11	17	48	406	12	276	30	193
14132	Fcgrt	47	59	326	394	87	232	1320	1138
14133	Fcna	13	7	22	32	13	18	35	320
14134	Fcnb	8	3	57	37	8	7	32	41

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
14137	Fdft1	74	212	23	65	50	122	16	73
14148	Fdx1	22	498	22	2255	18	421	25	1951
14149	Fdxr	30	696	90	260	27	616	77	284
14151	Fech	15	149	63	515	13	113	50	348
14154	Fem1a	114	903	27	882	101	806	30	1097
14155	Fem1b	131	589	361	2615	148	605	358	2524
14156	Fen1	16	130	288	516	19	281	487	827
14158	Fert2	6	3	20	41	7	5	24	84
14159	Fes	21	22	31	82	28	424	227	455
14161	Fga	7	7	30	29	7	6	32	25
14163	Fgd1	11	10	20	85	12	10	28	69
14164	Fgf1	6	7	21	50	6	7	26	43
14165	Fgf10	5	4	28	23	5	3	26	24
14166	Fgf11	9	52	24	26	9	55	23	24
14167	Fgf12	5	2	29	65	5	3	30	82
14168	Fgf13	33	75	380	522	12	19	85	88
14169	Fgf14	5	32	25	34	6	16	26	40
14170	Fgf15	11	6	24	25	14	5	29	30
14171	Fgf17	14	7	27	49	15	7	28	55
14172	Fgf18	17	23	37	112	16	23	40	140
14173	Fgf2	5	6	34	64	5	3	35	66
14174	Fgf3	12	2	28	54	15	3	28	58
14176	Fgf5	9	4	25	18	9	3	20	20
14177	Fgf6	6	6	26	16	6	7	25	16
14178	Fgf7	5	3	19	30	5	4	21	25
14179	Fgf8	31	41	28	82	31	40	22	101
14180	Fgf9	18	9	29	58	16	12	28	63
14181	Fgfbp1	6	10	26	24	6	8	25	29
14182	Fgfr1	11	20	24	22	11	22	23	33
14183	Fgfr2	5	9	43	36	5	4	39	57
14184	Fgfr3	16	44	32	725	14	47	35	767
14186	Fgfr4	8	84	26	54	7	71	26	48
14187	Akr1b8	5	16	24	37	5	22	22	43
14190	Fgl2	6	5	27	85	7	4	32	88
14191	Fgr	9	9	27	50	38	168	56	529
14194	Fh1	75	558	219	1678	192	1510	487	3341
14198	Fhit	19	23	62	49	20	35	85	120
14199	Fhl1	7	6	27	19	7	9	27	43
14200	Fhl2	9	32	41	48	7	5	29	34
14201	Fhl3	47	118	27	34	31	89	31	95
14202	Fhl4	6	3	24	33	6	3	23	67
14204	Il4i1	12	25	35	106	128	2913	3080	2620
14205	Figf	6	7	32	68	6	5	31	98
14208	Ppm1g	122	929	288	8603	104	571	193	6840
14219	Ctgf	29	9	26	21	26	8	24	22
14221	Fjx1	5	3	27	43	5	5	22	40
14225	Fkbp1a	114	195	1507	3649	55	68	477	1707
14226	Fkbp1b	7	4	25	42	7	3	27	19
14227	Fkbp2	50	178	109	2365	102	534	214	5616
14228	Fkbp4	155	522	1671	10244	153	633	1473	10229
14229	Fkbp5	86	121	294	733	59	80	179	548

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
14230	Fkbp10	9	6	26	200	8	4	22	206
14231	Fkbp7	8	25	35	239	9	24	44	229
14232	Fkbp8	205	156	907	314	202	163	711	187
14233	Foxi1	11	3	22	18	9	3	28	20
14234	Foxc2	7	4	25	33	7	4	22	39
14235	Foxm1	11	17	26	58	14	29	36	82
14236	Foxn2	132	436	126	822	67	260	66	258
14237	Foxd4	8	2	32	65	8	3	32	71
14238	Foxf2	6	2	28	29	6	3	26	24
14239	Fkhl18	9	35	27	38	8	32	28	43
14240	Foxb2	30	5	29	83	28	5	27	109
14241	Foxl1	7	5	32	41	7	3	29	47
14245	Lpin1	62	252	159	999	24	78	66	164
14247	Fli1	283	1922	677	389	463	3594	1211	537
14251	Flot1	29	440	672	145	22	248	400	72
14252	Flot2	61	229	443	1673	21	52	143	526
14254	Flt1	10	19	31	63	10	17	30	60
14255	Flt3	7	10	29	46	8	18	33	276
14256	Flt3l	204	272	126	7389	80	113	59	3304
14257	Flt4	7	6	133	68	7	6	127	74
14261	Fmo1	8	5	28	30	8	4	26	33
14262	Fmo3	5	4	29	17	5	6	28	18
14263	Fmo5	24	30	53	54	25	27	48	51
14264	Fmod	7	25	17	31	7	29	17	58
14265	Fmr1	100	219	258	5993	103	189	278	5351
14268	Fn1	6	4	26	34	6	6	29	49
14269	Fnbp1	279	265	3067	7418	250	187	3067	5582
14270	Srgap2	87	453	24	980	47	150	30	633
14272	Fnta	96	126	1033	11888	97	107	1060	10996
14275	Folr1	13	59	27	121	14	54	32	83
14281	Fos	175	1004	2267	8958	169	774	2206	7808
14282	Fosb	179	105	136	102	673	229	546	279
14283	Fosl1	9	11	23	61	10	11	25	51
14284	Fosl2	30	18	76	1692	24	3	20	136
14287	Fpgs	27	690	64	167	28	818	61	128
14293	Fpr1	5	8	22	21	5	9	19	34
14294	Fpr-rs2	5	5	29	37	5	8	31	60
14296	Frat1	143	414	52	994	83	344	38	777
14299	Freq	6	14	29	27	6	16	35	18
14300	Frg1	147	245	36	402	128	203	27	356
14302	Frk	6	6	36	60	5	8	34	44
14308	Fshb	6	44	27	29	6	31	25	29
14309	Fshr	6	12	22	23	7	22	26	21
14311	Cidec	8	13	31	21	7	14	30	22
14312	Brd2	215	4686	1453	1026	246	6324	1315	1102
14313	Fst	8	2	38	30	8	3	36	25
14314	Fstl1	7	2	26	37	8	6	30	89
14317	Ftcd	14	12	31	22	14	17	33	29
14319	Fth1	1039	15349	2956	34591	1390	22481	3354	34473
14343	Fut1	5	4	27	143	5	5	25	159
14344	Fut2	13	16	34	44	11	9	33	56

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
14345	Fut4	6	3	22	31	7	4	29	34
14347	Fut7	9	34	32	36	8	12	28	21
14348	Fut9	5	6	31	19	5	3	30	20
14349	Fv1	85	29	2568	209	61	28	2145	255
14356	Fxc1	11	2111	463	1005	10	2075	453	1150
14357	Dtx1	364	4138	1053	6362	327	4038	975	7282
14359	Fxr1h	162	1039	132	3467	171	1192	139	3093
14360	Fyn	543	332	243	17169	104	47	56	3423
14362	Fzd1	11	2	22	18	11	3	21	22
14365	Fzd3	5	3	33	29	5	3	28	21
14366	Fzd4	6	11	24	26	6	3	27	33
14367	Fzd5	19	12	38	52	22	15	40	66
14368	Fzd6	10	6	27	24	11	10	36	71
14369	Fzd7	7	4	29	42	7	6	28	35
14370	Fzd8	9	11	30	53	9	14	28	62
14373	G0s2	19	44	92	363	17	7	31	72
14376	Ganab	280	1012	487	967	310	908	472	719
14377	G6pc	6	47	36	15	5	52	38	17
14378	G6pc2	5	2	26	27	5	4	30	24
14380	G6pd2	24	3	25	82	27	3	29	46
14381	G6pdx	97	464	125	1083	104	533	122	1222
14385	Slc37a4	31	309	87	232	38	421	135	323
14387	Gaa	28	204	199	184	36	276	228	202
14388	Gab1	7	3	24	20	7	3	27	21
14389	Gab2	8	5	29	29	9	8	32	51
14390	Gabpa	140	225	113	1178	149	185	112	1116
14391	Gabpb1	92	128	107	909	86	89	129	1040
14394	Gabra1	5	8	22	20	6	14	23	18
14395	Gabra2	5	6	37	21	6	3	32	24
14396	Gabra3	6	9	32	18	6	10	36	19
14397	Gabra4	5	2	23	35	5	4	24	33
14399	Gabra6	5	4	19	18	4	4	21	18
14400	Gabrb1	4	2	27	31	4	3	29	33
14401	Gabrb2	6	6	27	18	6	8	25	24
14402	Gabrb3	7	3	26	19	7	3	27	15
14403	Gabrd	9	13	24	47	8	11	24	39
14405	Gabrg1	4	2	31	65	4	4	29	80
14406	Gabrg2	5	4	32	24	5	3	37	33
14407	Gabrg3	6	14	26	21	6	7	28	22
14408	Gabrr1	5	60	25	44	5	59	31	55
14409	Gabrr2	26	7	35	744	15	6	26	37
14411	Slc6a12	11	20	23	65	11	16	20	44
14412	Slc6a13	7	8	27	21	6	25	35	26
14415	Gad1	14	4	20	34	21	32	196	126
14417	Gad2	6	2	24	59	5	3	24	68
14419	Gal	6	76	35	48	7	86	30	52
14420	Galc	11	10	31	156	7	6	29	71
14423	Galnt1	100	68	233	810	128	69	327	798
14425	Galnt3	8	3	30	26	8	7	26	45
14426	Galnt4	45	137	29	650	49	119	33	549
14427	Galr1	5	16	22	45	6	13	25	45

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
14428	Galr2	12	15	28	37	11	13	30	30
14429	Galr3	32	217	28	165	27	175	26	141
14430	Galt	91	1074	686	408	85	1046	711	446
14431	Gamt	10	174	26	78	9	112	56	262
14432	Gap43	10	3	20	36	11	3	23	31
14450	Gart	165	230	458	3317	139	137	337	3096
14451	Gas1	10	2	20	24	9	3	24	23
14453	Gas2	11	2	34	77	10	3	33	73
14455	Gas5	988	4738	4572	11377	1123	5386	4128	11513
14456	Gas6	8	17	20	43	7	12	23	39
14457	Gas7	9	6	24	72	10	8	22	44
14459	Gast	12	30	27	45	12	31	31	33
14460	Gata1	15	58	49	230	9	20	42	182
14461	Gata2	12	4	22	85	13	3	26	99
14462	Gata3	249	1462	629	3992	10	58	30	48
14463	Gata4	13	42	80	24	13	46	67	21
14464	Gata5	9	3	31	24	9	3	35	26
14465	Gata6	8	8	26	37	8	6	24	98
14466	Gba	93	181	23	2847	117	244	27	2466
14467	Gbas	81	479	113	14118	64	353	79	10267
14468	Gbp1	6	7	34	94	6	3	33	27
14469	Gbp2	86	685	35	4331	41	283	30	1614
14470	Rabac1	246	10584	2094	17658	174	8387	1239	11712
14472	Gbx2	12	3	45	39	10	3	42	46
14473	Gc	5	12	25	25	5	9	21	35
14479	Usp15	175	433	51	2662	179	416	58	2254
14489	Mtpn	262	867	235	15032	500	1290	501	19476
14525	Gcet2	9	22	30	19	8	22	31	27
14526	Gcg	6	7	25	28	6	7	25	30
14527	Gcgr	9	19	30	96	9	22	27	165
14528	Gch1	12	38	256	301	18	100	538	681
14531	Gcm1	10	3	33	15	9	3	33	16
14533	Bloc1s1	103	2037	801	275	112	2846	873	383
14534	Gcn5l2	96	160	242	461	82	175	219	443
14536	Nr6a1	16	22	66	62	16	30	47	55
14537	Gcnt1	7	4	46	55	44	462	665	701
14538	Gcnt2	7	3	46	98	8	3	41	104
14539	Opn1mw	6	3	27	31	6	3	32	35
14544	Gda	6	2	33	30	5	3	31	24
14545	Gdap1	4	2	23	23	5	3	24	18
14546	Gdap10	36	362	84	750	41	404	99	799
14547	Gdap2	97	62	19	1779	107	66	21	2110
14548	Mrps33	38	2741	1820	10256	36	2737	1840	9211
14555	Gpd1	14	25	65	104	15	16	48	187
14559	Gdf1	14	35	29	35	15	25	25	28
14560	Gdf10	15	2	27	35	15	3	31	59
14561	Gdf11	67	6	23	16	154	13	27	24
14562	Gdf3	13	2	32	32	12	3	36	30
14563	Gdf5	9	37	31	38	11	30	32	43
14566	Gdf9	7	6	36	79	6	9	29	75
14567	Gdi1	293	197	1447	600	380	172	1640	583

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
14569	Gdi2	237	3142	21	9334	375	4523	22	9604
14570	Arhgdig	7	7	26	49	7	12	29	53
14571	Gpd2	92	278	314	812	135	431	424	982
14573	Gdnf	16	14	23	41	14	10	25	42
14579	Gem	7	13	23	497	93	119	28	4956
14580	Gfap	6	11	27	58	6	8	26	60
14581	Gfi1	35	151	97	173	25	96	59	133
14582	Gfi1b	24	5	28	23	29	11	29	23
14583	Gfpt1	71	14	57	131	65	21	55	136
14584	Gfpt2	6	21	36	30	6	28	28	32
14585	Gfra1	14	6	25	39	13	7	31	40
14586	Gfra2	6	3	32	35	6	3	27	47
14587	Gfra3	9	57	31	62	8	54	28	70
14588	Gfra4	9	18	25	82	9	17	24	64
14590	Ggh	18	141	16	280	16	94	18	218
14593	Ggps1	119	190	50	4215	108	174	46	2505
14594	Ggta1	20	123	114	710	87	448	369	2719
14595	B4galt1	353	2259	416	362	191	1040	207	140
14598	Ggt1	19	22	62	124	11	5	20	29
14599	Gh	13	9	28	62	18	25	94	321
14600	Ghr	6	6	30	58	6	3	29	28
14601	Ghrh	9	35	27	428	10	59	23	374
14602	Ghrhr	22	18	29	115	21	18	28	93
14603	Gif	7	3	25	33	6	3	28	52
14607	Gip	12	12	36	64	12	5	42	62
14608	Gpr83	48	989	1016	320	11	31	27	60
14609	Gja1	6	5	25	55	5	3	26	30
14610	Gja10	6	17	27	21	6	19	26	21
14611	Gja3	21	4	19	75	23	6	22	79
14612	Gja4	7	34	26	107	6	31	28	90
14613	Gja5	6	60	28	40	6	47	32	68
14615	Gja7	5	3	28	18	4	3	30	26
14616	Gja8	10	2	23	50	10	2	23	56
14617	Gja9	6	3	32	32	6	3	37	35
14618	Gjb1	7	8	32	29	7	9	33	34
14619	Gjb2	6	4	23	82	6	3	27	110
14620	Gjb3	6	2	22	39	5	3	21	22
14621	Gjb4	10	5	25	68	9	7	23	68
14622	Gjb5	7	2	22	40	7	4	25	26
14623	Gjb6	6	8	28	24	6	6	35	23
14626	Gk2	4	4	45	28	5	7	44	30
14628	Ostm1	80	748	737	999	63	677	594	708
14629	Gclc	86	267	31	175	71	158	28	100
14630	Gclm	43	15	201	1059	26	3	117	441
14633	Gli2	10	7	31	50	11	24	35	49
14634	Gli3	5	4	33	78	5	4	31	100
14635	Galk1	40	353	171	1695	39	380	206	2751
14645	Glul	74	604	44	1049	82	548	49	746
14651	Hagh	62	209	229	3610	58	246	183	3812
14652	Glp1r	8	6	28	42	9	10	27	64
14654	Glra1	5	4	32	25	5	5	28	24

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
14657	Glra4	6	2	36	64	6	3	35	72
14658	Glrb	5	3	26	16	5	3	28	18
14659	Glrp1	6	3	41	43	5	6	36	51
14660	Gls	166	332	41	365	154	294	41	104
14661	Glud1	258	3829	1047	8791	242	2955	837	7558
14663	Glycam1	6	2	30	30	6	3	29	28
14664	Slc6a9	9	63	33	29	9	54	33	25
14667	Gm2a	194	558	1272	1049	365	1779	2375	1602
14670	Gna-rs1	53	365	1306	455	42	363	689	251
14672	Gna11	52	237	193	534	50	177	150	332
14673	Gna12	54	405	21	31	65	519	25	31
14674	Gna13	220	1969	564	9407	230	1487	531	6080
14675	Gna14	6	2	26	56	6	3	27	24
14676	Gna15	10	82	52	46	21	80	79	99
14677	Gnai1	6	298	27	30	6	305	26	32
14678	Gnai2	784	1750	3848	13192	869	1362	3892	12032
14679	Gnai3	293	2004	16	10165	224	1396	22	6513
14680	Gnal	7	22	44	85	6	6	37	55
14682	Gnaq	22	36	163	332	85	281	374	1490
14683	Gnas	72	636	213	5869	101	1044	292	7474
14685	Gnat1	6	12	25	22	6	15	22	19
14686	Gnat2	6	9	34	36	6	12	32	22
14687	Gnaz	10	5	38	90	10	6	43	65
14688	Gnb1	625	1535	776	4752	562	1186	659	3311
14693	Gnb2	215	1598	979	1806	284	3000	1123	2409
14695	Gnb3	12	26	22	29	11	31	18	31
14696	Gnb4	16	25	61	280	8	3	27	89
14697	Gnb5	9	59	41	433	8	41	27	109
14699	Gngt1	4	2	21	82	4	3	22	223
14700	Gng10	86	224	678	8977	160	704	1856	17238
14701	Gng12	59	47	103	1213	41	25	67	782
14702	Gng2	46	350	281	604	108	1382	1022	2178
14704	Gng3	7	26	21	48	6	26	17	36
14705	Bscl2	52	107	1511	1997	52	86	1347	1558
14706	Gng4	18	3	23	20	18	4	24	25
14707	Gng5	78	7435	211	2077	73	5578	169	1968
14708	Gng7	13	7	32	30	14	5	30	68
14709	Gng8	5	7	45	112	5	6	40	130
14710	Gngt2	33	15	158	446	75	65	478	1303
14711	Gnmt	13	78	53	224	12	83	70	305
14712	Gnpat	140	1050	245	890	172	1248	300	1096
14714	Gnrh1	27	39	57	1171	26	34	59	1233
14715	Gnrhr	5	4	24	63	5	7	25	53
14718	Got1	73	348	146	2450	81	453	141	2428
14719	Got2	127	763	1406	4942	139	764	1608	6598
14723	Gp1ba	7	5	28	59	8	3	28	80
14725	Lrp2	6	18	28	57	6	20	27	58
14728	Lilrb4	6	3	24	36	7	4	27	144
14729	Gp5	11	7	28	35	11	6	24	30
14731	Gpaa1	59	62	121	373	45	37	73	218
14732	Gpam	27	3	28	31	44	3	28	28

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
14733	Gpc1	15	140	172	129	13	12	69	74
14734	Gpc3	5	2	27	35	6	3	30	38
14735	Gpc4	5	2	29	24	5	3	29	33
14738	Gpr12	5	5	32	24	5	10	28	40
14739	Edg5	37	18	215	117	27	14	77	56
14744	Gpr65	54	511	551	638	36	318	386	249
14745	Edg2	9	3	30	75	8	6	34	82
14747	Cmklr1	8	102	31	30	7	66	31	32
14748	Gpr3	14	2	37	148	12	3	38	103
14751	Gpi1	510	6428	1861	14697	531	6416	1807	13979
14755	Pigq	87	289	249	409	100	278	277	366
14756	Gpld1	7	3	326	166	7	3	286	118
14758	Gpm6b	9	23	27	121	9	21	27	95
14760	Gpr19	15	21	102	745	13	18	97	580
14761	Gpr27	21	9	24	89	24	8	24	113
14762	Gpr33	5	2	21	15	6	3	18	18
14763	Gpr37	6	9	27	23	5	8	27	21
14764	Gpr44	9	94	24	139	10	91	23	161
14765	Gpr50	5	34	27	31	5	37	26	33
14766	Gpr56	12	2	15	87	12	6	20	77
14768	Lancl1	66	51	214	2067	56	41	162	1085
14775	Gpx1	107	4209	2361	7964	201	8632	4056	13362
14776	Gpx2	10	174	54	349	6	144	62	221
14778	Gpx3	6	3	24	57	6	3	27	57
14780	Gpx5	4	5	27	67	4	4	23	100
14782	Gsr	48	331	181	171	16	43	39	43
14783	Grb10	6	9	38	31	6	6	40	32
14784	Grb2	187	3377	1552	6485	261	6115	2409	11135
14786	Grb7	13	55	67	113	15	81	104	137
14787	Rhpn1	17	7	28	168	17	7	32	210
14789	Leprel2	11	4	40	46	10	10	31	30
14790	Grcc10	394	16195	1754	6583	438	17187	1682	8198
14793	Cdca3	17	56	132	136	17	105	230	194
14797	Aes	255	1057	332	265	123	502	138	127
14799	Gria1	6	2	26	22	6	3	32	21
14800	Gria2	4	3	24	25	4	3	30	21
14802	Gria4	5	4	38	41	5	3	36	32
14804	Grid2	5	11	24	30	5	8	27	29
14805	Grik1	5	3	24	43	6	3	24	50
14806	Grik2	5	3	29	30	5	3	28	31
14807	Grik3	8	7	28	90	8	13	25	67
14809	Grik5	21	57	58	110	11	16	52	113
14810	Grin1	7	26	27	104	7	26	29	167
14811	Grin2a	7	4	36	32	6	3	35	32
14812	Grin2b	7	17	35	101	7	13	37	77
14813	Grin2c	12	25	42	109	13	21	35	106
14814	Grin2d	10	102	23	58	10	81	27	67
14815	Nr3c1	152	417	40	1264	173	508	36	1338
14816	Grm1	6	4	36	76	6	3	22	118
14823	Grm8	6	2	23	40	6	3	26	47
14824	Grn	35	21536	96	129	187	11197	556	954



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
14825	Cxcl1	17	4	27	27	17	6	30	22
14828	Hspa5	479	2760	101	5502	635	4678	116	6644
14829	Grpr	5	6	22	21	5	3	23	16
14836	Gsc	12	3	29	23	11	3	28	25
14840	Gsg1	8	103	41	40	9	69	43	43
14841	Gsg2	6	36	81	140	7	42	101	180
14852	Gspt1	262	536	2849	901	236	420	2478	586
14853	Gspt2	6	3	36	46	6	3	35	113
14854	Gss	25	75	57	1356	17	69	50	485
14857	Gsta1	6	3	23	22	7	6	27	21
14858	Gsta2	9	2	37	35	10	3	39	22
14859	Gsta3	12	4	38	43	10	2	22	21
14860	Gsta4	10	5	111	575	6	3	31	124
14862	Gstm1	6	152	38	51	11	522	87	89
14863	Gstm2	8	20	38	37	8	16	40	45
14864	Gstm3	6	73	24	57	6	154	29	92
14865	Gstm4	13	20	41	91	15	19	51	80
14866	Gstm5	5	2	28	109	5	3	33	98
14867	Gstm6	4	25	41	20	4	18	67	26
14870	Gstp1	277	7161	2689	5001	190	6534	1712	4699
14871	Gstt1	6	15	27	59	6	16	31	81
14872	Gstt2	19	211	205	483	16	211	165	405
14873	Gsto1	15	238	215	2052	13	236	168	1396
14884	Gtf2h1	103	352	1588	9826	99	289	1296	10523
14885	Gtf2h4	19	247	290	1161	23	432	380	1276
14886	Gtf2i	409	3293	5255	3415	157	688	1358	917
14894	Gtl3	52	372	95	5498	55	280	88	4679
14897	Trip12	496	2802	1489	6742	405	1713	1111	5398
14904	Gtpbp1	318	443	647	2877	211	261	375	1736
14912	Nkx6-2	18	6	41	153	25	8	42	196
14913	Guca1a	6	2	26	71	7	3	22	38
14915	Guca2a	20	39	28	184	14	37	27	111
14916	Guca2b	12	3	23	71	12	24	34	274
14917	Gucy2c	7	33	46	43	7	41	39	46
14919	Gucy2e	6	4	25	27	7	3	25	29
14923	Guk1	41	316	934	1991	41	325	825	2032
14924	Magi1	8	6	44	74	7	5	38	54
14933	Gyk	8	7	35	991	10	14	53	1904
14934	Gypa	4	4	27	79	5	4	27	91
14936	Gys1	32	12	35	31	49	17	27	28
14938	Gzma	5	3	19	105	5	3	24	80
14939	Gzmb	4	17	19	158	5	5	18	43
14940	Gzmc	6	18	27	101	5	3	27	22
14941	Gzmd	4	7	36	36	4	6	35	60
14942	Gzme	5	7	33	18	5	6	31	21
14943	Gzmf	6	2	31	110	7	3	29	102
14944	Gzmg	4	2	18	32	4	3	21	37
14945	Gzmk	5	2	28	46	5	3	22	21
14950	H13	251	445	581	1932	182	330	250	862
14955	H19	6	69	24	21	6	76	23	26
14957	Hist1h1d	6	38	29	34	7	68	29	55

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
14958	H1f0	22	71	47	2604	12	24	25	320
14960	H2-aa	10	5	20	64	1986	11338	429	33151
14961	H2-ab1	18	28	40	57	1602	67184	16171	25770
14963	H2-bl	7	1071	38	290	6	961	29	241
14964	H2-d1	1569	24127	9142	33059	1433	21043	8276	24558
14968	H2-ea	7	2	29	32	10	3	32	248
14969	H2-eb1	24	34	29	89	1820	23457	12199	19440
14972	H2-k1	297	76071	46	21151	279	67694	45	18898
14976	H2-ke2	56	549	406	16481	62	642	391	19253
14977	Slc39a7	92	3479	160	2035	71	2156	100	1504
14979	H2-ke6	77	413	2123	1117	82	368	1872	1021
14985	H2-m10.1	5	2	27	30	5	3	27	35
14991	H2-m3	69	720	393	3280	131	1552	637	5176
14997	H2-m9	6	2	31	22	7	3	34	30
14998	H2-dma	21	77	135	487	170	1220	2471	6654
15000	H2-dmb2	12	10	31	25	1779	4374	5027	10791
15001	H2-oa	11	62	68	66	178	3773	1957	2649
15006	H2-q1	21	21737	25	7758	22	19669	29	13758
15007	H2-q10	11	21094	24	2284	8	21154	23	84
15013	H2-q2	23	23562	4910	70	21	18803	3452	75
15018	H2-q7	1350	19735	506	19258	1205	14727	424	13092
15019	H2-q8	78	415	277	70	76	433	175	221
15024	H2-t10	148	2382	45	4259	84	1189	43	2202
15039	H2-t22	105	915	86	5110	76	424	53	2571
15043	H2-t3	31	152	29	1508	12	4	29	31
15061	H28	5	8	23	20	5	7	18	18
15064	Mr1	35	42	80	379	29	24	61	213
15078	H3f3a	496	10508	2197	31437	1234	28489	5326	41122
15081	H3f3b	917	14234	1809	28521	1068	18398	2818	30844
15109	Hal	11	7	136	32	9	4	111	24
15110	Hand1	19	2	22	25	19	3	26	22
15111	Hand2	12	9	27	79	10	3	23	92
15112	Hao1	4	3	28	18	5	6	32	22
15114	Hap1	7	105	34	55	7	134	41	52
15115	Hars	84	386	103	1610	86	393	88	1351
15116	Has1	5	5	30	41	5	3	32	44
15117	Has2	6	12	37	30	6	20	37	35
15118	Has3	7	3	25	30	8	3	24	25
15122	Hba-a1	34	131	191	1511	35	160	255	3232
15126	Hba-x	9	4	23	72	10	5	27	83
15129	Hbb-b1	25	178	235	749	44	342	507	2131
15132	Hbb-bh1	5	5	27	23	5	12	33	25
15135	Hbb-y	4	31	30	26	5	33	24	42
15139	Hc	6	34	29	23	7	29	27	16
15159	Hccs	90	153	26	833	99	143	27	587
15160	Serpind1	11	3	26	141	12	3	28	109
15161	Hcfc1	190	181	1119	2685	208	166	1076	2795
15162	Hck	13	3	29	30	202	2171	41	8308
15163	Hcls1	272	3212	661	1801	401	5705	744	2157
15165	Hcn1	5	2	21	42	5	4	25	58
15166	Hcn2	10	31	24	100	9	30	28	105

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
15168	Hcn3	12	41	40	29	12	24	29	24
15171	Hcrt	10	47	30	27	10	40	32	33
15182	Hdac2	166	27	1009	13061	118	21	718	7174
15183	Hdac3	169	280	906	903	177	267	940	702
15184	Hdac5	56	504	283	576	63	515	264	725
15185	Hdac6	42	98	93	305	49	106	107	233
15186	Hdc	12	16	26	117	12	19	26	190
15191	Hdgf	141	1514	660	13144	122	1437	530	10733
15193	Hdgfrp2	96	2328	1378	2018	77	1834	1081	1722
15194	Hdh	132	376	179	161	133	306	155	173
15199	Hebp1	9	18	23	57	8	31	26	88
15201	Hells	19	34	25	393	36	77	25	705
15202	Hemt1	5	5	52	66	5	9	56	96
15203	Heph	5	2	39	34	5	3	42	69
15204	Herc2	162	106	1377	6596	141	113	1013	5023
15205	Hes1	18	5	32	27	46	52	288	1716
15206	Hes2	14	79	26	31	11	74	24	31
15207	Hes3	14	14	30	62	14	8	33	61
15208	Hes5	29	15	30	259	35	209	45	1137
15209	Hesx1	5	2	35	75	4	3	30	50
15211	Hexa	105	698	324	1815	156	942	453	2456
15212	Hexb	89	1086	37	2382	229	2938	58	3587
15213	Hey1	12	12	33	49	11	3	22	44
15214	Hey2	5	2	26	26	6	3	26	28
15216	Hfe	8	14	23	51	9	14	39	52
15218	Foxn1	7	11	25	52	8	12	23	55
15220	Foxq1	11	159	23	54	15	139	23	57
15221	Foxd3	11	21	19	189	9	19	26	176
15223	Foxj1	10	2	33	31	10	3	36	33
15227	Foxf1a	18	6	22	305	17	8	20	188
15228	Foxg1	10	4	40	25	9	4	43	24
15229	Foxd1	7	14	22	58	7	5	22	63
15233	Hgd	8	5	36	19	8	3	33	20
15234	Hgf	5	17	25	33	5	11	25	55
15235	Mst1	37	31	34	46	29	60	35	78
15239	Hgs	70	202	50	213	69	149	41	176
15242	Hhex	10	3	29	17	232	2376	1875	8890
15245	Hhip	5	3	27	25	5	4	30	41
15247	Hiat1	213	592	26	4419	217	518	25	3551
15248	Hic1	10	36	35	51	10	14	28	51
15251	Hif1a	156	208	27	1518	166	174	26	2085
15254	Hint1	152	7432	2119	4458	149	7673	2011	4740
15257	Hipk1	415	335	178	127	413	211	216	113
15258	Hipk2	126	431	51	80	119	226	70	127
15259	Hipk3	192	1010	28	187	188	784	31	157
15260	Hira	72	74	174	108	75	53	126	89
15267	Hist2h2aa1	433	74	389	3601	616	132	601	5585
15270	H2afx	63	865	283	369	94	1036	308	377
15273	Hivep2	160	179	37	3356	164	141	34	3491
15275	Hk1	108	1620	1080	3070	55	615	479	1884
15277	Hk2	11	8	46	56	16	133	261	649

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
15278	Tfb2m	51	132	37	2163	51	139	34	1930
15288	Hmbs	21	369	121	829	23	415	121	697
15289	Hmgb1	109	5946	398	17986	110	6956	478	15226
15312	Hmgn1	90	4546	2747	13595	100	8787	4084	19639
15331	Hmgn2	282	3358	106	18255	276	4221	104	16943
15353	Hmg20b	46	245	204	275	53	184	208	292
15354	Hmgb3	31	205	24	1095	50	243	20	1225
15356	Hmgcl	53	1694	251	4327	56	1905	240	4456
15357	Hmgcr	150	253	71	450	129	256	59	357
15360	Hmgcs2	6	2	24	67	7	6	20	47
15361	Hmga1	395	4164	316	188	369	6973	376	207
15364	Hmga2	8	37	34	162	8	28	30	227
15366	Hmmr	4	2	30	172	5	3	29	466
15368	Hmox1	9	56	35	51	11	66	51	60
15369	Hmox2	107	1134	399	41	128	1375	461	34
15370	Nr4a1	241	2039	24	510	152	1463	24	311
15371	Hmx1	22	26	44	45	16	25	50	40
15372	Hmx2	41	6	39	59	37	15	40	43
15373	Hmx3	13	25	21	75	14	15	20	78
15374	Hn1	125	822	1374	13560	144	835	1343	12395
15375	Foxa1	8	2	26	18	7	3	25	20
15376	Foxa2	12	14	30	40	12	7	26	35
15377	Foxa3	6	8	26	36	6	8	27	39
15378	Hnf4a	19	34	40	46	19	40	37	46
15379	Onecut1	6	17	32	78	7	19	31	74
15381	Hnrpc	234	457	6114	17235	206	581	6217	15997
15382	Hnrpa1	354	2666	655	18324	414	5119	821	15132
15384	Hnrpab	592	12680	4492	26406	526	9947	3929	24300
15387	Hnrpk	1171	17644	195	22038	1199	23571	215	18521
15388	Hnrpl	527	4181	1814	2124	492	4158	1486	608
15394	Hoxa1	6	4	33	21	6	3	31	16
15395	Hoxa10	7	2	20	34	7	3	25	67
15396	Hoxa11	6	2	21	30	6	3	16	58
15398	Hoxa13	8	12	24	102	8	10	25	111
15399	Hoxa2	5	2	22	50	5	3	21	48
15400	Hoxa3	5	32	28	37	5	37	31	17
15401	Hoxa4	27	13	24	75	24	15	24	71
15402	Hoxa5	6	6	58	227	5	3	23	25
15403	Hoxa6	9	20	31	105	9	17	26	94
15404	Hoxa7	21	36	77	55	18	7	30	62
15405	Hoxa9	8	2	34	72	7	3	32	56
15407	Hoxb1	22	4	52	113	21	3	46	160
15408	Hoxb13	6	4	22	31	7	2	26	23
15410	Hoxb3	23	2	39	100	22	3	39	185
15412	Hoxb4	7	8	93	47	9	10	147	45
15413	Hoxb5	9	3	26	69	8	3	28	73
15414	Hoxb6	8	188	27	54	8	286	31	32
15415	Hoxb7	9	11	43	39	8	13	40	69
15416	Hoxb8	4	4	24	24	6	3	23	26
15417	Hoxb9	14	24	49	16	12	24	46	16
15421	Hoxc12	6	3	20	63	7	3	16	59

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
15422	Hoxc13	6	3	30	52	6	5	29	55
15423	Hoxc4	8	183	33	49	8	198	47	39
15424	Hoxc5	6	2	21	19	7	5	24	20
15425	Hoxc6	7	11	40	35	8	11	37	54
15426	Hoxc8	9	3	48	45	8	3	41	57
15427	Hoxc9	10	2	28	62	11	3	28	61
15429	Hoxd1	9	2	25	67	10	3	21	69
15430	Hoxd10	8	3	21	21	7	3	19	24
15431	Hoxd11	10	2	38	78	11	4	32	60
15432	Hoxd12	6	17	27	70	6	16	29	52
15433	Hoxd13	6	2	21	33	6	3	27	45
15434	Hoxd3	7	7	23	71	7	6	19	108
15436	Hoxd4	6	3	19	55	6	3	22	56
15437	Hoxd8	5	4	22	20	5	3	25	18
15438	Hoxd9	11	6	28	23	13	6	27	34
15439	Hp	11	2	34	58	10	3	35	53
15441	Hp1bp3	442	2016	5337	814	229	791	2886	326
15442	Hpse	11	5	33	35	57	25	44	284
15444	Hpca	15	6	23	35	12	5	19	33
15445	Hpd	7	9	28	47	7	5	28	49
15446	Hpgd	6	3	62	98	6	9	71	326
15450	Lipc	8	2	22	21	10	8	28	627
15451	Hpn	13	16	30	54	10	14	31	59
15460	Hr	13	4	29	31	13	4	33	34
15461	Hras1	42	258	345	3037	37	235	288	1960
15463	Hrb	843	810	1026	6812	497	383	687	4570
15464	Hrc	10	3	28	33	10	5	30	38
15465	Hrh1	19	2	35	20	20	3	26	17
15466	Hrh2	17	10	27	128	14	13	30	110
15467	Eif2ak1	75	88	377	317	108	132	500	346
15473	Hrsp12	20	55	92	1360	28	87	143	2091
15476	Hs3st1	9	2	18	47	21	192	381	2178
15478	Hs3st3a1	6	3	38	18	6	3	37	28
15481	Hspa8	2191	15267	13530	23009	2123	12793	13454	18805
15482	Hspa1l	6	10	23	163	6	16	27	226
15483	Hsd11b1	99	2264	1937	1479	22	230	200	283
15484	Hsd11b2	17	8	32	34	17	7	32	40
15485	Hsd17b1	11	18	51	77	10	28	57	68
15486	Hsd17b2	7	9	27	41	9	8	24	39
15487	Hsd17b3	5	6	25	34	5	6	26	27
15488	Hsd17b4	96	1056	21	3852	56	526	19	1974
15490	Hsd17b7	23	31	155	1905	22	21	174	2095
15492	Hsd3b1	4	22	42	23	5	19	44	27
15493	Hsd3b2	4	17	39	26	4	16	34	30
15494	Hsd3b3	5	3	19	29	5	3	21	35
15495	Hsd3b4	9	47	23	32	9	85	22	30
15496	Hsd3b5	6	2	25	24	5	3	25	27
15497	Hsd3b6	8	2	35	32	7	3	36	34
15499	Hsf1	163	3857	2479	189	163	5336	2089	133
15500	Hsf2	33	3	102	1671	20	3	75	875
15502	Dnaja1	157	2604	31	15931	184	1643	32	9959

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
15504	Dnajb3	5	12	25	144	5	9	26	81
15507	Hspb1	7	17	39	169	8	21	57	216
15510	Hspd1	202	2983	1281	5024	214	2903	1322	4873
15512	Hspa2	10	14	53	34	18	142	273	100
15525	Hspa4	186	595	155	1437	240	619	143	1491
15528	Hspe1	357	2719	1148	19611	381	2323	1136	17537
15529	Sdc2	4	2	22	20	4	5	27	33
15531	Ndst1	61	352	131	108	146	1262	250	193
15547	Htf9c	65	1820	567	2211	104	3316	803	4650
15550	Htr1a	9	3	23	25	10	3	21	27
15551	Htr1b	8	3	20	36	9	4	24	37
15552	Htr1d	6	37	20	42	7	35	25	40
15557	Htr1f	6	5	26	32	6	8	30	32
15558	Htr2a	8	6	43	28	6	8	41	50
15559	Htr2b	7	17	26	88	6	12	32	53
15560	Htr2c	5	10	19	18	4	13	27	18
15561	Htr3a	6	7	40	47	6	4	34	39
15562	Htr4	9	7	25	29	8	10	25	31
15563	Htr5a	5	54	28	54	5	48	22	80
15564	Htr5b	7	3	21	234	7	3	20	191
15565	Htr6	11	17	24	56	11	16	23	101
15566	Htr7	7	5	35	23	6	3	37	25
15567	Slc6a4	6	4	28	20	7	3	32	21
15568	Elavl1	259	2079	2253	7514	253	1594	1976	4705
15569	Elavl2	7	22	18	40	7	41	23	63
15571	Elavl3	8	5	33	104	8	4	34	137
15572	Elavl4	4	6	44	90	5	7	47	93
15574	Hus1	31	53	236	579	49	67	364	866
15586	Hyal1	5	2	34	408	5	4	32	416
15587	Hyal2	18	255	171	151	16	336	194	185
15874	lapp	5	22	39	51	5	25	37	51
15891	lbsp	5	2	25	38	5	4	21	42
15893	lca1	4	7	29	25	4	4	32	31
15894	lcam1	29	406	352	2571	62	1069	810	5240
15896	lcam2	107	3759	867	3305	127	4259	1246	4022
15898	lcam5	13	56	33	83	11	51	26	61
15925	lde	78	331	205	417	78	300	175	255
15926	ldh1	21	7	192	784	21	9	239	747
15929	ldh3g	182	1999	389	16312	273	2646	524	18882
15930	lndo	6	9	24	61	6	6	21	68
15931	lds	69	845	32	598	64	542	37	425
15932	ldua	54	67	34	1422	57	53	35	1141
15936	ler2	130	3872	59	2550	122	3074	51	2579
15937	ler3	7	3	39	190	7	3	24	86
15939	ler5	93	5373	25	2011	207	13845	21	4054
15945	Cxcl10	11	3	17	59	9	3	21	41
15950	lfi203	398	1488	375	7894	513	1749	413	7187
15953	Olfir56	79	20	18	30	38	13	19	32
15957	lfit1	22	94	21	441	9	12	20	69
15958	lfit2	82	135	501	3331	16	29	117	694
15959	lfit3	9	213	37	1356	10	241	37	1121

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
15965	Ifna2	8	8	23	34	8	8	24	32
15967	Ifna4	6	2	23	13	6	3	27	15
15972	Ifna9	9	49	32	58	13	37	25	54
15974	Ifnab	8	50	23	51	10	37	25	55
15975	Ifnar1	168	529	32	2118	153	435	27	1373
15976	Ifnar2	118	474	185	6681	105	339	145	8513
15977	Ifnb1	5	3	33	38	5	3	30	34
15978	Ifng	8	46	29	27	6	22	32	60
15979	Ifngr1	155	3446	339	2578	150	3433	314	2324
15980	Ifngr2	225	1189	1156	1042	339	1748	1506	1231
15982	Ifrd1	94	925	36	2183	68	530	32	1462
15983	Ifrd2	79	236	162	243	86	224	149	184
15985	Cd79b	12	50	53	211	1550	59651	14103	18177
16000	Igf1	8	12	31	107	9	8	34	380
16001	Igf1r	45	71	38	497	10	26	28	133
16002	Igf2	12	3	39	39	13	4	36	25
16004	Igf2r	117	2078	484	6117	39	414	88	591
16005	Igfals	7	10	22	40	7	8	18	63
16006	Igfbp1	7	2	19	33	7	3	18	43
16007	Cyr61	8	20	24	97	9	17	23	126
16008	Igfbp2	18	6	29	51	20	8	26	59
16009	Igfbp3	12	6	27	49	9	8	27	45
16010	Igfbp4	486	148	3106	3065	13	4	26	20
16011	Igfbp5	10	9	22	29	9	12	32	52
16012	Igfbp6	9	4	34	167	10	6	31	198
16068	Il18bp	67	32	55	180	60	28	44	130
16069	Igj	6	5	22	18	49	1204	29	1828
16142	Igl-v1	9	24	30	40	636	26302	17640	17926
16147	Ihh	30	21	28	43	28	13	27	43
16150	Ikbkb	203	785	3583	11055	207	632	3900	10276
16151	Ikbkg	44	54	314	1106	46	47	343	1028
16153	Il10	5	20	31	31	4	15	31	26
16154	Il10ra	27	238	144	204	180	1612	763	1320
16155	Il10rb	105	791	266	1451	235	1794	525	2152
16156	Il11	5	40	22	17	5	54	24	18
16157	Il11ra1	30	992	511	351	29	645	335	389
16159	Il12a	11	8	28	23	63	343	719	860
16160	Il12b	7	3	25	24	7	10	27	26
16161	Il12rb1	21	60	54	46	19	27	44	47
16162	Il12rb2	5	10	31	762	5	6	27	322
16163	Il13	11	28	46	94	13	30	41	126
16164	Il13ra1	5	8	21	36	5	5	24	56
16165	Il13ra2	4	2	23	17	4	3	19	17
16168	Il15	5	37	31	29	4	50	47	99
16169	Il15ra	20	52	47	606	22	56	42	393
16170	Il16	49	2565	2647	14839	44	3011	2615	13996
16173	Il18	4	17	17	27	8	102	99	945
16174	Il18rap	7	3	29	49	6	3	26	60
16175	Il1a	5	5	33	45	5	3	26	53
16176	Il1b	7	5	24	53	7	5	20	76
16177	Il1r1	4	2	40	33	4	3	44	157

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
16178	Il1r2	5	3	30	62	5	3	27	79
16179	Irak1	97	1070	444	890	111	1083	535	1116
16180	Il1rap	24	22	35	79	21	16	35	88
16181	Il1rn	8	3	15	46	7	3	21	45
16182	Il18r1	39	433	624	506	9	8	45	58
16183	Il2	5	15	35	165	5	12	21	40
16184	Il2ra	46	54	96	1004	8	20	25	68
16185	Il2rb	94	901	87	377	11	33	50	65
16186	Il2rg	1637	1013	1885	17368	1306	719	1269	13716
16187	Il3	4	2	22	28	4	3	20	32
16188	Il3ra	29	161	85	45	30	184	97	45
16189	Il4	6	6	31	46	7	4	33	27
16190	Il4ra	410	1735	317	4729	441	1898	294	5720
16191	Il5	5	2	27	27	5	3	30	26
16192	Il5ra	7	2	31	28	80	110	111	839
16193	Il6	4	3	22	15	4	3	23	15
16194	Il6ra	565	123	2069	2856	71	39	226	1520
16195	Il6st	549	781	363	3085	51	83	40	191
16196	Il7	5	3	28	19	5	3	28	18
16197	Il7r	896	3484	4027	11256	12	101	30	50
16198	Il9	6	4	24	29	6	3	20	51
16199	Il9r	19	5	26	38	135	18	33	158
16201	Ilf3	100	764	790	14040	123	898	932	18982
16202	Ilk	335	675	120	2612	266	432	74	1476
16204	Fabp6	5	3	26	51	4	3	26	53
16206	Lrig1	63	481	460	2421	13	14	26	61
16210	Impact	91	346	234	1754	95	347	251	1654
16211	Kpnb1	354	575	554	2698	319	409	476	2089
16319	Incenp	29	625	145	1903	30	740	150	1525
16322	Inha	12	11	21	50	12	16	17	74
16324	Inhbb	6	21	20	22	8	14	20	21
16325	Inhbc	7	13	22	24	8	10	24	26
16326	Inhbe	5	22	27	23	5	24	29	24
16329	Inpp1	125	31	636	10064	44	12	170	3933
16330	Inpp5b	135	545	101	4964	56	148	44	1351
16331	Inpp5d	258	869	470	3015	500	1460	878	5115
16332	Inpp1	14	32	68	180	27	61	256	345
16333	Ins1	6	10	36	20	6	10	35	32
16334	Ins2	10	16	58	39	11	11	54	47
16337	Insr	99	10	51	86	90	5	45	55
16348	Invs	44	7	210	299	60	7	346	424
16351	Ipp	15	62	111	1535	16	59	115	1293
16362	Irf1	328	6010	1445	4844	194	4228	946	3854
16363	Irf2	184	308	2060	218	236	491	2869	410
16364	Irf4	15	9	95	197	165	156	1080	2643
16367	Irs1	12	5	32	23	14	11	33	26
16369	Irs3	11	4	23	62	11	4	23	52
16370	Irs4	7	52	25	27	6	49	23	27
16371	Irx1	10	20	25	56	10	16	24	53
16372	Irx2	29	9	21	56	26	8	21	59
16373	Irx3	12	3	25	32	10	3	25	39



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
16392	Isl1	6	8	26	21	6	7	26	28
16396	Itch	170	602	195	5081	180	773	263	5587
16399	Itga2b	15	8	29	378	13	5	24	196
16400	Itga3	11	39	40	48	11	63	29	48
16402	Itga5	11	15	26	58	7	6	23	61
16403	Itga6	240	1437	954	1486	35	186	150	70
16404	Itga7	15	48	25	97	13	40	19	69
16407	Itgae	6	43	66	101	6	25	41	58
16408	Itgal	388	2448	271	3498	186	747	118	1533
16409	Itgam	9	8	24	35	8	5	24	30
16410	Itgav	68	64	33	86	87	88	44	73
16411	Itgax	7	35	25	40	6	34	23	53
16412	Itgb1	111	95	492	882	86	54	398	548
16413	Itgb1bp1	68	524	21	7141	58	490	22	5346
16414	Itgb2	586	2487	430	26971	186	621	109	14438
16415	Itgb2l	12	8	26	71	12	7	31	34
16416	Itgb3	243	3422	57	146	52	600	36	70
16419	Itgb5	6	5	27	38	6	13	28	51
16420	Itgb6	5	2	26	62	5	311	35	44
16421	Itgb7	384	14372	3117	4431	115	3815	750	1247
16423	Cd47	580	2242	1754	19139	507	1648	1255	16148
16424	Itih1	6	28	23	24	6	14	23	24
16425	Itih2	7	10	32	57	6	12	29	35
16426	Itih3	9	10	17	26	10	11	22	29
16427	Itih4	9	42	25	34	8	52	33	31
16428	Itk	1094	2311	3227	8164	12	65	48	99
16431	Itm2a	320	3212	720	2876	19	185	62	200
16432	Itm2b	542	3496	6379	29234	431	1986	4385	20521
16433	Cuzd1	8	2	18	14	7	3	25	16
16434	Itpa	74	888	20	1146	70	945	18	1331
16438	Itpr1	122	527	968	3888	221	1025	1628	5380
16439	Itpr2	352	4032	39	3409	268	2941	37	2471
16440	Itpr3	204	5589	552	1066	316	8263	752	1606
16443	Itsn1	12	7	30	129	22	11	31	205
16449	Jag1	8	11	22	74	8	3	19	35
16450	Jag2	15	23	34	191	12	6	30	103
16451	Jak1	1282	6066	591	14494	870	3037	323	10353
16452	Jak2	213	467	498	4286	206	434	470	3784
16453	Insl3	168	402	25	3079	121	193	20	2237
16456	F11r	5	5	18	55	6	16	13	77
16467	Atcay	14	23	29	58	11	14	25	50
16468	Jarid2	179	909	36	1841	246	1252	36	1789
16469	Jrk	18	14	46	532	17	19	47	805
16470	Ush1g	17	29	30	34	17	34	33	45
16475	Jub	6	10	27	17	6	4	25	22
16476	Jun	268	171	184	2396	250	188	190	2980
16477	Junb	155	15811	1065	1090	95	7718	504	726
16478	Jund1	405	18172	194	161	496	22048	215	168
16480	Jup	16	5	45	69	10	4	47	52
16483	Kap	7	2	25	15	6	4	26	16
16485	Kcna1	8	5	26	28	7	6	26	25

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
16490	Kcna2	13	4	33	17	10	3	27	17
16491	Kcna3	117	9	53	113	107	5	51	107
16492	Kcna4	5	16	28	21	5	4	29	36
16493	Kcna5	5	3	16	27	5	3	15	47
16494	Kcna6	6	3	41	42	7	3	37	34
16495	Kcna7	15	236	17	47	14	234	20	51
16497	Kcnab1	6	2	36	112	5	3	31	67
16498	Kcnab2	302	838	2767	225	124	296	1213	167
16499	Kcnab3	7	3	37	100	6	3	27	97
16500	Kcnb1	9	9	26	41	10	37	38	81
16502	Kcnc1	7	4	24	33	8	4	23	32
16504	Kcnc3	8	49	42	42	7	58	40	371
16506	Kcnd1	9	4	36	34	11	3	29	41
16508	Kcnd2	7	2	26	17	6	3	27	20
16509	Kcne1	7	16	30	59	6	18	31	72
16510	Kcnh1	8	3	33	38	8	4	31	45
16511	Kcnh2	22	58	46	57	13	14	13	40
16512	Kcnh3	17	14	53	78	13	8	23	63
16513	Kcnj10	7	2	31	31	8	6	29	59
16514	Kcnj11	10	7	26	65	10	8	29	94
16515	Kcnj12	6	3	26	24	6	3	28	26
16516	Kcnj15	9	21	29	96	9	16	34	147
16517	Kcnj16	7	29	51	260	6	14	45	225
16518	Kcnj2	5	2	31	14	4	3	28	12
16519	Kcnj3	6	7	25	31	6	3	22	32
16520	Kcnj4	13	27	28	52	13	17	25	57
16521	Kcnj5	8	2	28	38	7	6	30	39
16522	Kcnj6	5	27	36	48	5	20	33	71
16523	Kcnj8	11	7	28	19	10	6	24	24
16524	Kcnj9	6	13	29	32	6	12	30	24
16525	Kcnk1	11	5	34	75	10	5	28	109
16526	Kcnk2	11	2	24	123	9	3	26	86
16527	Kcnk3	12	32	26	61	11	22	30	65
16528	Kcnk4	26	11	20	69	28	12	24	45
16529	Kcnk5	6	2	36	13	50	85	84	150
16530	Kcnk7	13	8	35	148	13	4	32	130
16531	Kcnma1	6	3	29	31	5	2	30	41
16533	Kcnmb1	6	2	21	47	6	4	28	43
16534	Kcnn4	464	2175	1401	7289	44	213	110	1407
16535	Kcnq1	10	42	33	61	10	44	35	86
16536	Kcnq2	9	2	45	87	9	3	45	203
16538	Kcns1	6	2	41	52	6	3	37	59
16539	Kcns2	6	3	34	33	5	8	31	26
16541	Napsa	12	3	22	64	374	5549	2472	9756
16542	Kdr	6	13	83	29	5	13	82	42
16545	Kera	4	2	22	27	5	4	25	29
16548	Khk	23	332	148	43	26	332	129	29
16549	Khsrp	101	928	28	366	104	1075	33	313
16551	Kif11	9	3	21	192	13	6	21	401
16552	Kif12	9	25	46	87	9	24	44	78
16553	Kif13a	9	4	43	17	10	5	47	18

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
16554	Kif13b	63	4	78	44	63	7	71	63
16558	Kif16b	86	50	43	903	80	54	44	973
16559	Kif17	10	4	40	49	9	9	41	49
16560	Kif1a	7	11	31	75	7	7	32	81
16561	Kif1b	111	257	453	5900	26	32	76	890
16562	Kif1c	37	53	78	1949	35	52	78	1502
16563	Kif2a	121	259	40	6345	67	193	31	3350
16564	Kif21a	7	3	31	51	7	3	29	70
16565	Kif21b	693	9976	263	2020	395	5152	136	1408
16568	Kif3a	8	16	77	777	8	15	47	411
16569	Kif3b	95	63	313	295	60	46	191	255
16570	Kif3c	29	75	219	209	26	59	162	172
16571	Kif4	6	20	31	96	7	52	53	314
16572	Kif5a	8	10	35	40	7	3	31	56
16573	Kif5b	192	1636	24	3132	153	836	21	2527
16574	Kif5c	8	34	52	78	7	13	34	38
16578	Kif9	7	3	20	60	10	13	34	338
16579	Kifap3	10	41	38	159	9	21	41	134
16580	Kifc1	57	331	64	870	41	34	31	179
16581	Kifc2	22	156	88	400	17	71	45	427
16582	Kifc3	13	16	36	18	15	11	35	38
16588	Kin	39	1054	309	3204	33	803	231	2310
16590	Kit	6	8	29	88	6	27	33	87
16591	Kl	7	5	23	18	7	4	23	20
16592	Fabp5	9	4	22	171	8	3	25	95
16594	Klc2	38	37	46	98	42	54	44	133
16596	Klf1	8	4	43	49	8	5	39	64
16597	Klf12	6	12	32	17	12	13	30	29
16598	Klf2	312	19445	3837	1976	325	17978	3310	2041
16599	Klf3	249	332	2688	9245	144	129	1444	4626
16600	Klf4	32	270	53	2367	48	871	193	8585
16612	Klk1	7	37	28	39	9	39	28	39
16625	Serpina3c	5	10	22	22	5	10	26	25
16633	Klra2	5	3	25	25	5	3	28	36
16634	Klra3	7	14	32	28	7	14	38	72
16636	Klra5	4	19	25	33	4	24	24	40
16639	Klra8	4	2	39	60	4	3	35	77
16640	Klra9	4	3	25	35	4	4	27	47
16641	Klrc1	4	4	31	20	5	4	34	19
16642	Klrc2	5	4	30	37	5	6	28	88
16643	Klrd1	14	333	492	2656	5	22	46	159
16644	Kng1	4	3	32	16	6	3	32	25
16646	Kpna1	123	234	227	1171	136	354	296	1638
16647	Kpna2	48	535	95	2262	77	1036	140	3113
16648	Kpna3	61	255	131	4608	67	289	184	5182
16649	Kpna4	139	342	46	320	100	230	43	237
16650	Kpna6	67	607	31	1393	70	522	29	1175
16651	Sspn	7	10	24	25	9	95	146	175
16656	Hivep3	26	116	364	33	29	90	430	42
16658	Mafb	6	2	19	36	6	6	22	62
16694	Krtap12-1	9	4	26	25	8	2	25	23

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
16699	Krtap13	5	8	22	20	5	15	22	16
16700	Krtap6-1	4	63	26	24	4	50	27	22
16701	Krtap16-7	4	17	20	499	4	18	24	543
16704	Krtap8-2	4	3	18	15	4	3	23	16
16705	Krtap9-1	49	150	32	39	49	109	29	48
16709	Ktn1	60	750	184	975	113	1686	371	1592
16716	Ky	6	8	36	66	6	3	37	73
16728	L1cam	57	27	30	824	24	22	29	411
16763	Lad1	18	14	42	115	14	3	22	90
16765	Stmn1	105	2194	146	24227	82	1348	90	15992
16768	Lag3	12	13	40	33	13	3	24	31
16769	Dsg4	5	6	38	23	5	3	40	23
16770	Lalba	8	15	21	16	6	9	21	17
16772	Lama1	10	2	21	25	10	4	16	25
16773	Lama2	5	6	29	41	5	6	29	55
16775	Lama4	5	6	140	21	5	5	134	21
16776	Lama5	12	5	22	57	11	3	22	63
16777	Lamb1-1	8	2	19	54	8	4	20	48
16779	Lamb2	12	6	51	125	10	4	57	105
16780	Lamb3	9	12	37	147	11	19	49	425
16782	Lamc2	10	7	29	19	9	9	32	24
16783	Lamp1	209	1121	851	4507	238	1116	920	5272
16784	Lamp2	32	191	366	1312	84	445	963	2656
16790	Anpep	5	22	28	26	5	21	27	23
16792	Laptm5	1978	1344	14226	7122	1491	562	9391	5579
16795	Large	5	6	29	20	5	4	28	22
16796	Lasp1	401	6642	2399	1007	158	3377	1098	307
16797	Lat	926	9960	4162	21933	15	216	39	401
16800	Arhgef2	129	494	73	2888	134	393	72	2859
16801	Arhgef1	799	3082	7765	1397	493	1409	4097	581
16803	Lbp	39	88	103	1473	12	7	19	51
16816	Lcat	10	5	34	213	10	6	32	249
16818	Lck	899	12214	6921	14127	61	694	407	830
16819	Lcn2	6	2	24	64	6	3	25	69
16820	Lcn3	4	2	25	29	5	3	29	36
16821	Lcn4	5	5	24	908	5	4	22	32
16822	Lcp2	447	922	723	1686	11	21	29	12
16825	Ldb1	568	1563	6425	928	337	723	3630	419
16826	Ldb2	7	22	46	82	6	17	41	88
16835	Ldlr	99	1070	734	340	40	330	243	70
16840	Lect1	10	3	23	38	10	3	21	56
16841	Lect2	5	27	30	34	6	27	35	21
16842	Lef1	1237	10216	354	9140	61	447	30	1034
16846	Lep	6	4	27	20	5	13	21	21
16847	Lepr	4	3	40	40	5	4	37	52
16848	Lfng	333	29	99	38	74	6	40	28
16852	Lgals1	148	1527	1087	5687	65	628	368	2312
16854	Lgals3	26	29	49	95	34	82	317	625
16855	Lgals4	18	319	270	2548	17	261	188	1899
16858	Lgals7	9	8	49	140	9	3	32	67
16859	Lgals9	236	172	592	4035	215	136	468	4299

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
16865	Lgtn	54	332	135	526	55	354	138	536
16866	Lhb	19	116	27	202	22	229	29	210
16867	Lhcgr	5	3	25	18	5	3	29	24
16869	Lhx1	7	36	27	20	6	36	28	58
16870	Lhx2	14	6	34	63	14	4	35	64
16871	Lhx3	12	14	44	68	11	17	37	112
16872	Lhx4	27	37	24	23	25	32	19	26
16873	Lhx5	6	2	22	43	6	4	27	64
16874	Lhx6	11	13	31	22	12	19	32	30
16875	Lhx8	8	2	25	38	6	3	25	63
16876	Lhx9	6	6	21	18	6	6	27	21
16880	Lifr	5	34	29	129	15	34	29	444
16881	Lig1	42	647	166	228	60	919	249	293
16882	Lig3	54	28	173	714	48	23	136	394
16885	Limk1	48	244	185	220	42	163	136	196
16886	Limk2	129	341	416	944	92	261	302	723
16890	Lipe	41	67	145	173	65	163	280	280
16891	Lipg	8	2	19	41	7	4	20	49
16898	Rps2	2318	71837	16925	45983	2213	77133	16194	45638
16904	Gzmm	9	31	48	192	8	19	37	158
16905	Lmna	10	459	120	391	9	185	47	174
16906	Lmnb1	79	46	34	292	83	44	31	234
16907	Lmnb2	26	31	281	267	29	23	269	285
16909	Lmo2	19	8	33	32	438	518	3666	7548
16911	Lmo4	83	633	1460	1057	118	685	1918	1409
16912	Psmb9	162	3522	2126	4117	159	4125	2098	4278
16913	Psmb8	214	5015	5602	7749	213	6336	5895	7953
16917	Lmx1b	26	24	42	33	24	36	39	34
16922	Phyh	71	317	28	1203	101	385	26	1416
16924	Lnx1	8	11	38	46	9	13	42	26
16939	Lor	8	15	21	64	8	21	22	54
16948	Lox	5	2	23	24	5	3	25	28
16949	Loxl1	8	4	26	44	9	3	25	52
16950	Loxl3	9	2	24	65	9	3	29	65
16952	Anxa1	6	8	24	42	34	142	46	345
16956	Lpl	6	4	30	39	7	9	32	35
16963	Xcl1	8	4	65	146	7	5	29	24
16970	Lrmp	54	850	809	3219	243	4902	3237	10199
16971	Lrp1	10	32	53	45	12	29	50	61
16973	Lrp5	20	68	42	58	14	36	33	43
16974	Lrp6	121	19	42	135	91	7	38	89
16975	Lrp8	27	15	84	56	11	8	34	42
16976	Lrpap1	52	413	473	485	51	465	461	558
16978	Lrrfip1	129	1039	108	2310	71	587	79	971
16979	Lrrn1	4	3	28	22	4	3	29	22
16980	Lrrn2	31	22	31	39	28	18	30	39
16981	Lrrn3	6	3	27	31	8	4	29	38
16985	Lsp1	640	1880	4198	17347	866	2721	5025	21049
16987	Lss	27	77	160	315	21	39	101	225
16988	Lst1	10	210	77	76	13	420	213	584
16992	Lta	26	350	65	643	43	723	106	1464

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
16993	Lta4h	94	514	230	2779	45	279	124	1068
16994	Ltb	633	21826	809	11943	733	26295	833	12319
16995	Ltb4r1	6	14	27	21	5	12	29	23
16997	Ltbp2	10	11	30	31	12	7	31	36
16998	Ltbp3	25	24	25	28	33	14	24	53
17000	Ltbr	23	2	36	29	19	3	30	22
17001	Ltc4s	12	7	21	170	10	6	30	126
17002	Ltf	5	9	24	62	5	9	27	52
17005	Ltk	16	8	20	48	22	66	130	248
17022	Lum	4	8	20	20	4	10	23	27
17025	Alad	45	182	378	106	92	407	926	319
17035	Lxn	11	128	248	1078	8	78	130	740
17057	Klrb1a	5	2	22	22	5	3	19	29
17060	Blnk	7	10	28	85	451	18211	6318	14482
17068	Ly6d	19	30	30	96	1533	43873	11651	36443
17069	Ly6e	1150	1964	6648	7586	2395	4124	11587	14058
17071	Ly6f	5	10	21	81	6	9	26	212
17075	Tacstd1	12	18	23	495	19	59	22	912
17076	Ly75	121	345	36	385	52	81	29	194
17082	Il1rl1	5	34	37	20	5	15	34	23
17084	Ly86	7	9	30	24	961	5040	3854	11838
17085	Ly9	349	209	233	6675	401	265	207	5944
17086	Ncr1	4	3	21	20	4	3	21	22
17087	Ly96	5	35	74	264	10	209	301	1314
17089	Lyar	81	585	321	4509	80	717	306	4204
17095	Lyl1	27	31	28	63	221	10521	810	9909
17096	Lyn	6	6	18	30	820	4628	16	4596
17101	Lyst	187	425	36	102	299	625	36	108
17105	Lyzs	5	12	28	41	5	81	25	106
17112	Tm4sf1	5	25	21	89	5	33	24	89
17113	M6pr	212	1919	2148	6529	243	1799	2150	5136
17116	Mab2111	5	2	36	42	5	3	35	32
17117	Amacr	11	173	19	155	9	166	18	171
17118	Marcks	8	45	58	572	144	1238	825	8915
17120	Mad1l1	86	145	59	81	75	133	55	62
17121	Mxd3	16	17	23	62	14	42	28	47
17122	Mxd4	144	533	112	280	143	552	148	662
17123	Madcam1	6	23	31	68	6	25	25	103
17125	Smad1	49	370	301	1835	26	153	130	666
17126	Smad2	118	318	145	3292	119	300	160	2982
17127	Smad3	165	174	1157	607	90	84	561	197
17128	Smad4	386	2562	2219	6516	219	1218	1167	3364
17129	Smad5	111	788	575	1948	70	525	360	1232
17130	Smad6	11	11	32	31	11	15	31	32
17131	Smad7	268	245	15	3270	72	45	19	962
17132	Maf	26	679	66	1270	23	586	44	416
17133	Maff	13	43	73	69	10	19	67	41
17134	Mafg	29	64	140	105	33	115	218	163
17135	Mafk	46	172	67	744	43	215	59	729
17136	Mag	7	345	33	48	6	359	32	60
17137	Magea1	4	2	27	22	4	3	31	28

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
17139	Magea3	4	5	29	16	4	4	33	16
17140	Magea4	6	2	30	26	5	2	26	29
17141	Magea5	4	27	23	16	3	17	25	15
17145	Mageb1	7	5	24	29	7	6	22	57
17149	Magoh	188	1527	1234	7932	187	1394	1166	7116
17150	Mfap2	20	41	35	68	22	45	35	45
17151	Ccndbp1	54	1404	473	10229	57	1289	397	8983
17152	Mak	5	3	33	25	5	4	28	24
17153	Mal	11	12	32	23	11	9	33	20
17155	Man1a	166	552	83	985	469	1532	223	1997
17158	Man2a1	211	1243	496	2070	246	1376	592	2438
17159	Man2b1	215	2010	2029	819	247	2103	2293	749
17160	Man2b2	59	121	60	78	83	197	75	147
17161	Maoa	5	6	24	32	5	3	20	28
17164	Mapkapk2	90	233	270	1014	133	485	415	1444
17165	Mapkapk5	94	707	22	4904	100	591	18	3993
17167	Marco	8	52	32	37	7	53	30	98
17168	Mare	63	65	55	806	69	60	60	978
17169	Mark3	151	663	1003	5050	160	657	981	4177
17171	Mas1	5	10	28	20	5	6	25	19
17172	Ascl1	18	36	23	24	19	24	25	42
17173	Ascl2	7	43	30	28	7	33	31	32
17174	Masp1	6	5	25	37	6	6	29	31
17175	Masp2	8	19	33	173	8	10	24	145
17178	Fxyd3	12	5	21	30	11	6	23	33
17179	Matk	36	193	113	456	33	149	92	387
17180	Matn1	6	3	30	32	5	3	32	26
17181	Matn2	6	11	33	35	6	5	32	47
17182	Matn3	5	4	26	37	6	3	27	39
17183	Matn4	6	9	35	18	6	9	38	22
17184	Matr3	338	323	95	2915	323	282	71	1955
17187	Max	198	1736	1359	7176	155	1126	1076	5124
17188	Maz	182	73	48	95	154	50	36	98
17189	Mb	13	9	26	63	12	9	27	80
17190	Mbd1	104	801	104	1771	106	676	131	1285
17191	Mbd2	656	324	22	11254	499	255	20	7384
17192	Mbd3	152	168	173	547	158	192	146	521
17193	Mbd4	30	67	72	252	68	301	201	783
17194	Mbl1	5	3	20	37	5	2	21	59
17195	Mbl2	20	3	35	26	18	3	32	31
17196	Mbp	51	3096	1191	4447	27	718	365	974
17199	Mc1r	18	29	26	33	17	14	24	33
17200	Mc2r	5	85	27	55	5	81	30	80
17201	Mc3r	7	126	26	82	8	137	26	54
17202	Mc4r	7	37	22	44	7	60	18	31
17203	Mc5r	6	3	25	32	6	3	26	29
17207	Mcf2l	12	20	45	94	10	24	42	111
17210	Mcl1	865	5065	4455	14836	1402	8910	6674	16450
17215	Mcm3	57	749	85	1413	70	841	88	1794
17216	Mcm2	85	425	293	353	81	310	254	172
17217	Mcm4	93	2260	1622	3039	89	1769	1427	2306

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
17218	Mcm5	72	547	671	1891	103	850	1102	3080
17219	Mcm6	92	2610	640	968	99	2796	638	792
17220	Mcm7	72	1593	466	1491	73	1800	436	1731
17222	Anapc1	177	1588	827	1446	198	1775	808	1428
17224	Mcpt1	4	4	19	32	4	6	19	38
17225	Mcpt2	4	3	27	29	4	10	26	23
17227	Mcpt4	5	16	20	41	5	13	19	56
17231	Mcpt8	7	2	22	22	5	3	23	24
17237	Mgrn1	117	1256	977	417	292	3387	2353	1192
17240	Mdfi	18	7	39	35	18	9	39	38
17242	Mdk	23	436	114	1076	14	263	49	502
17245	Mdm1	13	48	56	88	16	64	74	107
17246	Mdm2	112	457	1274	2406	110	393	1404	1772
17248	Mdm4	303	444	158	681	266	355	135	444
17250	Abcc1	67	224	22	925	64	230	26	778
17251	Mds1	7	2	23	70	6	3	23	38
17252	Rdh11	26	261	388	1770	32	379	523	1609
17254	Slc3a2	277	1326	63	5842	306	1321	67	4908
17256	Mea1	86	812	939	9653	82	1213	1035	9763
17257	Mecp2	86	238	252	2418	72	181	209	1816
17258	Mef2a	208	152	172	1183	224	175	191	1016
17259	Mef2b	26	64	25	184	25	129	30	3127
17260	Mef2c	8	2	39	47	464	1070	1718	7180
17261	Mef2d	344	4345	40	3302	422	6132	38	4286
17263	Gtl2	11	15	39	65	9	7	40	94
17268	Meis1	6	2	33	52	7	3	31	60
17274	Rab8a	377	253	246	1396	322	308	205	1947
17279	Melk	8	10	27	104	8	23	30	110
17281	Fyco1	87	202	363	788	78	152	315	478
17283	Men1	81	126	309	810	84	140	285	875
17285	Meox1	5	12	26	39	5	11	32	37
17286	Meox2	6	4	28	25	5	3	31	31
17287	Mep1a	4	103	21	24	4	83	21	35
17288	Mep1b	6	2	40	26	6	3	36	22
17289	Mertk	5	3	32	22	6	4	34	18
17292	Mesp1	7	12	26	66	7	13	24	77
17293	Mesp2	10	19	36	37	11	17	29	41
17294	Mest	7	2	31	68	7	6	27	85
17295	Met	4	37	27	19	4	46	25	23
17299	Mettl1	46	15	147	826	53	19	153	826
17300	Foxc1	5	2	22	28	7	3	18	28
17301	Foxd2	17	22	33	79	17	18	28	99
17304	Mfge8	39	1609	169	439	23	717	84	201
17305	Mfng	179	1645	1022	977	125	979	630	654
17308	Mgat1	46	653	72	762	111	2085	197	1635
17309	Mgat3	8	4	24	33	8	6	26	28
17311	Kitl	4	3	23	23	4	5	24	24
17312	Mgl1	6	3	21	47	6	3	22	44
17314	Mgmt	14	42	136	159	13	48	104	140
17318	Mid1	29	366	36	75	17	385	38	70
17329	Cxcl9	5	4	31	27	6	5	32	34



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
17330	Minpp1	37	393	224	580	17	204	143	243
17339	Mip	8	3	34	57	7	4	37	45
17342	Mitf	10	10	169	32	6	3	73	42
17346	Mknk1	126	673	682	1257	122	694	605	1307
17347	Mknk2	320	10565	2346	154	483	17393	3121	173
17349	Mlf1	5	3	25	26	4	5	20	29
17350	Mlh1	39	423	518	2350	41	470	578	2653
17354	Mllt10	222	61	57	2710	217	54	61	2371
17364	Trpm1	6	9	39	56	5	4	36	21
17380	Mme	4	10	30	26	5	6	29	37
17381	Mmp12	6	2	25	25	5	3	19	29
17384	Mmp10	6	12	46	29	7	13	41	23
17385	Mmp11	13	50	48	303	13	44	39	125
17386	Mmp13	6	2	26	23	6	3	31	18
17387	Mmp14	11	10	61	78	8	4	35	58
17388	Mmp15	11	4	32	67	12	3	29	89
17389	Mmp16	5	3	22	58	5	3	26	106
17390	Mmp2	13	3	25	22	13	4	25	24
17391	Mmp24	17	21	620	25	16	15	563	26
17392	Mmp3	5	5	32	16	5	3	31	26
17393	Mmp7	9	13	20	17	8	16	18	21
17394	Mmp8	5	2	22	26	5	3	20	30
17395	Mmp9	8	5	39	61	8	5	38	36
17420	Mnat1	34	161	232	17	28	144	175	16
17423	Ndst2	65	214	308	610	85	315	378	1205
17425	Foxk1	218	56	2175	346	152	57	1541	233
17427	Mns1	15	271	257	854	13	185	152	521
17428	Mnt	64	1119	54	649	66	1229	47	598
17433	Mobp	7	59	25	88	7	55	27	66
17434	Mocs2	32	495	293	661	28	448	221	491
17436	Mod1	7	3	19	157	7	3	25	143
17441	Mog	14	3	26	20	12	4	28	31
17444	Grap2	649	1580	133	1451	266	332	89	328
17448	Mdh2	354	15158	529	5052	310	12470	390	3452
17449	Mdh1	212	2476	154	1935	284	2780	160	2227
17451	Mos	6	5	22	59	6	5	21	98
17454	Mov10	111	661	136	188	70	450	83	71
17463	Psmd7	66	641	877	2889	68	626	908	3320
17470	Cd200	19	166	200	1343	57	536	332	3362
17472	Gbp4	284	159	185	853	112	975	846	3137
17475	Mpdz	5	9	28	38	5	9	29	53
17476	Mpeg1	7	25	21	31	41	384	405	1216
17480	Mpl	10	15	25	40	12	38	28	53
17523	Mpo	7	49	29	132	7	25	30	188
17524	Mpp1	62	609	268	2471	65	684	247	1878
17528	Mpz	17	24	22	37	16	20	23	46
17532	Mras	9	16	27	172	9	25	27	159
17533	Mrc1	6	2	23	45	7	15	44	74
17534	Mrc2	7	4	35	96	8	7	39	147
17535	Mre11a	69	145	253	2102	73	178	259	1892
17536	Mrg1	5	6	25	43	5	9	26	50

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
17537	Mrg2	50	82	100	134	23	18	35	65
17540	Mrvi1	15	28	104	108	16	13	82	59
17681	Msc	7	2	34	28	8	4	33	26
17684	Cited2	313	696	1081	840	168	273	582	430
17685	Msh2	99	1604	197	510	64	1177	125	328
17686	Msh3	108	399	185	1685	103	376	228	1379
17687	Msh5	12	5	49	66	12	15	55	64
17688	Msh6	91	1204	1209	3492	66	832	986	2456
17691	Snf1lk	176	53	37	1362	311	208	48	2926
17692	Msl31	83	316	37	1290	107	456	48	1698
17695	Msemb	5	4	27	22	4	3	24	21
17698	Msn	887	664	3633	4093	874	454	3924	2531
17701	Msx1	10	95	34	68	11	92	29	75
17702	Msx2	7	5	44	30	7	7	35	36
17703	Msx3	13	3	96	30	14	5	149	31
17713	Grpel1	56	1550	54	7246	64	1495	57	7280
17714	Grpel2	66	131	204	199	94	284	416	225
17748	Mt1	8	67	25	115	10	59	78	227
17749	Polr2k	100	611	239	8946	110	724	301	9314
17750	Mt2	5	69	50	344	5	40	53	418
17751	Mt3	32	269	26	49	31	382	24	58
17752	Mt4	7	59	35	137	7	43	37	146
17755	Mtap1b	6	2	38	18	7	3	40	17
17756	Mtap2	5	3	29	34	5	5	28	40
17758	Mtap4	89	641	37	3182	78	400	39	2877
17760	Mtap6	10	100	34	119	8	117	32	137
17761	Mtap7	21	79	879	1235	18	76	1082	1159
17762	Mapt	12	13	32	42	11	9	35	39
17763	Mtcp1	15	138	56	2271	18	174	49	2667
17764	Mtf1	60	112	85	1736	62	92	103	2678
17765	Mtf2	144	504	768	4254	143	612	816	3887
17768	Mthfd2	56	223	839	5006	30	83	341	1801
17769	Mthfr	28	250	24	162	20	144	25	127
17771	Mtl5	10	10	27	36	8	10	27	46
17772	Mtm1	11	70	30	1073	17	89	29	1903
17773	Mtnr1a	5	2	29	37	4	4	27	52
17775	Laptm4a	247	1016	539	11916	316	1005	643	11007
17776	Mast2	63	389	682	145	64	427	666	107
17777	Mttp	8	3	32	31	8	4	30	23
17826	Mtvr2	114	354	672	2235	83	212	384	1599
17827	Mtx1	67	1801	1003	898	81	2246	1047	909
17828	Muted	23	114	253	3330	24	193	394	5567
17829	Muc1	5	24	35	35	5	22	38	54
17830	Muc10	4	2	24	36	4	7	24	44
17836	Mug1	5	10	29	16	5	16	28	17
17837	Mug2	7	13	21	29	8	15	20	24
17841	Mup1	4	2	33	69	5	3	29	105
17842	Mup3	4	43	23	49	4	45	19	60
17843	Mup4	4	37	25	80	5	26	28	86
17844	Mup5	4	6	18	23	4	9	23	18
17846	Commd1	21	375	423	61	21	584	591	85

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
17850	Mut	58	607	27	895	47	463	28	778
17855	Mvk	36	53	45	759	27	36	35	489
17858	Mx2	7	77	52	86	8	209	80	199
17859	Mxi1	24	130	111	929	17	89	79	619
17863	Myb	83	770	91	415	62	578	59	210
17864	Mybl1	4	2	26	47	5	3	27	19
17865	Mybl2	21	51	35	54	21	79	35	99
17868	Mybpc3	15	25	40	37	14	46	37	51
17869	Myc	193	1254	59	5717	211	1332	58	5104
17870	Mycs	9	15	27	70	10	17	25	61
17872	Myd116	105	1028	811	3985	77	563	541	2561
17873	Gadd45b	56	279	64	1391	73	447	81	3055
17874	Myd88	108	941	329	6821	80	528	204	3634
17876	Myef2	29	290	67	344	35	396	76	369
17877	Myf5	6	3	27	34	6	3	30	20
17878	Myf6	5	9	29	65	5	13	28	71
17879	Myh1	5	21	33	30	6	24	33	34
17880	Myh11	11	12	27	121	10	15	26	97
17882	Myh2	10	7	22	51	10	6	24	42
17884	Myh4	7	6	24	30	7	5	21	31
17886	Myh9	921	36999	9662	6432	632	26524	6109	3637
17888	Myh6	6	3	29	71	6	4	29	104
17896	Myl4	17	72	85	1009	29	396	738	5618
17897	Myl3	10	67	24	38	11	54	25	58
17898	Myl7	10	3	29	54	11	6	37	92
17901	Myl1	6	2	27	68	5	4	26	81
17904	Myl6	589	35837	5185	25472	390	25625	3002	20655
17906	Myl2	6	4	24	28	6	3	23	34
17907	Mylpf	17	147	230	2266	12	56	94	873
17909	Myo10	84	32	40	321	17	5	33	61
17910	Myo15	7	3	22	79	7	3	24	69
17912	Myo1b	5	2	30	52	6	5	30	155
17913	Myo1c	24	40	32	372	488	1272	243	6589
17916	Myo1f	12	47	76	445	24	122	124	1009
17918	Myo5a	28	60	46	60	161	452	157	358
17919	Myo5b	7	12	31	41	7	4	26	31
17920	Myo6	7	303	407	385	7	34	52	56
17921	Myo7a	15	7	28	78	30	115	108	450
17922	Myo7b	8	31	34	42	9	25	34	48
17925	Myo9b	260	3910	1894	467	197	2584	1271	367
17926	Myoc	4	23	27	43	5	19	26	31
17927	Myod1	12	84	22	79	13	71	21	47
17928	Myog	11	45	33	35	10	35	28	47
17929	Myom1	7	5	24	61	7	4	27	38
17930	Myom2	6	11	83	30	6	8	77	24
17931	Ppp1r12a	255	916	300	10023	235	579	130	8096
17932	Myt1	7	14	26	25	7	10	25	21
17933	Myt1l	6	6	24	22	6	3	30	25
17936	Nab1	118	682	307	2634	103	453	233	1878
17937	Nab2	188	48	119	167	124	26	75	73
17938	Naca	576	7419	1496	7160	528	6510	1331	7428

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
17939	Naga	63	42	59	251	58	38	51	151
17954	Nap1l2	4	3	22	20	4	3	26	21
17955	Nap1l4	356	10742	4021	8829	246	6432	2487	6174
17957	Napb	5	15	33	98	5	9	30	75
17960	Nat1	4	2	24	17	4	3	19	16
17961	Nat2	10	141	20	1596	13	186	24	1544
17962	Nat3	4	2	21	15	4	3	24	20
17965	Nbl1	9	52	26	45	10	63	29	40
17966	Nbr1	150	1291	153	1427	146	1013	152	1221
17967	Ncam1	8	112	26	39	7	131	24	62
17968	Ncam2	4	3	26	38	4	5	28	41
17969	Ncf1	25	23	19	62	417	413	43	2558
17970	Ncf2	34	8	46	42	87	1129	3325	1209
17972	Ncf4	30	1028	405	453	194	8229	2153	2189
17973	Nck1	72	391	29	2461	62	301	29	1545
17974	Nck2	81	345	804	1473	25	110	357	606
17975	Ncl	369	3689	434	4261	384	4188	509	3837
17977	Ncoa1	69	594	388	536	87	688	457	736
17978	Ncoa2	235	140	147	867	137	50	80	320
17979	Ncoa3	318	812	114	3102	352	825	126	4098
17984	Ndn	5	47	30	17	6	49	28	17
17986	Ndph	5	4	22	18	5	4	25	27
17988	Ndrp1	50	251	146	867	45	158	97	566
17991	Ndufa2	87	2671	2042	5632	80	2744	1887	6648
17992	Ndufa4	253	2365	2701	10466	260	2622	2646	11097
17993	Ndufs4	165	1635	1487	8610	126	1144	1297	8094
17995	Ndufv1	99	1801	1675	4776	100	1781	1653	4408
17996	Neb	12	12	19	124	7	4	22	64
17997	Nedd1	53	77	388	1224	54	76	456	1783
17999	Nedd4	25	23	41	110	185	251	57	804
18000	2-Sep	124	1256	21	7700	158	1491	22	7717
18002	Nedd8	195	2136	1297	13764	245	2597	1371	14081
18003	Nedd9	251	314	1161	2879	549	500	2033	4394
18004	Nek1	40	101	151	1694	30	82	147	1327
18005	Nek2	8	3	24	84	11	24	24	142
18007	Neo1	5	31	30	24	5	45	32	49
18008	Nes	5	104	28	72	4	112	24	71
18010	Neu1	81	2277	718	1555	68	1701	495	989
18011	Neur1	20	22	25	36	19	12	25	29
18012	Neurod1	5	2	31	17	4	3	33	26
18013	Neurod2	16	9	25	82	15	15	27	111
18014	Neurog1	9	65	39	37	9	56	36	41
18015	Nf1	38	10	26	202	75	15	42	569
18016	Nf2	69	113	681	2681	65	104	720	2637
18018	Nfatc1	164	434	1518	5179	236	389	1577	7696
18019	Nfatc2	120	65	29	4072	56	54	28	1452
18020	Nfatc2ip	40	443	161	5431	43	436	141	6050
18021	Nfatc3	444	790	2387	2354	402	427	2443	1680
18022	Nfe2	8	4	20	40	8	3	26	24
18023	Nfe2l1	101	885	720	1887	139	1220	878	2881
18024	Nfe2l2	153	1065	80	867	127	653	59	597

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
18025	Nfe2l3	22	84	24	51	22	71	25	41
18027	Nfia	14	20	28	544	11	15	34	226
18028	Nfib	4	11	29	51	5	8	30	65
18029	Nfic	44	396	60	199	42	335	46	246
18030	Nfil3	7	33	73	99	8	11	45	67
18032	Nfix	44	89	174	726	21	17	37	166
18033	Nfkb1	302	364	1199	5745	372	462	1400	6944
18034	Nfkb2	115	367	146	150	404	1748	567	573
18035	Nfkbia	483	7035	331	4323	453	10245	352	4857
18036	Nfkbib	133	653	53	369	166	1017	73	432
18037	Nfkbie	70	329	124	530	209	1361	430	2079
18038	Nfkbil1	41	151	56	176	41	181	58	227
18039	Nefl	5	2	22	20	6	6	23	20
18041	Nfs1	63	547	72	1245	74	658	75	1353
18044	Nfya	99	539	209	88	120	590	279	99
18045	Nfyb	78	837	559	9928	89	753	656	9333
18046	Nfyc	145	121	25	647	150	130	24	482
18049	Ngfb	7	4	25	50	7	3	24	46
18053	Ngfr	22	54	26	46	25	126	107	48
18054	Ngp	6	2	27	52	5	2	24	45
18071	Nhlh1	6	2	20	33	6	3	20	34
18072	Nhlh2	6	2	33	21	7	3	29	23
18073	Nid1	9	2	31	30	27	120	90	205
18074	Nid2	8	2	27	31	7	3	28	39
18080	Nin	79	206	439	1264	63	184	380	999
18081	Ninj1	28	83	29	440	29	97	27	607
18082	Nipsnap1	54	167	397	2789	48	154	334	1909
18087	Nktr	239	652	410	6239	187	500	349	5251
18088	Nkx2-2	10	4	26	64	10	7	25	46
18089	Nkx2-3	19	13	30	67	17	11	30	70
18091	Nkx2-5	26	14	31	54	26	15	36	61
18092	Nkx2-6	14	35	21	43	16	25	19	44
18094	Nkx2-9	11	2	22	100	9	3	22	69
18095	Nkx3-1	7	2	23	31	7	3	27	44
18096	Nkx6-1	10	46	25	163	11	48	23	120
18099	Nlk	284	621	871	12534	93	113	305	4819
18100	Mrpl40	98	780	585	1871	97	775	572	2081
18101	Nmbr	6	2	16	57	6	2	23	52
18102	Nme1	109	781	3391	18787	114	1033	3388	19678
18103	Nme2	273	9608	2661	34263	251	8177	2167	33269
18104	Nqo1	6	5	25	224	5	4	32	86
18105	Nqo2	19	101	69	153	16	99	59	178
18106	Cd244	8	5	31	44	10	18	33	217
18107	Nmt1	145	790	1643	6012	154	846	1703	5836
18108	Nmt2	78	60	21	112	63	46	24	56
18111	Nnat	13	7	25	63	14	5	27	98
18113	Nnmt	8	5	27	36	9	3	28	42
18115	Nnt	49	182	69	461	48	219	74	330
18119	Nodal	8	30	39	220	9	28	38	32
18121	Nog	10	21	25	57	11	16	28	79
18124	Nr4a3	39	4	31	866	11	3	36	40

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
18125	Nos1	8	3	23	53	8	4	21	53
18126	Nos2	9	3	28	30	8	12	30	33
18127	Nos3	11	8	32	59	9	6	31	80
18128	Notch1	261	234	979	1308	55	45	182	235
18129	Notch2	116	315	28	64	577	1284	26	108
18130	Ints6	142	284	44	3093	147	213	41	3014
18131	Notch3	24	11	37	42	22	7	41	36
18132	Notch4	16	4	42	161	15	7	41	150
18133	Nov	7	2	22	31	7	3	25	25
18139	Zfml	137	914	1058	8588	143	849	1104	6886
18140	Uhrf1	11	90	166	255	25	352	609	673
18141	Nup50	118	483	112	3861	99	227	84	2035
18142	Npas1	12	4	24	59	14	5	23	52
18143	Npas2	5	4	27	84	5	9	26	97
18145	Npc1	109	92	1198	3532	79	53	926	2658
18146	Npdc1	10	11	36	124	8	10	34	144
18148	Npm1	1086	8351	19	32314	1009	6628	21	27830
18150	Npm3	104	728	557	967	64	285	294	507
18155	Pnoc	20	5	29	950	18	10	31	936
18158	Nppb	10	28	22	23	9	29	22	22
18159	Nppc	11	10	33	86	11	4	29	77
18160	Npr1	8	2	34	60	8	3	32	60
18162	Npr3	6	5	38	41	6	3	37	54
18164	Nptx1	8	3	30	73	8	3	31	60
18166	Npy1r	4	2	26	38	5	3	22	29
18167	Npy2r	5	2	44	23	5	2	45	19
18168	Npy5r	6	2	24	24	6	4	26	26
18169	Npy6r	4	2	29	22	4	3	24	18
18171	Nr1i2	9	5	28	24	10	3	28	32
18173	Slc11a1	13	2	361	45	11	3	323	34
18174	Slc11a2	65	205	154	3225	40	112	93	1908
18175	Nrap	8	13	25	47	8	18	24	53
18176	Nras	130	433	83	6072	101	322	63	4477
18181	Nrf1	98	150	677	645	92	126	677	643
18183	Nrg3	5	2	51	26	6	3	53	47
18185	Nrl	6	8	35	21	7	6	31	24
18187	Nrp2	7	20	29	39	10	35	29	118
18188	Nrtn	19	24	26	105	19	19	28	109
18189	Nrxn1	6	3	33	34	5	9	30	33
18191	Nrxn3	7	5	71	100	6	4	64	163
18193	Nsd1	337	97	100	764	333	83	99	1447
18194	Nsdhl	44	52	706	969	43	36	507	616
18195	Nsf	166	295	609	6633	229	247	815	6898
18196	Nsg1	17	13	24	838	16	13	24	602
18197	Nsg2	244	4509	1306	7436	11	135	30	58
18198	Musk	6	4	24	26	6	4	23	24
18201	Nsmaf	133	884	488	2342	235	1273	729	3339
18203	Ntan1	69	84	643	1739	70	73	639	1548
18205	Ntf3	8	2	29	18	8	3	23	22
18207	Nthl1	13	37	61	227	12	45	62	292
18208	Ntn1	12	2	36	49	11	4	31	63

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
18212	Ntrk2	5	9	26	95	5	4	28	86
18213	Ntrk3	9	46	61	1202	7	24	45	20
18214	Ddr2	9	7	20	24	8	6	19	32
18216	Ntsr1	6	32	59	65	6	23	60	71
18217	Ntsr2	12	38	31	55	12	33	26	54
18218	Dusp8	11	2	26	72	12	3	28	60
18220	Nucb1	64	674	583	5954	63	764	565	6784
18221	Nudc	79	3740	135	24370	76	4307	112	22497
18222	Numb	94	121	935	186	48	44	471	111
18223	Nimbl	14	14	35	65	15	14	34	66
18226	Nup62	82	332	308	3521	102	402	383	3830
18227	Nr4a2	23	34	46	438	21	8	39	165
18230	Nxn	25	240	231	1009	27	243	174	748
18231	Nxph1	5	3	33	42	6	3	29	37
18232	Nxph2	5	2	22	34	5	3	19	33
18241	Gpr143	6	11	25	24	5	12	21	23
18242	Oat	57	467	23	9560	87	761	19	11977
18245	Oaz1	644	9219	2631	15170	554	9565	2280	14035
18247	Oaz2	40	182	111	579	38	203	97	508
18249	Obp1a	4	2	16	15	5	5	21	15
18256	Oc90	7	53	46	25	7	46	44	47
18260	Ocln	5	3	25	38	5	3	27	31
18263	Odc1	68	1028	20	748	140	2006	26	973
18285	Odf1	5	4	20	21	5	4	22	21
18286	Odf2	80	332	75	3675	88	335	70	3552
18293	Ogdh	251	168	581	4512	242	141	441	2969
18294	Ogg1	33	94	31	72	32	108	29	84
18295	Ogn	4	2	38	23	4	3	36	33
18300	Oit1	6	2	27	80	7	3	28	102
18301	Fxyd5	1043	8868	3350	12621	130	909	383	1833
18302	Oit3	10	4	29	22	12	8	28	24
18310	Olf13	6	7	31	15	6	4	31	18
18312	Olf15	4	32	23	76	4	37	24	80
18313	Olf16	6	2	22	23	7	3	22	20
18314	Olf17	5	19	22	21	5	19	22	17
18315	Olf18	4	2	30	17	4	3	26	17
18316	Olf19	4	8	22	22	5	12	25	17
18317	Olf2	4	7	31	42	4	4	34	35
18321	Olf23	4	4	20	39	4	3	21	21
18322	Olf24	7	54	24	22	6	42	24	33
18323	Olf25	4	22	24	27	4	16	23	78
18324	Olf26	5	18	34	39	5	18	32	27
18329	Olf30	6	23	23	39	6	31	24	49
18330	Olf31	8	2	28	57	9	3	32	62
18331	Olf32	4	40	18	23	5	36	16	25
18332	Olf33	6	21	19	24	6	21	21	23
18341	Olf42	5	13	27	25	5	8	33	34
18343	Olf44	5	3	28	25	5	3	22	21
18344	Olf45	6	10	30	16	7	18	31	15
18345	Olf46	6	9	39	32	6	7	40	38
18346	Olf47	4	13	26	27	4	15	24	21

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
18347	Olfr48	9	3	35	27	10	13	37	29
18348	Olfr49	6	2	27	20	6	3	25	24
18349	Olfr5	7	34	30	19	9	37	26	20
18350	Olfr50	5	4	26	18	4	7	22	22
18351	Olfr51	5	8	33	20	5	7	31	24
18352	Olfr52	6	14	21	20	6	17	24	21
18354	Olfr54	6	6	35	18	7	4	33	19
18357	Olfr57	4	9	22	14	4	8	22	19
18358	Olfr58	4	3	19	20	4	4	17	22
18359	Olfr59	10	84	18	34	10	71	24	35
18361	Olfr60	4	66	19	23	4	68	22	38
18362	Olfr61	7	8	33	13	8	5	32	14
18363	Olfr62	5	35	23	20	5	38	24	16
18365	Olfr65	4	19	33	21	5	21	31	28
18366	Olfr64	4	14	17	16	4	13	17	16
18367	Olfr66	4	14	19	17	4	15	14	19
18368	Olfr67	4	15	20	16	4	17	21	15
18369	Olfr68	4	9	32	16	5	13	30	17
18370	Olfr69	4	3	22	21	4	3	22	20
18372	Olfr8	6	20	30	15	6	20	29	14
18377	Omg	5	27	30	96	6	23	34	85
18378	Omp	11	18	43	60	12	14	37	68
18383	Tnfrsf11b	8	19	20	22	8	16	22	23
18386	Oprd1	16	4	29	33	18	4	28	41
18387	Oprk1	5	2	29	27	5	3	28	32
18390	Oprm1	9	21	46	66	8	22	47	79
18391	Oprs1	59	60	227	308	51	44	160	197
18392	Orc1l	6	7	33	69	6	12	36	108
18393	Orc2l	77	237	51	5605	77	286	47	5288
18399	Slc22a6	9	35	25	94	9	30	26	87
18400	Slc22a18	21	45	26	59	20	43	26	52
18405	Orm1	13	2	34	21	9	3	30	31
18406	Orm2	28	11	27	91	20	5	19	60
18407	Orm3	11	7	40	33	7	3	36	33
18408	Slc25a15	20	2	98	1496	21	3	97	1815
18412	Sqstm1	267	4159	712	4541	270	4508	586	3358
18413	Osm	19	79	186	2830	13	42	78	1142
18414	Osmr	5	4	29	28	5	6	26	27
18416	Otc	4	2	29	18	4	4	25	17
18417	Cldn11	9	13	20	20	8	9	25	21
18420	Otp	46	2	28	73	41	3	31	113
18422	Ott	5	2	18	30	4	3	19	48
18423	Otx1	7	4	23	29	6	3	21	27
18424	Otx2	6	2	33	53	5	4	34	47
18426	Ovol1	7	4	43	106	8	3	38	132
18429	Oxt	31	37	33	147	34	30	32	127
18430	Oxtr	7	2	30	170	8	4	30	235
18431	P	9	4	27	20	9	3	23	17
18432	Mybbp1a	176	299	173	700	212	314	196	689
18436	P2rx1	7	4	32	35	6	21	33	45
18438	P2rx4	43	66	67	790	82	150	108	1405



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
18439	P2rx7	29	480	64	490	15	41	42	49
18440	P2rx1	8	4	51	92	9	3	53	76
18441	P2ry1	9	7	30	21	8	3	24	19
18442	P2ry2	7	3	32	54	7	7	35	48
18451	P4ha1	99	211	351	2127	38	70	100	707
18452	P4ha2	10	116	63	129	7	6	24	38
18453	P4hb	188	1112	1674	6046	200	1018	1735	5220
18457	Pldn	40	137	591	4041	46	135	644	5218
18458	Pabpc1	2429	23572	3775	32283	2023	9243	2655	25813
18459	Pabpc2	4	253	27	21	5	95	22	21
18472	Pafah1b1	141	791	1048	6417	124	435	758	4928
18475	Pafah1b2	120	81	26	4255	114	68	23	3312
18476	Pafah1b3	28	136	107	280	102	1349	1032	1868
18478	Pah	8	2	22	36	7	3	24	22
18479	Pak1	7	37	37	62	5	19	20	34
18481	Pak3	5	10	32	35	5	14	30	36
18483	Palm	12	3	31	131	12	5	36	162
18484	Pam	14	6	35	19	10	3	27	19
18488	Cntn3	5	3	25	35	5	3	29	37
18489	Pap	6	2	27	23	6	3	28	22
18491	Pappa	6	6	32	23	6	4	37	28
18503	Pax1	11	3	29	46	12	3	30	51
18504	Pax2	13	18	37	27	13	17	28	30
18505	Pax3	9	5	23	21	8	5	23	28
18506	Pax4	9	3	24	38	9	8	22	41
18507	Pax5	12	4	25	46	1227	522	38	358
18508	Pax6	6	15	65	45	7	13	70	39
18509	Pax7	15	27	21	21	14	35	22	20
18510	Pax8	12	8	32	107	12	4	31	36
18511	Pax9	8	8	25	73	7	4	27	54
18514	Pbx1	8	3	22	41	9	8	26	36
18515	Pbx2	125	843	370	5244	79	571	161	3020
18516	Pbx3	11	13	37	89	15	33	43	190
18518	Igbp1	188	204	801	558	198	220	823	529
18519	Pcaf	90	231	52	1782	40	80	31	752
18521	Pcbp2	1336	4201	5833	7390	1152	3344	4415	5635
18526	Pcdh10	5	3	28	42	5	3	30	40
18530	Pcdh8	7	2	27	100	7	3	26	129
18534	Pck1	8	9	23	65	8	11	24	76
18536	Pcm1	128	133	63	593	141	69	69	432
18537	Pcmt1	131	329	414	2930	154	357	675	3146
18538	Pcna	429	2303	207	3868	394	2327	181	3220
18542	Pcolce	19	98	36	54	17	97	35	42
18545	Pcp2	24	267	417	144	22	447	601	161
18546	Pcp4	19	9	26	69	46	179	23	753
18548	Pcsk1	7	14	24	51	5	3	24	17
18549	Pcsk2	7	152	36	211	7	118	36	175
18550	Furin	56	444	32	121	49	308	34	117
18551	Pcsk4	19	29	95	102	17	17	49	85
18554	Pcsk7	60	508	510	667	54	570	439	400
18555	Pctk1	95	461	113	779	93	464	100	582

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
18557	Pctk3	10	5	38	20	9	8	36	23
18559	Pctp	16	2	25	32	23	3	30	32
18563	Pcx	13	329	29	65	11	304	27	87
18566	Pdcd1	22	104	43	127	11	7	28	22
18567	Pdcd2	72	1277	1446	1709	69	1021	1262	1415
18569	Pdcd4	716	344	3915	40528	432	196	2551	33967
18570	Pdcd6	65	2043	21	9757	54	1914	20	6919
18571	Pdcd6ip	336	148	435	668	229	79	346	271
18572	Pdcd11	86	107	164	1780	104	102	188	1548
18573	Pde1a	5	9	31	27	5	13	32	49
18574	Pde1b	124	474	502	127	115	416	438	82
18575	Pde1c	9	7	31	40	9	7	25	114
18576	Pde3b	267	95	140	372	78	45	56	123
18577	Pde4a	12	14	285	26	17	445	218	30
18578	Pde4b	45	1666	2072	22667	54	2738	2000	17238
18582	Pde6d	89	138	278	1078	100	184	291	1296
18583	Pde7a	127	188	60	538	324	468	137	1231
18584	Pde8a	22	34	188	141	23	48	197	123
18585	Pde9a	7	8	23	140	6	6	22	131
18587	Pde6b	7	14	34	355	7	11	37	79
18588	Pde6g	11	65	35	136	11	96	29	210
18590	Pdgfa	20	21	27	23	20	16	25	60
18591	Pdgfb	14	8	28	45	12	8	24	45
18595	Pdgfra	8	6	44	40	9	8	39	44
18596	Pdgfrb	6	2	34	66	6	3	34	107
18597	Pdha1	277	787	1011	5432	169	338	604	3046
18598	Pdha2	4	2	16	37	4	3	19	40
18599	Padi1	9	93	89	92	10	80	44	47
18600	Padi2	46	312	805	726	18	41	127	76
18601	Padi3	18	96	35	81	16	16	27	49
18602	Padi4	6	36	34	30	6	22	32	27
18604	Pdk2	25	39	35	77	21	33	38	80
18605	Enpp1	28	185	81	385	76	378	147	796
18606	Enpp2	5	11	27	20	6	9	23	21
18607	Pdpk1	182	494	625	17962	140	356	431	13333
18610	Pdyn	8	41	54	34	8	43	50	23
18612	Etv4	10	16	26	33	11	14	30	45
18613	Pecam1	242	173	1752	2561	312	163	2624	2843
18616	Peg3	5	9	25	56	5	15	26	37
18618	Pemt	14	28	39	181	15	15	29	202
18619	Penk1	10	74	36	640	7	21	36	35
18626	Per1	90	215	77	854	119	290	79	1071
18627	Per2	19	45	131	85	25	50	190	84
18628	Per3	14	8	50	31	17	12	89	32
18630	Pet2	5	2	27	23	4	4	31	25
18631	Pex11a	8	53	33	102	6	36	24	40
18632	Pex11b	35	463	496	361	32	593	456	299
18633	Pex16	61	241	57	1789	65	299	46	1565
18634	Pex7	34	170	51	733	48	272	77	1018
18637	Pfdn2	150	491	433	16330	127	486	399	16100
18639	Pfkfb1	10	58	37	26	11	70	33	27

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
18640	Pfkfb2	47	33	135	203	46	52	169	106
18641	Pfkl	70	293	520	764	68	322	533	641
18642	Pfkm	40	258	340	1170	17	41	69	295
18643	Pfn1	1093	3364	3708	10227	947	2678	2369	6084
18645	Pfn2	7	24	86	353	8	22	73	288
18646	Prf1	54	121	51	593	20	15	25	117
18647	Pftk1	8	19	36	24	8	19	36	164
18648	Pgam1	69	1418	39	1994	79	1472	43	2290
18654	Pgf	7	28	27	66	9	21	29	78
18655	Pgk1	280	2364	1293	10018	248	1580	939	6316
18663	Pgk2	5	3	26	124	5	3	21	128
18667	Pgr	5	2	28	19	6	3	25	25
18669	Abcb1b	16	87	21	266	9	45	21	101
18670	Abcb4	6	95	47	36	8	168	113	75
18671	Abcb1a	13	4	20	570	10	3	22	430
18673	Phb	172	2595	22	9843	102	1457	28	5296
18674	Slc25a3	309	1375	2502	3962	323	1225	2372	3230
18675	Phex	6	5	23	21	7	3	19	22
18676	Phf2	124	158	358	5667	93	107	236	5062
18679	Phka1	7	5	22	16	49	9	70	156
18682	Phkg1	6	2	25	34	6	3	28	29
18685	Phtf1	60	418	122	2755	40	290	90	1766
18686	Phxr1	49	2	22	519	55	3	17	821
18700	Piga	33	247	266	2248	22	125	155	1505
18701	Pigf	56	172	518	860	74	188	709	1147
18703	Pigr	8	3	78	22	10	9	153	105
18704	Pik3c2a	96	51	29	71	94	26	26	57
18705	Pik3c2g	5	21	30	26	4	20	27	16
18706	Pik3ca	232	399	33	355	295	346	27	283
18707	Pik3cd	487	2795	105	2024	279	1108	56	908
18708	Pik3r1	235	636	1054	1836	168	364	674	834
18709	Pik3r2	36	304	44	89	48	436	40	71
18710	Pik3r3	11	44	37	35	8	32	34	33
18711	Pip5k3	79	156	28	1819	167	362	43	2546
18712	Pim1	276	405	97	211	166	218	71	105
18715	Pim2	102	221	203	148	85	179	134	87
18716	Pip	5	3	34	69	5	6	32	94
18717	Pip5k1c	135	266	503	179	135	318	407	203
18718	Pip5k2a	428	379	2818	7671	295	213	1832	4642
18719	Pip5k1b	15	390	986	2794	31	277	639	1441
18720	Pip5k1a	134	27	40	105	95	100	87	338
18724	Pira3	13	19	27	11	160	705	369	615
18725	Pira6	6	4	23	40	96	6	103	377
18739	Pitpnm1	170	5807	2390	133	106	3761	1412	73
18740	Pitx1	11	6	25	89	11	5	30	88
18741	Pitx2	7	2	26	104	7	4	27	120
18742	Pitx3	21	35	25	159	23	48	26	216
18744	Pja1	131	1105	1505	1573	66	598	755	769
18746	Pkm2	323	1580	2467	1267	203	885	1194	605
18747	Prkaca	55	500	218	118	48	601	196	111
18749	Prkacb	392	195	4262	9071	243	55	2549	4399

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
18750	Prkca	110	26	47	618	42	8	35	197
18753	Prkcd	105	364	491	1332	457	1473	1849	5081
18754	Prkce	70	139	25	55	255	521	27	50
18755	Prkch	549	503	300	9942	6	17	20	88
18759	Prkci	62	70	23	217	76	86	22	302
18760	Prkcm	5	2	29	17	5	3	30	18
18761	Prkcq	887	3076	1125	17614	7	62	23	72
18762	Prkcz	31	400	129	198	34	160	56	81
18763	Pkd1	130	650	120	68	99	494	80	123
18764	Pkd2	6	7	23	24	5	4	21	26
18766	Pkdrej	8	7	23	22	7	4	20	20
18767	Pkia	5	2	32	17	4	10	31	22
18768	Pkib	10	3	29	64	27	169	513	558
18769	Pkig	10	39	64	92	120	9193	4947	3911
18770	Pklr	8	21	26	136	8	17	27	90
18771	Pknox1	101	608	433	4155	60	329	224	2096
18772	Pkp1	15	6	23	50	12	3	26	50
18777	Lypla1	141	172	75	597	126	136	63	464
18778	Pla2g1b	9	10	30	32	7	8	29	35
18780	Pla2g2a	7	3	22	41	8	5	25	61
18781	Pla2g2c	11	3	30	33	11	3	29	38
18782	Pla2g2d	9	5	27	67	8	799	29	70
18783	Pla2g4a	6	4	15	51	7	5	18	45
18784	Pla2g5	7	4	31	35	7	5	30	35
18786	Plaa	125	98	763	2429	129	102	701	1577
18787	Serpine1	10	3	32	68	9	4	31	94
18788	Serpinb2	5	3	25	14	5	7	25	18
18789	Papola	467	531	290	18859	432	708	212	14063
18791	Plat	7	71	30	70	6	46	28	20
18792	Plau	5	3	36	40	5	5	39	37
18793	Plaur	16	70	46	139	134	1086	345	234
18795	Plcb1	7	15	25	33	6	12	28	90
18796	Plcb2	200	470	32	340	140	366	30	459
18797	Plcb3	24	18	57	108	36	39	66	171
18798	Plcb4	9	3	24	39	7	3	27	22
18799	Plcd1	11	55	17	32	11	33	25	27
18802	Plcd4	6	6	36	58	6	8	34	51
18803	Plcg1	420	1791	25	868	57	234	27	135
18805	Pld1	6	4	24	18	6	10	20	18
18806	Pld2	7	9	26	92	7	9	21	106
18807	Pld3	85	1148	372	5615	65	589	214	3678
18810	Plec1	188	964	2702	2713	84	473	1212	1534
18813	Pa2g4	137	324	858	2970	160	277	1098	3012
18815	Plg	5	3	42	86	5	4	46	101
18816	Serpinf2	20	20	35	35	18	31	31	30
18817	Plk1	15	101	97	411	16	75	86	415
18821	Pln	6	2	27	27	5	3	32	31
18822	Plod1	30	22	83	483	21	15	51	204
18824	Plp2	113	165	375	3361	353	483	1131	6628
18826	Lcp1	569	3431	404	14372	720	4104	509	14230
18828	Plscr2	5	3	33	29	5	3	28	37

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
18829	Ccl21c	10	2	26	107	12	3	26	89
18830	Pltp	16	8	28	85	25	14	36	143
18843	Plunc	6	2	24	18	5	2	20	18
18844	Plxna1	25	194	28	27	19	206	24	27
18845	Plxna2	8	6	36	28	9	4	39	37
18846	Plxna3	17	13	22	38	20	26	30	26
18854	Pml	126	441	789	936	467	1656	2776	4538
18858	Pmp22	15	27	27	34	15	17	28	29
18861	Pms2	65	205	198	252	62	173	176	202
18933	Prrx1	6	22	27	20	5	22	32	23
18935	Phox2b	10	3	28	24	8	3	24	24
18938	Ppp1r14b	113	4329	1900	5427	108	4340	1767	4926
18946	Pnliprp1	5	7	24	23	5	6	24	34
18947	Pnliprp2	6	2	31	22	6	3	28	53
18948	Pnmt	6	40	38	57	6	34	27	53
18949	Pnn	285	1360	29	9520	265	1374	27	7871
18950	Pnp	38	74	311	653	75	181	659	1318
18951	5-Sep	10	9	40	27	10	10	37	25
18952	4-Sep	10	31	34	137	9	21	28	78
18968	Pola1	19	37	20	222	31	73	22	241
18969	Pola2	64	49	219	1039	68	81	239	1154
18970	Polb	70	229	337	3639	78	242	388	4904
18971	Pold1	56	773	694	312	149	2845	2330	984
18972	Pold2	50	124	590	992	44	106	464	707
18973	Pole	11	57	49	100	19	167	91	214
18974	Pole2	28	83	43	4410	19	29	37	2179
18975	Polg	103	335	187	766	84	267	134	572
18976	Pomc1	9	36	26	93	10	35	29	90
18979	Pon1	5	2	28	18	6	3	24	18
18983	Cnot7	143	32	589	3338	133	21	464	2510
18984	Por	89	1186	147	1082	51	500	75	515
18985	Pou2af1	34	619	122	533	679	29303	2931	5134
18986	Pou2f1	100	566	264	1143	158	891	366	1275
18987	Pou2f2	31	30	88	231	162	381	639	650
18988	Pou2f3	8	11	22	31	9	12	23	51
18991	Pou3f1	12	20	25	35	11	16	24	37
18992	Pou3f2	9	3	31	65	11	3	30	54
18993	Pou3f3	11	9	25	121	10	8	27	171
18994	Pou3f4	6	7	47	43	6	4	45	48
18996	Pou4f1	5	192	25	53	6	140	28	58
18997	Pou4f2	14	7	36	27	12	5	36	46
18998	Pou4f3	6	16	34	141	5	18	32	134
18999	Pou5f1	5	6	34	39	6	8	36	31
19009	Pou6f1	44	146	232	465	48	127	216	450
19011	Pp11r	8	4	22	61	16	100	66	2670
19012	Ppap2a	6	4	34	70	5	3	35	66
19013	Ppara	5	5	26	47	6	9	24	72
19015	Ppard	42	15	476	43	39	17	378	42
19016	Pparg	6	32	26	49	5	33	26	69
19017	Ppargc1a	6	32	34	61	10	38	42	156
19018	Scand1	170	873	917	1940	190	1107	971	4192

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
19023	Ppef2	8	6	24	25	8	10	27	33
19024	Ppfibp2	11	16	31	24	41	470	57	1149
19027	Sypl	44	127	378	6919	163	540	1696	18397
19035	Ppib	228	4162	2016	13161	232	5267	1818	14213
19038	Ppic	20	99	37	1377	14	8	24	36
19039	Lgals3bp	155	1352	573	264	48	333	144	57
19041	Ppl	11	17	22	31	13	41	58	63
19042	Ppm1a	153	1156	752	6313	149	935	548	4868
19043	Ppm1b	119	777	1379	4595	60	290	690	1755
19044	Ppox	62	291	224	412	68	284	192	435
19045	Ppp1ca	674	7541	2950	8686	653	6424	2631	7191
19046	Ppp1cb	383	4450	129	10827	323	4223	103	7680
19047	Ppp1cc	591	3131	217	15234	576	2625	215	14815
19049	Ppp1r1b	15	37	50	31	13	28	44	49
19051	Gsbs	4	6	42	20	4	6	37	20
19052	Ppp2ca	574	935	4003	7777	550	733	3427	6131
19053	Ppp2cb	242	308	1020	3486	249	261	924	2839
19055	Ppp3ca	108	758	565	2060	369	2798	1411	3908
19056	Ppp3cb	216	543	1686	3656	203	430	1774	3235
19057	Ppp3cc	204	578	530	4394	317	1092	832	5239
19058	Ppp3r1	65	76	395	3454	60	59	342	3709
19059	Ppp3r2	4	34	25	59	5	30	27	110
19060	Ppp5c	147	77	93	261	189	98	95	271
19063	Ppt1	96	394	91	4277	141	549	110	5292
19064	Ppy	19	3	26	30	18	3	25	44
19065	Ppyr1	6	20	24	23	6	13	28	23
19069	Nup88	82	1403	105	3523	97	1414	122	3168
19072	Prep	101	190	138	1592	149	301	221	2367
19074	Prg2	9	4	34	41	9	26	59	70
19075	Prim1	24	406	92	419	35	504	90	559
19076	Prim2	21	178	67	364	25	210	77	386
19079	Prkab1	160	422	565	4923	154	277	431	3822
19082	Prkag1	271	1334	855	2209	188	856	489	1310
19084	Prkar1a	272	363	2149	7813	250	276	2109	6527
19085	Prkar1b	9	19	25	50	9	17	29	38
19087	Prkar2a	17	23	61	1218	10	16	37	580
19088	Prkar2b	6	45	71	216	10	89	110	387
19089	Prkcsh	103	1682	1751	2292	69	1120	1096	1789
19090	Prkdc	84	215	484	518	89	196	484	407
19091	Prkg1	4	8	25	31	4	10	27	30
19092	Prkg2	6	3	42	64	6	4	41	47
19094	Mapk11	53	541	576	748	102	1032	1017	1252
19108	Prkx	137	656	720	1267	103	373	425	659
19109	Prl	5	12	25	23	4	11	27	22
19116	Prlr	5	71	36	64	5	63	38	63
19118	Prm1	17	117	31	20	16	104	33	28
19119	Prm2	17	32	86	29	18	34	78	36
19120	Prm3	24	25	38	102	23	26	36	106
19122	Prnp	9	40	145	125	7	25	87	80
19123	Proc	6	28	23	61	7	26	26	77
19124	Procr	6	2	20	30	7	3	29	28

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
19125	Prodh	16	26	32	274	14	35	29	161
19126	Prom1	5	3	39	64	6	8	35	70
19127	Prop1	7	34	23	36	6	30	18	30
19128	Pros1	6	10	33	228	5	16	23	38
19130	Prox1	5	2	29	16	5	17	32	17
19131	Prh1	36	270	22	42	35	215	29	35
19134	Prpf4b	266	172	29	10563	284	152	25	11589
19139	Prps1	186	750	780	5802	143	533	587	3737
19141	Lgmn	85	250	153	446	428	1694	708	2405
19142	Prss12	15	61	49	73	12	65	47	79
19143	St14	14	19	26	55	43	233	73	115
19144	Klk6	7	3	30	24	6	3	33	42
19146	Prss7	5	12	24	27	5	13	24	41
19152	Prtn3	5	21	22	53	6	22	19	51
19153	Prx	9	26	26	56	8	25	26	48
19155	Npepps	125	407	22	1192	100	241	22	934
19156	Psap	904	699	2353	5962	1587	879	3719	8010
19157	Pscd1	284	1949	647	3683	255	2325	556	3818
19158	Pscd2	81	218	41	1617	68	175	36	1242
19159	Pscd3	64	82	808	1850	21	22	156	250
19164	Psen1	134	304	135	3143	125	277	120	2877
19165	Psen2	113	1791	259	1845	110	1820	241	2090
19166	Psma2	146	5946	4408	9097	136	4659	4233	8081
19167	Psma3	175	556	3960	6575	149	520	3951	7175
19170	Psemb1	135	1664	1559	11224	130	1881	1566	9423
19171	Psemb10	153	5385	1865	2511	153	5799	1796	2722
19172	Psemb4	197	3508	3600	6216	201	3398	2809	6001
19173	Psemb5	141	1262	757	11294	143	1399	744	11260
19175	Psemb6	178	3233	1842	6411	151	4054	1731	6904
19177	Psemb7	164	414	1417	6796	157	482	1523	6476
19179	Psmc1	147	976	351	11117	167	1111	349	11619
19181	Psmc2	96	1495	122	6464	91	1576	120	5807
19182	Psmc3	147	459	996	6295	137	459	892	5534
19183	Psmc3ip	16	53	139	845	12	86	153	1198
19184	Psmc5	130	721	1239	794	125	764	1196	745
19185	Psmd4	120	1027	2000	2996	103	927	1675	2307
19186	Psmc1	318	7434	4092	11928	264	7272	3478	9329
19192	Psmc3	197	321	781	378	208	287	824	373
19193	Pipox	10	6	25	22	10	12	27	26
19194	Psp	5	41	21	20	6	24	24	21
19197	Pspn	13	16	50	57	12	21	45	46
19200	Pstpip1	200	1288	1445	4114	114	690	688	1798
19204	Ptafr	9	24	28	23	10	21	31	29
19205	Ptbp1	252	2082	1672	989	214	1625	1719	982
19206	Ptch1	79	11	85	34	61	6	63	46
19207	Ptch2	10	28	24	86	9	20	26	79
19208	Ptcra	16	11	43	40	15	17	46	32
19210	Ptdss1	111	210	39	2345	105	206	35	1671
19211	Pten	382	696	325	3517	701	1492	667	4394
19212	Pter	6	6	26	90	6	5	27	47
19213	Ptf1a	9	5	29	94	8	5	30	87

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
19214	Ptgdr	14	2	24	20	13	3	23	20
19215	Ptgds	13	12	36	74	12	12	38	61
19216	Ptger1	98	6	31	53	83	9	30	50
19217	Ptger2	7	18	54	179	6	3	26	32
19218	Ptger3	6	4	25	46	6	3	25	33
19219	Ptger4	118	109	28	454	61	46	27	162
19220	Ptgfr	5	2	24	18	5	3	22	25
19221	Ptgfrn	12	69	34	83	7	58	16	40
19222	Ptgir	17	61	96	174	13	64	19	88
19223	Ptgis	13	2	21	45	10	3	23	69
19224	Ptgs1	6	3	31	38	7	8	30	50
19225	Ptgs2	7	4	27	25	7	3	26	32
19226	Pth	4	2	23	22	4	3	22	21
19227	Pthlh	9	12	30	86	10	14	33	137
19228	Pthr1	9	5	27	51	9	5	26	44
19229	Ptk2b	375	942	209	381	669	1495	332	657
19231	Ptma	703	9785	3210	38477	832	13334	3596	41795
19240	Tmsb10	2105	11508	55	754	1141	5052	38	477
19241	Tmsb4x	1258	67440	23	23798	1127	50651	22	22819
19242	Ptn	6	4	23	191	6	10	25	240
19243	Ptp4a1	123	683	130	4520	113	571	138	3137
19244	Ptp4a2	536	4749	8258	19418	611	5437	8555	16975
19245	Ptp4a3	167	673	403	5816	528	3403	1284	12776
19246	Ptpn1	200	4459	497	3696	212	5185	466	3016
19247	Ptpn11	93	2091	134	1260	95	1813	117	1203
19248	Ptpn12	70	77	113	988	43	34	63	541
19249	Ptpn13	8	42	56	120	7	6	65	28
19250	Ptpn14	18	28	27	43	50	55	54	352
19252	Dusp1	425	736	2011	2244	278	379	1274	1496
19253	Ptpn18	20	14574	4158	3647	21	10018	2532	3960
19255	Ptpn2	87	1744	69	1295	67	1300	64	1217
19256	Ptpn20	5	2	28	42	5	3	26	40
19258	Ptpn4	51	18	19	420	80	15	23	463
19259	Ptpn5	18	28	41	40	16	45	36	30
19262	Ptpra	110	1872	165	1989	79	1064	103	1190
19263	Ptprb	8	3	29	43	8	3	29	75
19264	Ptprc	1828	12972	544	23151	1567	8911	416	17894
19265	Ptprcap	502	8657	855	19879	737	15442	1012	28428
19266	Ptprd	6	18	75	63	6	19	70	50
19267	Ptpre	43	621	8582	731	33	447	5794	327
19268	Ptprf	10	112	25	77	9	20	23	72
19270	Ptprg	8	2	32	22	7	3	34	26
19271	Ptprj	11	11	28	45	502	1375	38	1609
19272	Ptprk	8	32	40	136	7	7	45	67
19273	Ptpru	10	18	28	75	10	16	31	58
19274	Ptprm	6	6	32	26	6	4	33	22
19275	Ptprn	9	8	37	54	9	9	33	47
19276	Ptprn2	10	3	24	43	10	3	28	63
19277	Ptpro	7	6	34	23	7	4	30	20
19279	Ptpr	5	7	35	24	5	9	35	29
19280	Ptprs	21	481	84	225	28	728	111	245



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
19281	Ptprt	9	6	25	44	9	6	22	71
19283	Ptprz1	4	190302	26	19	4	205617	22	31
19285	PtRF	11	82	26	36	10	66	23	37
19286	Pts	63	459	80	5833	73	584	83	5604
19288	Ptx3	5	3	29	37	5	3	29	33
19289	Punc	15	141	32	42	14	158	24	58
19290	Pura	206	1521	22	4759	211	1301	23	4308
19291	Purb	84	4266	324	7234	93	1104	334	6150
19293	Pvalb	7	2	24	52	7	3	27	65
19294	Pvrl2	7	10	31	85	6	15	29	83
19298	Pex19	56	141	494	307	58	174	567	225
19299	Abcd3	36	294	130	2435	30	258	132	2017
19300	Abcd4	38	340	218	801	40	250	201	479
19301	Pxmp2	10	90	45	209	9	81	78	415
19302	Pxmp3	18	35	422	984	20	49	473	932
19303	Pxn	101	216	311	3175	97	199	259	3029
19305	Pex5	35	192	126	234	28	166	86	191
19309	Pygm	32	17	29	126	22	5	24	89
19317	Qk	73	41	27	2131	124	300	26	2526
19324	Rab1	318	657	185	4821	327	594	185	4146
19325	Rab10	442	806	329	2586	396	477	259	1729
19326	Rab11b	37	1397	4420	1068	40	1090	3767	861
19328	Rab12	39	196	97	87	38	199	97	77
19329	Rab17	11	12	77	53	10	19	36	59
19330	Rab18	48	432	465	2857	38	354	376	2137
19331	Rab19	29	561	63	1138	42	905	79	1492
19332	Rab20	21	31	30	1327	16	10	27	343
19334	Rab22a	93	234	356	399	73	164	279	357
19335	Rab23	17	94	42	243	14	80	41	194
19336	Rab24	108	998	451	10061	113	1032	432	9723
19337	Rab33a	5	41	52	429	6	35	46	172
19338	Rab33b	59	190	508	5023	49	125	460	4282
19339	Rab3a	11	115	68	45	10	151	50	57
19340	Rab3d	13	72	216	636	11	41	88	304
19341	Rab4a	42	104	186	1371	20	4	27	63
19342	Rab4b	105	308	270	2103	159	472	368	2632
19344	Rab5b	109	15	157	1311	136	20	185	1221
19345	Rab5c	176	396	1510	3272	181	531	1380	3440
19346	Rab6	103	940	88	9285	95	681	87	8898
19347	Rab6ip1	49	171	183	679	127	465	439	1361
19348	Kif20a	9	82	25	2309	9	199	24	2898
19349	Rab7	142	685	903	8492	160	728	917	8219
19352	Rabggtb	121	319	1085	15006	107	237	937	14753
19353	Rac1	522	4653	220	28193	387	3109	132	21223
19354	Rac2	1239	10897	2528	23747	1278	9434	2396	22405
19355	Rad1	46	100	116	217	42	98	106	158
19356	Rad17	44	577	77	762	75	793	105	774
19357	Rad21	362	2609	35	1294	329	1791	37	962
19358	Rad23a	163	296	205	1075	128	212	214	804
19359	Rad23b	141	1042	268	1563	148	1160	269	1434
19360	Rad50	84	70	63	1492	92	82	66	1766

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
19361	Rad51	8	17	23	89	12	70	27	213
19362	Rad51ap1	6	13	35	275	6	40	57	875
19363	Rad51l1	8	3	45	59	8	6	52	67
19364	Rad51l3	74	101	226	2943	74	103	189	2895
19365	Rad52	65	129	437	770	59	152	389	534
19366	Rad54l	8	10	44	419	14	37	109	796
19367	Rad9	86	477	385	1055	98	552	352	1240
19373	Rag1	6	2	30	32	6	12	34	32
19376	Rab34	7	5	24	23	7	5	25	30
19377	Rai1	107	380	248	2186	61	177	142	1388
19378	Aldh1a2	6	21	28	40	6	17	27	54
19383	Raly	250	2845	1111	741	172	1625	636	318
19384	Ran	168	5546	3469	11202	210	6050	3753	11299
19385	Ranbp1	308	1940	1605	11139	360	2497	1809	11560
19386	Ranbp2	189	827	128	1817	211	840	128	1904
19387	Rangap1	106	697	1783	7426	81	514	1242	4819
19395	Rasgrp2	500	3974	320	9427	444	5870	222	12038
19400	Rapsn	9	4	34	53	8	3	28	47
19401	Rara	83	11	30	39	80	15	31	44
19411	Rarg	38	23	32	149	18	11	23	120
19414	Rasa3	635	4843	2742	546	603	4266	2307	492
19415	Rasal1	38	98	80	141	37	182	77	215
19416	Rasd1	15	7	28	55	22	31	43	83
19417	Rasgrf1	5	13	33	30	6	9	38	34
19419	Rasgrp1	806	3233	7139	8396	394	1108	3640	3114
19428	Rasl2-9	4	4252	28	526	4	3899	49	656
19434	Rax	9	6	34	41	8	5	35	50
19645	Rb1	203	366	204	957	308	475	373	1342
19646	Rbbp4	346	2603	432	1215	349	2051	386	948
19647	Rbbp6	207	875	172	11945	194	742	162	12382
19649	Robo3	6	10	25	76	7	3	19	89
19650	Rbl1	135	375	353	2633	95	221	228	1347
19651	Rbl2	192	173	1035	668	156	116	902	521
19652	Rbm3	559	3679	856	14320	632	4071	845	16377
19653	Rbm4	122	734	282	2984	108	808	284	1995
19654	Rbm6	105	1865	153	1358	94	1938	131	1023
19655	Rbmx	87	398	275	3150	79	439	226	3366
19656	Rbmxrt	204	1425	30	2467	272	1928	31	2923
19657	Rbmy1a1	4	2	50	53	4	3	50	47
19659	Rbp1	10	4	34	53	8	4	33	51
19660	Rbp2	6	6	29	27	6	10	31	47
19661	Rbp3	5	3	25	54	5	5	26	75
19662	Rbp4	5	3	23	32	6	6	22	29
19663	Rbpms	10	29	33	71	21	46	153	230
19671	Rce1	60	913	272	456	55	1503	224	400
19672	Rcn1	47	309	23	725	22	114	22	245
19674	Rcvrn	5	4	40	24	5	7	36	25
19679	Pitpnm2	131	251	778	253	95	109	400	176
19682	Rdh5	20	306	197	1074	17	224	107	534
19684	Rdx	203	427	324	7349	167	317	214	5554
19691	Recql	87	145	106	3261	69	129	79	2849

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
19692	Reg1	7	6	34	25	6	5	34	26
19693	Reg2	4	2	27	20	4	3	27	26
19694	Reg3a	4	2	34	22	5	2	35	23
19695	Reg3g	4	2	29	18	5	3	29	25
19696	Rel	211	2	51	241	781	3	119	846
19697	Rela	177	1689	1606	353	179	1506	1635	343
19698	Relb	57	573	140	535	109	1353	240	1073
19699	Reln	8	7	38	27	10	19	76	37
19700	Rem1	14	14	32	101	14	7	30	180
19701	Ren2	11	4	33	36	11	7	31	70
19703	Renbp	6	29	37	114	14	207	233	515
19707	Reps1	139	255	30	955	90	128	26	566
19708	Dpf2	204	986	18	357	192	863	18	436
19711	Resp18	5	2	28	21	5	5	28	27
19712	Rest	93	730	18	66	141	922	20	66
19713	Ret	7	4	26	364	7	7	27	336
19714	Rev3l	233	1410	319	4982	149	597	202	2381
19718	Rfc2	61	2067	511	2700	103	4176	1027	3857
19719	Rfng	44	14	737	109	36	14	631	88
19720	Trim27	140	168	1728	4038	143	175	1616	3713
19724	Rfx1	112	596	122	2439	73	331	73	1924
19725	Rfx2	18	9	123	96	17	5	102	66
19726	Rfx3	90	22	54	355	70	13	50	175
19727	Rfxank	55	266	71	985	58	306	70	897
19730	Ralgds	25	280	31	307	49	748	29	1061
19731	Rgl1	8	15	33	33	24	83	129	81
19732	Rgl2	158	2024	284	581	134	1613	187	413
19733	Rgn	5	9	28	16	4	5	27	18
19734	Rgs16	14	41	53	164	12	30	24	106
19735	Rgs2	60	2357	46	10237	102	3940	52	15694
19736	Rgs4	5	3	25	193	5	3	27	202
19737	Rgs5	6	7	24	19	5	5	26	22
19739	Rgs9	10	5	31	52	10	4	29	44
19743	Rhag	5	2	29	19	4	3	30	21
19744	Rheb	64	1612	28	6350	53	1326	27	5754
19752	Rnase1	5	37	19	27	5	49	23	28
19762	Rit2	5	12	30	26	6	12	32	21
19763	Ring1	60	74	25	84	66	114	25	130
19765	Ralbp1	126	672	1414	4125	106	590	1195	3030
19766	Ripk1	120	200	369	2114	88	130	307	1506
19769	Rit1	48	1142	477	1144	37	1096	485	1224
19771	Rlbp1	6	2	40	56	6	3	37	62
19773	Rln1	11	3	19	42	11	5	24	38
19775	Xpr1	71	511	55	1994	89	581	67	1840
19777	C80913	154	262	269	5263	140	183	255	3518
19819	Rnaseh1	34	310	217	583	35	404	231	629
19820	Rnf12	153	579	39	1819	190	767	47	1357
19821	Rnf2	89	486	59	3673	90	444	61	4549
19822	Rnf4	301	481	176	1329	312	446	184	1175
19823	Rnf7	94	1183	915	5083	87	998	932	1988
19824	Trim10	7	23	39	45	7	22	32	43

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
19826	Rnps1	106	1784	523	2814	109	1910	500	3410
19876	Robo1	10	10	34	60	9	11	28	90
19877	Rock1	256	1207	1478	5444	240	892	1560	4785
19878	Rock2	95	19	29	41	137	31	37	57
19879	Slc22a8	9	67	22	36	10	76	23	32
19882	Mst1r	9	6	25	101	11	4	29	111
19883	Rora	16	29	94	4064	9	3	26	103
19885	Rorc	9	4	25	30	9	3	22	133
19886	Ros1	6	2	22	30	6	3	18	39
19888	Rp1h	4	2	28	24	4	4	34	20
19889	Rp2h	31	21	91	1163	75	75	308	3411
19891	Rpa2	62	274	135	548	64	329	132	497
19892	Rpe65	4	2	23	16	4	5	18	16
19893	Rpgr	11	12	40	133	16	22	40	215
19894	Rph3a	14	24	18	43	14	33	23	63
19896	Rpl10a	2082	8530	10030	38866	1975	6277	8300	37827
19899	Rpl18	1275	11188	9474	24794	1135	11678	8046	22077
19921	Rpl19	2505	42633	13758	40185	2285	30682	12385	35602
19934	Rpl22	130	18476	733	34164	140	16776	875	29605
19935	Mrpl23	86	2887	1646	2503	113	3748	1726	3654
19942	Rpl27	907	45810	13440	22610	841	39807	12292	23895
19943	Rpl28	2079	16612	14560	25314	2090	17119	12860	25461
19944	Rpl29	923	4930	1870	28591	828	6098	1100	33320
19946	Rpl30	3735	17489	14168	30765	3133	12880	12953	30609
19951	Rpl32	1643	56946	11860	40051	1618	68263	11177	40469
19982	Rpl36a	1171	18631	13362	29153	971	14941	12224	31089
19983	Rpl5	2312	49729	12095	43237	1668	42131	11456	39932
19989	Rpl7	1184	34223	9128	38771	1084	33081	7928	36233
20005	Rpl9	2681	45218	13133	39577	2425	39987	14567	39466
20016	Rpo1-1	94	1387	367	2435	105	1353	372	2154
20017	Rpo1-2	86	251	390	955	93	210	319	866
20018	Rpo1-3	188	1269	2044	8411	179	1201	1883	7870
20019	Rpo1-4	134	731	762	4691	114	634	637	3914
20020	Polr2a	214	142	425	3736	239	132	490	4494
20021	Polr2c	76	1144	22	537	76	1076	27	740
20022	Polr2j	79	713	1168	5507	79	941	1190	5267
20028	Pdc	5	2	30	25	5	3	32	36
20042	Rps12	1777	88899	14017	28111	1863	131987	14808	29789
20044	Rps14	2901	98530	16846	45588	2448	103864	17350	42750
20054	Rps15	2487	5631	7803	19538	2185	6301	6308	20905
20055	Rps16	3279	104871	15304	43050	2509	95004	13188	38565
20068	Rps17	1275	17744	14722	20764	1008	15225	12984	20392
20084	Rps18	3462	145777	12301	24139	2828	167452	12244	25014
20085	Rps19	659	82712	64	39391	619	84074	81	37480
20088	Rps24	865	53659	291	36803	721	44404	310	36659
20090	Rps29	2823	71802	16376	33105	2285	60191	15034	32113
20091	Rps3a	2994	25350	6814	39903	2532	21248	6087	36358
20102	Rps4x	3308	68876	13763	35519	3039	69553	11479	31653
20103	Rps5	1130	26058	17029	26987	1085	23766	16898	25305
20104	Rps6	2559	16340	10530	44564	2220	15087	9283	35197
20111	Rps6ka1	232	1307	158	1489	123	571	75	748

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
20112	Rps6ka2	13	7	95	257	10	3	65	75
20115	Rps7	2495	68720	15832	20550	2119	60489	15124	18468
20116	Rps8	1595	39897	18048	37918	1414	32581	16552	37198
20128	Trim30	338	524	1094	4003	441	659	1419	4358
20129	Rptn	5	3	34	20	4	3	30	15
20130	Rras	42	203	141	1157	51	308	254	2033
20132	Rrh	5	3	25	42	5	3	23	48
20133	Rrm1	66	249	142	319	115	633	222	583
20135	Rrm2	10	77	48	292	18	210	71	736
20148	Dhrs3	11	26	26	234	15	51	29	340
20163	Rsu1	221	272	186	4076	157	131	136	2465
20166	Rtkn	10	8	25	36	10	6	29	57
20167	Rtn2	7	156	25	58	7	10	25	46
20168	Rtn3	324	994	405	1772	349	958	388	1252
20170	Hps6	24	422	274	195	17	450	255	194
20174	Ruvbl2	77	345	192	644	72	438	217	661
20181	Rxra	21	117	25	132	13	15	22	74
20182	Rxrb	102	488	950	361	101	700	1122	465
20183	Rxrg	5	6	23	23	5	6	25	30
20185	Ncor1	452	2003	1514	5632	339	1128	1026	3702
20186	Nr1h4	4	9	25	31	5	10	27	35
20187	Ryk	6	24	293	53	7	24	222	57
20190	Ryr1	10	168	25	44	10	173	244	133
20191	Ryr2	8	5	26	15	8	9	35	22
20192	Ryr3	7	28	32	88	6	26	30	21
20193	S100a1	7	16	24	61	7	22	27	61
20194	S100a10	366	3013	2113	8002	375	2746	2175	9431
20195	S100a11	152	231	107	5187	333	521	227	10025
20196	S100a13	55	932	511	672	39	616	286	599
20197	S100a3	6	30	30	206	5	30	30	128
20198	S100a4	9	438	77	522	7	77	30	91
20199	S100a5	6	13	25	41	6	10	18	55
20200	S100a6	9	211	328	856	10	326	551	1836
20201	S100a8	5	3	22	22	6	3	27	51
20202	S100a9	8	8	21	39	8	9	24	94
20204	Prrx2	7	7	41	82	8	7	44	56
20208	Saa1	4	205	22	24	4	165	23	27
20209	Saa2	5	8	28	56	5	8	29	57
20210	Saa3	5	2	34	21	5	3	38	37
20211	Saa4	4	5	32	25	4	10	26	24
20215	Sag	36	23	227	582	22	9	99	292
20218	Khdrbs1	235	2176	301	1810	198	1682	235	1163
20219	Apcs	4	18	21	63	4	30	30	84
20220	Sap18	47	1415	199	14760	48	1129	196	11324
20222	Sf3a2	82	42	75	43	82	28	72	52
20227	Sart1	108	3242	190	3062	88	3076	134	2689
20229	Sat1	164	496	1251	807	192	550	1284	747
20230	Satb1	2111	5798	7753	12797	577	1079	2258	2965
20231	Nkx1-2	19	49	25	80	16	56	26	71
20234	Sbp	5	10	30	91	5	7	31	117
20249	Scd1	9	10	26	39	1056	3008	6264	36234

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
20250	Scd2	74	335	901	2382	107	554	1516	3506
20254	Scg2	7	2	21	20	7	3	24	25
20255	Scg3	5	16	33	26	5	14	34	28
20257	Stmn2	6	8	20	44	6	5	19	22
20259	Scin	4	2	19	22	4	5	20	28
20262	Stmn3	12	24	24	81	12	14	29	83
20264	Scn10a	6	60	24	34	6	51	24	33
20265	Scn1a	4	2	23	55	4	3	24	72
20266	Scn1b	20	12	29	34	13	9	26	26
20269	Scn3a	4	2	38	73	4	3	39	69
20271	Scn5a	11	40	38	66	10	28	34	62
20272	Scn7a	5	2	28	18	5	3	23	26
20273	Scn8a	6	13	31	40	6	8	28	51
20274	Scn9a	5	3	18	22	5	4	22	28
20276	Scnn1a	5	5	26	24	5	4	28	21
20277	Scnn1b	6	7	31	50	7	7	34	70
20278	Scnn1g	6	5	23	27	7	5	26	19
20280	Scp2	44	836	2236	10951	25	585	1239	6872
20284	Scrg1	4	8	23	111	4	7	21	203
20287	Sct	13	14	29	35	15	17	28	41
20288	Msr1	5	4	27	163	4	6	29	215
20289	Scx	18	21	29	180	16	18	34	125
20290	Ccl1	5	3	26	31	6	3	29	37
20292	Ccl11	9	2	24	24	10	3	20	31
20293	Ccl12	5	7	30	18	5	7	31	20
20295	Ccl17	9	13	27	36	8	22	36	75
20296	Ccl2	7	9	21	56	8	7	21	97
20297	Ccl20	7	4	26	22	8	5	26	77
20299	Ccl22	7	2	36	48	6	3	36	111
20300	Ccl25	8	119	51	924	9	48	39	353
20301	Ccl27	19	35	45	281	18	48	54	463
20302	Ccl3	7	2	19	34	9	7	27	141
20303	Ccl4	10	9	26	36	11	20	52	71
20304	Ccl5	11	146	77	454	8	22	26	35
20305	Ccl6	6	2	26	55	6	5	25	88
20306	Ccl7	13	6	28	35	15	4	32	30
20307	Ccl8	5	7	25	24	4	10	25	24
20309	Cxcl15	4	6	23	32	4	4	21	26
20310	Cxcl2	4	3	21	29	5	4	22	24
20311	Cxcl5	5	2	23	17	5	2	23	18
20312	Cx3cl1	13	3	30	31	14	5	31	34
20315	Cxcl12	7	11	33	66	6	6	28	54
20316	Sdf2	79	2243	484	4188	117	2455	544	4560
20317	Serpinf1	12	13	81	44	13	17	85	47
20318	Sdf4	179	2230	403	996	127	1420	236	622
20319	Sfrp2	7	14	44	51	5	8	20	32
20324	Sdpr	5	10	25	24	5	11	22	31
20334	Sec23a	59	48	215	651	59	44	267	719
20335	Sec61g	111	2922	1401	4891	117	3435	1438	5709
20339	Sele	16	2	25	32	15	3	28	25
20340	Glg1	186	1491	2266	1489	184	775	1848	950

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
20341	Selenbp1	9	30	36	76	10	91	47	167
20343	Sell	1034	2858	788	19424	1067	2802	657	17963
20344	Selp	6	60	31	42	6	45	36	53
20346	Sema3a	5	3	29	28	5	3	26	36
20347	Sema3b	19	2	24	31	17	7	26	31
20348	Sema3c	5	3	27	16	6	3	28	19
20349	Sema3e	6	2	33	47	6	3	28	53
20350	Sema3f	22	9	27	29	23	16	23	41
20351	Sema4a	141	1144	2635	666	11	55	57	24
20352	Sema4b	91	25	1598	246	203	50	2884	256
20354	Sema4d	219	232	59	672	214	235	45	526
20355	Sema4f	40	111	160	667	11	3	25	54
20356	Sema5a	5	12	53	21	10	28	74	224
20357	Sema5b	13	303	106	75	13	271	88	107
20358	Sema6a	7	18	50	73	7	12	44	64
20359	Sema6b	11	25	34	134	11	36	43	244
20360	Sema6c	9	30	30	65	10	39	31	55
20361	Sema7a	20	19	33	51	88	276	32	80
20362	8-Sep	6	109	27	90	7	61	26	30
20363	Sepp1	131	6225	734	4749	23	716	121	832
20364	Sepw1	415	2214	616	284	327	1572	409	262
20365	Serf1	10	169	144	2496	9	96	93	2141
20370	Sez6	11	14	23	77	12	15	28	89
20371	Foxp3	52	49	190	292	12	4	20	81
20375	Sfpi1	9	5	35	17	105	26	138	911
20377	Sfrp1	5	2	33	88	5	3	31	26
20378	Frzb	5	2	29	18	5	3	29	16
20379	Sfrp4	4	6	20	32	5	3	22	31
20382	Sfrs2	431	2783	3659	7232	409	2863	3742	6222
20383	Sfrs3	57	26	116	8921	63	33	169	9682
20384	Sfrs5	857	2358	686	23633	797	1757	545	17981
20387	Sftpa1	10	3	17	20	9	4	23	33
20388	Sftpb	14	4	22	50	12	5	26	37
20389	Sftpc	5	3	22	32	6	4	20	31
20390	Sftpd	9	4	22	23	8	4	29	30
20391	Sgca	8	3	34	40	8	5	33	46
20392	Sgce	6	10	20	101	7	17	22	72
20393	Sgk	59	1819	1886	9119	27	389	626	2036
20397	Sgpl1	111	357	142	458	144	477	172	513
20400	Sh2d1a	67	724	580	3870	6	14	28	25
20401	Sh3bp1	166	1666	77	431	60	442	50	210
20402	Zfp106	96	202	219	635	162	273	331	515
20404	Sh3gl2	11	6	27	25	10	3	22	27
20405	Sh3gl1	152	1275	644	767	106	601	316	374
20408	Sh3gl3	9	73	36	251	7	24	24	26
20409	Ostf1	195	952	1026	16277	233	1328	1175	17590
20411	Sorbs1	23	308	47	723	16	159	44	412
20415	Shbg	6	3	23	26	6	4	22	27
20416	Shc1	96	92	31	1148	87	82	37	834
20418	Shc3	8	29	26	46	8	30	24	44
20419	Shcbp1	5	13	35	62	7	37	33	108

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
20420	Shd	19	31	52	30	18	22	51	68
20423	Shh	9	2	28	30	9	3	32	24
20425	Shmt1	27	47	70	475	26	39	107	633
20429	Shox2	4	2	31	25	4	3	34	27
20430	Cyfp1	14	57	90	1254	36	317	320	6127
20431	Si	56	17	30	1125	22	17	32	284
20437	Siah1a	95	68	936	8724	50	19	458	5469
20438	Siah1b	8	174	57	1508	11	67	72	855
20439	Siah2	68	109	77	841	66	179	98	934
20440	St6gal1	214	1089	4332	23587	239	1131	5019	26038
20447	St6galnac3	10	12	36	45	13	26	39	57
20459	Ptk6	8	14	25	44	8	15	24	42
20462	Sfrs10	562	655	300	14316	501	683	278	12167
20463	Cox7a2l	344	2062	4106	28637	258	1185	2832	21141
20464	Sim1	10	2	23	58	8	3	22	69
20465	Sim2	7	3	21	18	6	3	23	18
20466	Sin3a	185	569	824	2399	192	629	789	1523
20467	Sin3b	127	4357	834	5802	117	4230	787	5772
20469	Sipa1	263	1397	292	302	616	4031	560	544
20471	Six1	5	18	20	66	4	13	21	99
20472	Six2	17	9	27	79	15	6	25	69
20473	Six3	12	10	28	55	11	13	33	73
20474	Six4	5	2	33	17	6	3	34	18
20475	Six5	9	5	30	80	10	5	31	75
20476	Six6	6	2	21	29	6	3	20	40
20479	Vps4b	276	912	66	10648	299	901	65	9008
20481	Ski	262	1278	539	4103	88	301	167	1440
20482	Skil	111	502	22	81	119	469	21	71
20491	Sla	250	887	1530	5019	356	1533	2549	6351
20492	Slbp	75	710	22	2608	86	1143	21	3503
20493	Slc10a1	9	10	38	91	9	8	37	54
20494	Slc10a2	4	2	27	21	4	3	23	29
20495	Slc12a1	5	3	36	24	5	5	35	27
20496	Slc12a2	31	28	182	290	31	23	147	168
20497	Slc12a3	15	5	29	68	15	6	32	89
20498	Slc12a4	32	115	27	136	34	129	26	145
20499	Slc12a7	281	2066	360	2935	22	148	35	213
20500	Slc13a2	7	5	23	48	6	5	23	29
20501	Slc16a1	50	302	22	747	26	161	25	282
20502	Slc16a2	13	66	31	57	11	44	29	55
20503	Slc16a7	7	3	24	19	29	39	26	174
20504	Slc17a1	8	3	24	19	7	4	25	20
20505	Slc34a1	11	3	16	74	11	6	29	88
20508	Slc18a3	12	3	30	33	14	10	33	21
20509	Slc19a1	56	356	306	362	53	238	225	233
20510	Slc1a1	6	8	24	23	6	8	36	22
20511	Slc1a2	9	9	25	37	9	11	23	47
20512	Slc1a3	9	5	32	12	8	3	33	20
20513	Slc1a6	6	16	32	25	7	13	31	30
20514	Slc1a5	279	1965	421	3803	389	2652	521	4096
20515	Slc20a1	329	1655	616	1669	114	409	183	341



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
20516	Slc20a2	37	28	150	63	79	33	298	119
20517	Slc22a1	9	14	27	35	8	15	25	31
20518	Slc22a2	8	5	28	104	8	3	37	91
20519	Slc22a3	6	3	19	26	7	3	21	38
20520	Slc22a5	24	75	88	243	29	57	71	209
20521	Slc22a12	19	439	32	152	21	483	34	122
20522	Slc23a1	11	6	45	27	11	52	50	164
20523	Slc25a14	16	204	110	158	14	181	103	128
20524	Slc25a17	71	900	387	1101	69	1071	386	870
20525	Slc2a1	83	582	352	1352	108	867	423	1953
20526	Slc2a2	13	23	38	79	12	27	29	56
20527	Slc2a3	96	351	715	871	93	347	673	676
20528	Slc2a4	10	9	28	32	12	6	32	42
20529	Slc31a1	18	98	97	295	26	219	148	390
20530	Slc31a2	48	78	56	155	41	65	42	116
20531	Slc34a2	5	22	29	20	5	31	25	22
20532	Slc3a1	19	21	49	153	10	9	32	105
20533	Slc4a1	12	26	31	67	13	22	29	133
20534	Slc4a1ap	73	530	1037	1208	63	536	921	1088
20535	Slc4a2	63	301	576	372	55	248	537	385
20536	Slc4a3	15	12	33	37	16	15	30	47
20537	Slc5a1	6	2	36	22	6	3	39	24
20538	Slc6a2	8	4	25	32	9	3	29	23
20539	Slc7a5	107	234	395	53	67	123	223	34
20540	Slc7a7	10	24	22	84	19	336	63	280
20541	Slc8a1	5	34	32	58	5	34	33	64
20544	Slc9a1	81	233	635	141	78	177	519	140
20555	Slfn1	422	277	1945	2415	13	9	39	147
20556	Slfn2	547	2864	1617	5101	358	1829	1009	3701
20557	Slfn3	39	3	18	61	28	4	18	34
20558	Slfn4	5	2	23	35	4	3	18	28
20562	Slit1	7	71	34	18	7	61	32	25
20563	Slit2	5	25	28	27	5	14	31	28
20564	Slit3	7	5	28	305	7	6	29	403
20568	Slpi	22	97	111	520	22	115	109	508
20583	Snai2	5	2	24	22	5	3	20	26
20586	Smarca4	234	1927	228	1106	256	1818	214	1295
20587	Smarcb1	118	1929	384	423	171	3035	519	706
20588	Smarcc1	128	950	80	1373	137	932	76	1859
20589	Ighmbp2	44	15	40	50	30	9	40	40
20591	Jarid1c	188	751	120	341	181	947	122	480
20592	Jarid1d	100	82	218	300	91	95	228	217
20595	Smn1	29	61	734	3204	33	61	709	4068
20597	Smpd1	55	778	70	616	69	985	70	852
20598	Smpd2	47	72	270	505	37	69	229	426
20599	Smr1	5	2	25	55	4	4	29	52
20600	Smr2	4	2	27	35	4	4	19	53
20602	Ncor2	156	1720	58	2617	149	1572	48	2990
20603	Sms	108	919	453	412	155	1164	644	584
20604	Sst	15	22	20	137	15	24	17	112
20605	Sstr1	5	12	25	53	5	13	26	40

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
20606	Sstr2	7	16	26	108	7	11	27	132
20607	Sstr3	10	12	25	58	8	12	25	102
20608	Sstr4	11	90	27	22	12	93	28	22
20610	Sumo3	55	470	744	16872	63	502	739	15769
20613	Snai1	23	2	30	28	24	6	29	42
20614	Snap25	6	8	40	34	6	10	38	40
20615	Snapap	67	70	52	3553	79	82	53	3746
20616	Snap91	9	3	28	26	10	3	25	26
20617	Snca	6	43	41	42	7	38	40	56
20618	Sncg	19	9	31	38	20	4	37	41
20619	Snap23	52	189	114	1222	72	221	144	1628
20620	Plk2	13	19	45	191	31	75	72	448
20621	Snn	25	132	283	1345	184	4167	6044	11378
20623	Snrk	228	968	56	2999	127	449	35	1627
20637	Snrp70	278	9666	146	2630	231	6995	111	1779
20638	Snrpb	183	728	2035	938	178	664	1762	984
20639	Snrpb2	72	1634	35	6964	76	1612	42	6944
20641	Snrpd1	101	302	513	5382	121	317	579	5916
20643	Snrpe	188	535	31	4474	169	429	32	4506
20646	Snurf	6	10	38	35	5	12	33	22
20648	Snta1	12	16	33	77	11	11	30	54
20649	Sntb1	145	35	36	492	20	36	28	26
20650	Sntb2	26	55	113	219	14	26	58	71
20652	Soat1	106	370	184	154	176	772	339	207
20655	Sod1	454	6615	1334	18612	422	6555	1023	17256
20656	Sod2	63	1536	604	3791	62	1419	626	3824
20657	Sod3	8	3	30	131	8	3	32	147
20658	Son	436	10141	94	7918	477	8782	114	7023
20660	Sorl1	138	37	273	147	880	315	1583	747
20661	Sort1	6	7	26	49	7	10	27	48
20662	Sos1	72	36	38	65	62	24	39	49
20664	Sox1	37	64	32	60	42	52	24	54
20666	Sox11	6	13	28	99	6	9	20	75
20667	Sox12	8	34	55	32	11	34	122	27
20668	Sox13	26	2	24	47	22	3	25	28
20670	Sox15	16	98	21	67	16	85	23	53
20671	Sox17	6	14	16	24	7	9	15	22
20672	Sox18	13	2	25	82	13	3	28	123
20674	Sox2	5	2	41	65	5	3	40	102
20675	Sox3	40	4	34	81	39	3	30	85
20677	Sox4	56	85	179	7477	32	39	94	3678
20678	Sox5	11	3	31	51	12	3	59	97
20679	Sox6	9	2	112	35	9	4	163	35
20680	Sox7	9	2	27	31	9	3	27	30
20681	Sox8	9	5	29	38	9	4	29	44
20682	Sox9	17	5	39	68	15	4	37	75
20683	Sp1	126	711	95	3879	145	621	80	2827
20684	Sp100	707	1035	1135	9343	641	715	1241	9552
20686	Spa17	5	2	20	149	5	4	18	279
20687	Sp3	191	1055	66	15768	153	680	68	11355
20688	Sp4	114	105	91	2810	80	28	66	2103

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
20689	Sall3	10	2	36	67	9	3	36	53
20690	Spam1	4	4	19	24	4	6	17	23
20692	Sparc	9	14	26	45	8	15	24	49
20698	Sphk1	10	14	42	127	10	24	35	103
20701	Serpina1b	5	2	26	74	4	3	28	77
20703	Serpina1d	5	32	20	21	5	29	21	21
20704	Serpina1e	11	7	23	21	10	8	19	39
20706	Serpina9b	6	3	33	23	6	3	29	23
20707	Serpina9c	5	4	22	16	5	3	25	19
20708	Serpina6b	12	123	65	2361	13	87	44	1263
20710	Serpina9e	5	23	22	46	5	24	23	29
20713	Serpina1	13	38	61	132	25	138	109	363
20716	Serpina3n	6	2	26	18	6	3	27	19
20717	Serpina3m	6	84	24	30	7	96	26	31
20719	Serpina6a	26	87	284	447	20	64	155	282
20720	Serpina2	12	6	42	50	15	10	131	80
20723	Serpina9	8	12	22	302	5	3	19	35
20724	Serpina5	5	2	19	19	4	3	18	22
20725	Serpina8	5	2	22	39	5	3	25	48
20726	Serpina9d	4	6	24	15	4	9	29	25
20728	Spica	5	6	22	27	6	90	28	83
20731	Spina4	12	9	29	34	9	6	28	45
20732	Spina1	11	9	76	76	11	19	71	114
20733	Spina2	130	8	39	20461	59	9	34	10256
20737	Spina	261	6393	283	8267	30	663	41	1222
20739	Spina1	5	2	35	20	6	3	38	21
20740	Spina2	303	2370	1666	13942	273	1870	1435	11937
20741	Spina3	10	9	38	29	9	8	26	32
20742	Spina2	508	3573	186	839	396	2398	147	361
20743	Spina3	13	18	21	29	13	23	22	26
20744	Strbp	83	183	32	2197	308	627	30	5964
20745	Spock1	10	3	27	30	10	5	27	39
20747	Spop	230	316	2556	6410	262	348	2668	6696
20750	Spp1	7	5	22	97	6	13	22	100
20751	Spr	56	323	146	1621	30	46	34	360
20753	Sprra1a	10	28	25	29	10	37	27	81
20754	Sprra1b	8	2	22	19	9	4	22	20
20755	Sprra2a	29	37217	35	35	31	36179	35	72
20756	Sprra2b	5	567	25	28	5	556	28	37
20758	Sprra2d	7	6	23	26	7	10	26	31
20759	Sprra2e	5	296	22	22	7	315	24	24
20760	Sprra2f	4	5	24	19	5	6	23	18
20761	Sprra2g	4	119	28	16	5	107	30	17
20762	Sprra2h	6	2	33	21	6	3	32	17
20764	Sprra2j	5	178	26	92	4	135	30	122
20765	Sprra2k	5	346	21	16	5	370	28	21
20766	Sprra3	6	8	22	20	6	6	19	26
20768	Sephs2	50	249	74	288	57	309	74	284
20770	Spt1	5	3	34	29	4	3	34	40
20771	Spt2	4	9	51	32	5	8	48	30
20773	Sptlc2	124	279	67	819	137	264	62	722

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
20775	Sqle	40	237	300	2416	22	103	141	1318
20776	Tmie	68	748	976	594	18	14	22	39
20778	Scarb1	28	100	185	173	31	93	171	133
20779	Src	11	22	49	41	10	8	48	52
20787	Srebf1	111	2453	16	378	83	1574	17	266
20788	Srebf2	299	1879	349	977	333	2364	505	1070
20807	Srf	178	1142	1452	7358	155	1064	1130	5423
20810	Srm	123	694	182	5160	109	642	133	4900
20811	Srms	11	15	35	86	12	20	44	117
20813	Srp14	111	3484	1241	26934	99	3161	1165	24654
20815	Srpk1	556	989	2292	4437	186	333	783	1716
20817	Srpk2	142	199	195	9694	88	91	118	5566
20818	Srprb	50	81	121	522	42	95	90	310
20821	Trim21	97	277	43	1954	76	206	41	1033
20823	Ssb	353	59	1002	5450	346	60	1112	5796
20832	Ssr4	104	1190	1763	5752	108	1317	2095	5860
20834	Znrf4	14	18	25	94	14	11	27	73
20840	Stac	9	17	18	20	8	7	21	29
20841	Zfp143	89	250	321	1560	82	247	280	1276
20842	Stag1	166	775	216	1408	145	594	155	946
20843	Stag2	188	404	240	1201	170	393	248	1041
20844	Stam	81	125	60	542	58	78	47	326
20845	Star	20	44	72	1142	17	23	63	691
20846	Stat1	494	2498	1337	11542	346	1405	1022	6132
20847	Stat2	97	390	101	1610	169	609	147	2451
20848	Stat3	334	1945	1445	5016	245	1312	1031	1535
20849	Stat4	239	566	835	3942	160	399	578	2546
20850	Stat5a	115	999	87	235	83	736	51	118
20851	Stat5b	191	2000	27	1923	90	839	24	609
20852	Stat6	343	1079	137	153	388	933	112	107
20853	Stau1	138	96	427	1304	155	102	482	1278
20855	Stc1	8	3	21	15	7	3	30	40
20856	Stc2	14	2	36	94	12	3	37	50
20860	Sult1e1	4	15	24	22	4	19	24	25
20861	Stfa1	4	11	22	43	5	9	26	71
20863	Stfa3	5	8	29	31	5	9	27	35
20866	Stim1	229	1124	547	401	98	394	317	110
20867	Stip1	229	822	727	2704	211	889	578	1932
20868	Stk10	500	4990	2482	12935	366	3708	1675	9299
20869	Stk11	194	638	625	5483	240	743	596	5375
20871	Aurkc	10	81	28	74	10	212	64	110
20872	Stk16	76	723	68	2073	74	586	58	1532
20873	Plk4	15	10	69	1449	16	12	87	1720
20877	Aurkb	16	4	28	67	25	42	89	186
20887	Sult1a1	17	10	44	97	16	6	33	43
20888	Sult1c1	5	33	18	35	4	37	20	51
20890	Wnt8a	8	5	27	45	8	3	26	51
20892	Stra13	39	295	68	1145	37	282	62	1265
20893	Bhlhb2	12	11	39	17	44	177	519	169
20897	Stra6	18	12	24	30	19	7	25	31
20899	Stra8	5	2	25	35	5	4	24	30

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
20901	Strap	100	1020	736	4468	113	1104	721	4835
20904	Strm	19	3	30	26	9	3	31	23
20907	Stx1a	26	66	401	288	17	18	112	155
20908	Stx3	9	20	57	398	9	15	53	475
20909	Stx4a	115	1704	405	6487	116	1793	313	5948
20910	Stxbp1	14	3	36	35	15	10	59	45
20911	Stxbp2	188	100	1707	1323	239	127	2196	1613
20913	Stxbp4	9	5	46	144	10	5	44	110
20916	Sucla2	85	811	33	10503	75	846	32	7178
20917	Suclg2	66	136	57	3720	72	129	60	3216
20924	Supt5h	192	3579	735	965	194	2750	556	816
20926	Supt6h	176	1228	2020	334	163	1109	1622	314
20927	Abcc8	8	4	44	26	8	7	42	26
20928	Abcc9	7	3	33	80	7	3	34	166
20930	Surf1	65	531	171	3609	64	570	157	3703
20931	Surf2	85	397	229	4836	73	312	158	3592
20932	Surf4	106	2118	903	3602	85	1481	643	2470
20935	Surf6	50	183	194	809	48	388	158	845
20937	Suv39h1	63	149	121	1092	56	124	92	694
20939	Sva	4	11	26	29	4	12	28	39
20944	Svs5	4	5	37	59	5	5	37	68
20945	Svs6	5	2	17	49	4	3	21	60
20947	Swap70	21	160	138	485	421	6888	5042	13728
20955	Sybl1	31	148	36	9409	28	189	30	7921
20957	Sycp1	4	3	19	19	5	3	20	26
20962	Sycp3	4	2	25	38	4	3	26	90
20963	Syk	11	8	17	25	560	3392	343	7342
20964	Syn1	9	1567	29	54	8	1508	29	50
20965	Syn2	10	20	29	38	10	30	29	30
20969	Sdc1	9	5	25	19	12	75	34	427
20970	Sdc3	17	134	81	188	16	148	69	225
20971	Sdc4	18	27	36	306	149	1571	661	8616
20972	Syng1	20	42	27	91	20	18	28	71
20973	Syng2	135	120	215	627	313	374	556	1556
20974	Syng3	19	64	23	26	22	61	24	26
20975	Synj2	40	130	45	252	16	28	27	79
20977	Syp	13	6	56	56	11	3	42	52
20979	Syt1	6	11	28	22	7	12	29	18
20980	Syt2	8	3	20	59	7	3	19	47
20981	Syt3	9	12	32	49	9	13	31	52
20983	Syt4	9	2	58	26	11	3	57	20
20997	T	7	13	32	22	7	12	28	24
21331	T2	11	3	20	52	11	6	21	63
21333	Tac1	4	4	34	19	4	4	34	23
21334	Tac2	5	67	32	118	5	75	29	132
21335	Tacc3	14	25	49	559	19	82	65	1079
21336	Tacr1	9	44	25	29	10	41	25	38
21337	Tacr2	10	2	22	44	10	3	21	52
21338	Tacr3	4	3	26	24	4	3	30	30
21339	Taf1a	99	172	344	3750	101	180	363	3630
21340	Taf1b	133	55	27	1445	128	65	22	973

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
21341	Taf1c	67	464	1124	291	58	355	767	213
21343	Taf6	68	25	280	150	88	34	282	124
21345	Tagln	14	352	34	74	12	268	30	38
21346	Tagln2	129	3049	1111	3141	80	1524	638	1560
21349	Tal1	23	5	31	71	19	3	34	78
21350	Tal2	5	2	30	30	5	8	29	27
21351	Taldo1	63	6176	2164	16839	78	7426	2654	20029
21353	Tank	67	587	406	6288	107	856	568	9685
21354	Tap1	232	335	319	3701	226	295	251	3511
21355	Tap2	156	241	1067	5009	130	171	707	4022
21356	Tapbp	383	5697	76	11355	427	6561	72	11981
21357	Tarbp2	47	341	674	945	46	337	569	870
21366	Slc6a6	119	734	1452	2328	114	472	1275	1623
21367	Cntn2	13	12	29	24	13	14	28	31
21371	Tbca	243	2888	3048	5243	170	2099	2234	4493
21372	Tbl1x	290	117	392	625	160	66	195	305
21374	Tbp	61	57	269	751	75	54	338	641
21375	Tbr1	7	3	42	42	6	5	38	57
21376	Tbrg1	203	1296	337	5913	154	907	216	3282
21378	Tbrg3	224	96	40	2497	144	62	35	1011
21379	Tbrg4	113	394	888	1024	122	395	889	1199
21380	Tbx1	13	2	25	25	12	2	26	24
21384	Tbx15	5	15	43	56	6	20	40	57
21385	Tbx2	15	96	25	93	13	102	26	80
21386	Tbx3	9	5	36	44	8	4	35	56
21387	Tbx4	9	3	33	87	8	5	34	97
21388	Tbx5	5	8	30	57	5	9	31	46
21389	Tbx6	41	550	498	53	34	306	334	45
21390	Tbxa2r	82	752	492	282	28	185	107	121
21391	Tbxas1	7	9	27	51	7	6	27	22
21393	Tcap	11	43	66	4104	12	39	59	2098
21399	Tcea1	278	252	22	3565	314	344	19	4379
21400	Tcea2	25	11	329	638	27	18	432	699
21401	Tcea3	11	7	36	41	10	7	157	88
21402	Skp1a	120	1188	208	16175	55	586	120	8515
21405	Tcf1	11	11	32	437	11	9	26	565
21406	Tcf12	210	706	159	2623	202	540	123	1637
21407	Tcf15	8	2	25	124	7	4	27	119
21410	Tcf2	5	69	31	87	7	68	32	109
21411	Tcf20	358	112	37	81	229	90	28	54
21412	Tcf21	6	3	18	30	7	3	24	32
21413	Tcf4	14	27	86	436	146	1212	2453	13034
21414	Tcf7	1377	5351	1821	1620	16	131	29	44
21415	Tcf3	9	29	38	134	9	3	38	78
21416	Tcf7l2	9	22	35	882	7	18	41	1083
21418	Tcfap2a	6	48	34	51	6	46	33	45
21419	Tcfap2b	7	22	44	41	6	18	46	30
21420	Tcfap2c	5	13	37	94	6	10	33	70
21422	Tcfcp2	26	6	84	202	26	8	64	190
21423	Tcfe2a	114	931	337	258	247	2708	638	450
21425	Tcfef	31	15	21	49	101	46	36	97

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
21426	Tcfec	4	31	24	40	4	27	20	34
21429	Ubtf	213	2033	355	959	205	2787	401	1044
21432	Tcl1	4	33	37	30	5	40	34	35
21452	Tcn2	42	50	82	244	59	64	111	319
21453	Tcof1	190	1154	1338	5909	178	996	1036	4559
21454	Tcp1	309	1129	1356	2874	333	1082	1488	2719
21463	Tcp11	13	11	39	162	11	11	38	93
21580	Tcrb-v13	127	39996	17062	3436	9	1098	61	39
21645	Tcte1	9	3	35	38	10	4	28	35
21646	Tcte2	6	6	28	37	6	5	25	31
21647	Tcte3	11	3	37	75	9	4	36	81
21652	Phf1	225	805	47	613	183	523	42	532
21664	Phlda1	35	200	237	67	22	84	133	47
21665	Tdg	94	98	62	557	95	95	60	567
21667	Tdgf1	12	22	24	110	14	19	24	42
21672	Prdx2	115	2122	1331	13113	121	2354	1384	12250
21673	Dntt	7	385	34	823	5	66	22	63
21674	Sry	29	2	21	21	25	4	23	33
21676	Tead1	9	3	23	28	8	3	23	27
21677	Tead2	17	27	32	49	19	30	37	84
21678	Tead3	11	8	26	60	13	9	24	76
21679	Tead4	12	2	29	42	12	3	31	39
21681	Thoc4	180	3511	1055	648	203	5363	1062	630
21682	Tec	23	144	174	273	263	701	612	1201
21683	Tecta	8	8	28	66	7	5	26	80
21684	Tectb	6	3	20	25	5	3	24	37
21685	Tef	33	93	472	111	34	120	566	200
21687	Tek	5	24	22	16	5	22	20	23
21689	Tekt1	6	5	29	77	6	5	27	41
21745	Tep1	58	406	46	540	76	633	65	844
21749	Terf1	112	341	24	2850	99	314	22	2219
21750	Terf2	81	230	249	3509	96	207	231	3689
21752	Tert	12	58	28	45	12	74	24	48
21753	Tes	241	220	3080	19461	89	47	1151	9420
21754	Tesk1	137	1156	654	262	145	1042	231	423
21755	Tesp1	6	5	34	36	6	2	32	40
21756	Tesp2	8	3	35	31	8	3	36	28
21761	Morf4l1	801	10272	56	23052	882	11469	55	21588
21762	Psm2	240	1334	490	5322	247	1454	458	3976
21763	Tex2	78	586	120	6483	24	120	49	1576
21766	Tex261	92	148	768	6052	73	126	548	4411
21767	Tex264	79	1370	64	1863	52	810	45	1030
21770	Ppp2r5d	69	1130	436	393	53	889	294	283
21778	Tex9	18	48	22	836	20	63	22	999
21780	Tfam	54	1995	470	2276	76	2751	607	2405
21781	Tfdp1	156	250	119	14197	124	198	89	8960
21784	Tff1	11	27	18	28	10	35	21	30
21785	Tff2	9	7	24	65	9	4	26	53
21786	Tff3	14	5	24	34	12	7	23	35
21788	Tfpi	18	12	78	2525	13	6	44	748
21789	Tfpi2	8	2	18	20	9	3	21	19

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
21802	Tgfa	48	10	29	30	54	7	30	26
21803	Tgfb1	351	295	222	224	596	468	340	320
21804	Tgfb1i1	27	74	47	77	21	27	35	105
21808	Tgfb2	7	2	33	74	6	3	32	60
21809	Tgfb3	8	24	36	148	10	51	40	195
21810	Tgfb1	12	7	31	65	12	16	30	154
21812	Tgfbr1	71	227	864	637	67	135	778	541
21813	Tgfbr2	494	3460	3172	3698	386	2273	2622	2528
21814	Tgfbr3	157	10	1231	6881	13	10	29	41
21816	Tgm1	10	5	31	76	13	8	33	46
21817	Tgm2	13	8	21	37	14	20	34	69
21818	Tgm3	15	37	23	36	15	22	25	44
21822	Tgtp	238	2602	137	11311	35	313	38	1182
21823	Th	10	7	29	51	11	4	28	53
21824	Thbd	7	2	28	27	8	10	37	61
21825	Thbs1	8	8	44	37	7	6	44	42
21826	Thbs2	7	5	25	21	6	9	23	25
21827	Thbs3	9	40	36	208	8	35	34	130
21828	Thbs4	8	6	24	32	8	6	20	43
21830	Theg	7	21	33	68	6	12	32	105
21832	Thpo	7	110	18	22	6	138	18	22
21833	Thra	40	403	75	1359	14	81	35	251
21834	Thrb	6	35	20	328	5	36	20	37
21835	Thrsp	7	3	26	91	6	5	23	78
21838	Thy1	650	15242	7369	4440	17	473	27	70
21841	Tia1	72	484	226	2528	87	619	295	2925
21843	Tial1	156	594	382	2500	158	718	316	2392
21844	Tiam1	17	71	258	497	8	19	33	91
21846	Tie1	7	2	20	28	7	3	19	50
21848	Trim24	65	582	33	1727	80	614	35	2119
21849	Trim28	278	1107	1710	1381	280	862	1571	1173
21853	Timeless	36	207	29	5142	29	98	26	3073
21854	Timm17a	161	430	926	5942	129	367	805	4887
21855	Timm17b	64	1474	76	1183	80	2486	94	1350
21856	Timm44	70	1228	298	989	70	1256	280	1056
21857	Timp1	9	92	51	80	8	73	48	62
21858	Timp2	66	311	386	4222	10	21	36	163
21859	Timp3	6	3	44	43	6	3	39	43
21869	Titf1	8	3	45	48	8	3	48	47
21871	Atp6v0a2	190	403	551	2288	124	205	294	1259
21872	Tjp1	7	4	30	19	6	5	27	29
21873	Tjp2	21	60	57	65	21	45	86	98
21877	Tk1	22	54	33	1272	60	545	182	2825
21881	Tkt	97	1804	2155	1362	132	1943	2447	1671
21884	Fabp9	4	3	28	26	4	3	26	27
21885	Tle1	17	95	134	380	14	67	111	378
21886	Tle2	13	33	34	91	13	36	38	200
21887	Tle3	193	311	103	11720	155	228	77	10336
21888	Tle4	187	1973	1586	2128	132	1418	1247	1128
21892	Tll1	6	2	33	38	6	3	31	35
21894	Tln1	498	2058	537	1065	385	1285	350	710



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
21897	Tlr1	79	325	170	7716	309	1270	543	14586
21898	Tlr4	6	3	40	20	19	47	115	1675
21899	Tlr6	15	28	80	489	22	80	142	1146
21906	Otop1	15	30	18	26	16	24	22	27
21907	Nr2e1	6	3	46	22	6	3	46	28
21908	Tlx1	10	4	20	39	9	7	23	45
21909	Tlx2	13	81	33	88	14	93	31	95
21915	Dtymk	61	431	766	11501	64	456	881	10900
21916	Tmod1	7	4	29	52	8	3	29	66
21917	Tmpo	155	680	123	5255	148	652	105	4509
21923	Tnc	8	3	33	16	8	6	32	22
21924	Tnnc1	11	12	28	64	11	4	26	57
21925	Tnnc2	12	50	40	161	11	31	34	132
21926	Tnf	98	150	144	2557	86	107	91	2353
21927	Tnfaip1	29	29	463	408	24	29	538	425
21928	Tnfaip2	7	12	24	24	8	16	27	29
21929	Tnfaip3	402	711	603	152	143	481	419	89
21930	Tnfaip6	5	2	21	52	5	2	24	58
21933	Tnfrsf10b	11	13	53	44	7	15	46	23
21934	Tnfrsf11a	9	14	39	95	10	6	39	42
21935	Tnfrsf17	9	3	20	29	7	13	33	34
21936	Tnfrsf18	101	2187	386	11543	33	909	130	5195
21937	Tnfrsf1a	68	725	753	198	11	14	33	62
21941	Tnfrsf8	14	9	28	39	14	11	31	32
21942	Tnfrsf9	32	76	58	801	15	12	22	347
21943	Tnfsf11	51	17	89	78	40	3	30	20
21945	Dedd	93	98	59	767	110	135	52	569
21946	Pglyrp1	60	80	179	264	128	226	406	571
21949	Tnfsf8	54	131	96	136	7	12	20	34
21950	Tnfsf9	6	4	23	114	6	3	24	70
21951	Tnks	114	114	32	231	104	74	40	117
21952	Tnni1	8	8	40	142	10	9	43	106
21953	Tnni2	16	17	24	136	20	266	128	791
21954	Tnni3	13	11	59	135	15	8	60	221
21955	Tnnt1	11	97	94	354	8	16	34	109
21956	Tnnt2	15	11	39	185	15	3	29	85
21957	Tnnt3	34	14	67	293	34	18	65	269
21958	Tnp1	7	43	20	58	7	33	22	121
21959	Tnp2	8	39	39	29	7	28	39	36
21960	Tnr	6	2	32	41	6	3	31	46
21968	Tom1	43	181	33	323	40	244	32	305
21969	Top1	119	571	117	1835	119	501	102	1315
21973	Top2a	17	27	48	1217	39	46	86	2567
21974	Top2b	244	6165	858	5751	180	4522	711	3427
21975	Top3a	49	30	67	86	47	73	63	113
21976	Top3b	75	910	140	316	104	1541	180	314
21981	Ppp1r13b	112	440	541	1483	69	259	288	1183
21983	Tpbg	6	7	23	44	5	4	24	49
21984	Tpbpa	4	3	22	37	4	6	25	36
21985	Tpd52	28	374	37	1625	67	1216	42	3755
21987	Tpd52l1	14	6	40	19	13	6	38	23

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
21990	Tph1	5	16	23	36	5	3	21	24
21991	Tpi1	48	427	475	2502	91	827	960	4859
22003	Tpm1	46	302	194	4819	50	305	179	4453
22004	Tpm2	8	15	29	70	7	8	28	88
22017	Tpmt	8	17	55	144	7	19	55	88
22018	Tpo	10	4	23	37	10	5	26	36
22019	Tpp2	289	666	462	8358	214	477	378	5517
22021	Tpst1	27	120	108	529	96	1053	792	2537
22022	Tpst2	163	2666	1300	400	114	1604	766	258
22024	Crisp2	4	3	20	19	4	3	16	28
22025	Nr2c1	34	54	72	151	28	33	44	92
22026	Nr2c2	296	449	28	1435	213	213	24	799
22029	Traf1	131	1426	515	1519	48	547	231	707
22030	Traf2	104	1010	104	3292	137	1357	132	3518
22031	Traf3	116	612	710	2206	167	817	941	2967
22032	Traf4	96	541	124	104	98	542	91	63
22033	Traf5	136	1175	196	3742	210	2015	289	5702
22034	Traf6	94	119	381	410	85	57	321	198
22035	Tnfsf10	24	12	33	1757	9	3	25	285
22036	Traip	14	35	27	44	14	80	34	88
22037	Trap1a	5	3	25	24	5	4	23	20
22038	Plscr1	18	28	38	182	30	183	79	905
22040	Trex1	43	140	216	737	41	282	454	1885
22041	Trf	9	25	23	35	9	22	26	204
22042	Tfrc	74	103	400	795	106	124	590	1156
22044	Trh	8	2	32	19	9	3	35	20
22045	Trhr	4	2	29	20	4	3	29	24
22051	Trip6	23	336	26	440	21	217	27	357
22057	Tob1	111	79	132	742	71	32	68	307
22059	Trp53	116	585	1183	2714	108	810	900	2238
22061	Trp63	9	4	26	59	9	4	29	57
22062	Trp73	12	70	29	130	12	120	26	105
22063	Trpc1	5	52	37	18	5	47	34	19
22064	Trpc2	47	252	130	2075	44	244	114	1858
22065	Trpc3	4	2	24	35	5	3	21	48
22066	Trpc4	6	7	19	72	6	4	19	71
22067	Trpc5	5	5	35	36	6	4	33	31
22068	Trpc6	5	2	22	45	7	3	18	58
22072	Prss2	5	12	21	43	5	10	22	33
22084	Tsc2	83	680	406	1038	96	1867	462	965
22088	Tsg101	92	337	337	544	95	241	320	402
22094	Tshb	4	3	23	23	4	4	23	68
22095	Tshr	4	3	32	22	5	3	32	24
22099	Tsn	126	2386	389	7322	123	2713	337	7165
22110	Tsyp1	150	1266	51	1560	126	838	42	1289
22113	Phlda2	13	10	29	35	16	6	30	55
22116	Stk22s1	20	32	42	97	17	25	38	151
22117	Tst	9	29	38	45	11	34	39	43
22121	Rpl13a	4171	15295	2334	35981	3829	12297	1822	34090
22122	Tsta3	37	341	1259	2562	40	280	993	2117
22123	Psmc3	75	4669	2112	752	75	5897	1772	633

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
22127	Tsx	8	2	24	78	8	3	21	67
22129	Ttc3	180	368	1105	2814	107	226	828	2384
22130	Ttf1	61	61	144	1376	66	43	136	1240
22134	Tgoln1	192	2204	250	11638	145	1452	156	9096
22137	Ttk	6	4	32	54	8	3	25	116
22138	Ttn	7	18	30	49	7	16	29	48
22139	Ttr	5	2	25	24	5	3	24	96
22141	Tub	10	10	35	19	9	12	27	40
22152	Tubb3	7	315	58	91	6	267	47	61
22153	Tubb4	13	418	67	335	10	341	52	221
22154	Tubb5	623	7357	5329	4440	473	7208	4199	2676
22156	Tuft1	9	49	86	165	12	117	160	340
22157	Tulp1	14	14	21	93	12	10	56	99
22158	Tulp3	26	58	59	218	22	27	35	140
22160	Twist1	11	2	48	44	10	3	51	45
22163	Tnfrsf4	57	818	437	3039	30	278	113	816
22164	Tnfsf4	5	2	30	17	4	3	28	20
22165	Txk	358	2691	32	3948	11	92	31	60
22166	Txn1	205	816	26	13337	230	593	23	13235
22169	Tyki	17	40	114	191	28	85	242	441
22171	Tyms	17	119	72	1194	13	175	69	1258
22173	Tyr	4	3	24	25	5	3	25	28
22174	Tyro3	21	35	41	276	15	9	28	35
22177	Tyrobp	15	9	27	190	38	425	224	2700
22178	Tyrp1	6	2	36	18	6	5	31	21
22185	U2af2	156	37	710	288	163	37	564	211
22186	Uba52	1648	62829	17121	25287	1685	66863	17092	29909
22192	Ube2m	112	434	203	593	101	447	167	528
22193	Ube2e3	23	251	61	2180	23	280	63	1348
22194	Ube2e1	58	322	165	2884	57	374	166	2979
22195	Ube2l3	196	174	1307	3085	215	154	1335	3771
22196	Ube2i	392	2363	191	6707	421	2364	175	6244
22200	Ube1c	95	419	492	4212	91	311	445	2544
22201	Ube1x	611	444	1656	4249	583	339	1154	3140
22202	Ube1y1	6	2	26	24	6	3	25	25
22209	Ube2a	47	294	193	1445	50	279	237	1703
22210	Ube2b	201	2138	23	12166	170	1675	19	9631
22213	Ube2g2	57	712	62	338	56	812	49	251
22214	Ube2h	484	518	1293	8683	291	236	684	5791
22215	Ube3a	112	570	42	724	104	441	55	523
22217	Usp12	114	347	43	1508	111	338	43	1641
22218	Sumo1	30	5200	4434	4870	28	5451	4157	4805
22221	Ubp1	232	718	707	1894	272	681	893	1473
22222	Ubr1	155	247	573	470	142	176	580	382
22223	Uchl1	8	17	24	31	9	62	30	56
22224	Usp10	70	364	173	3972	66	321	147	3737
22225	Usp5	71	117	94	165	77	131	84	165
22226	Ucn	17	11	21	122	16	10	19	127
22227	Ucp1	5	2	23	39	6	3	24	39
22228	Ucp2	838	464	1348	13505	952	540	1324	13108
22229	Ucp3	8	2	25	34	7	3	28	36

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
22230	Ufd1l	122	250	111	1418	128	211	103	1507
22232	Slc35a2	31	68	46	600	30	75	47	539
22234	Ugcg	300	3118	2445	10282	143	1540	1348	4083
22235	Ugdh	103	451	21	335	107	436	24	276
22238	Ugt2b5	4	2	22	36	4	3	21	31
22240	Dpysl3	6	3	17	32	7	3	23	26
22241	Ulk1	53	820	115	105	32	494	80	70
22242	Umod	6	9	24	30	6	7	26	33
22245	Uck1	84	451	842	1764	90	424	875	1571
22247	Umps	77	405	87	1142	83	439	82	1125
22248	Unc119	36	79	64	901	116	451	150	4520
22249	Unc13b	8	49	25	15	7	38	28	17
22253	Unc5c	7	13	27	70	7	15	27	42
22255	Uncx4.1	17	35	40	103	19	25	42	176
22256	Ung	27	239	51	471	23	179	38	372
22258	Usp4	249	845	185	1857	265	1062	178	1604
22259	Nr1h3	9	36	41	137	9	30	33	83
22260	Nr1h2	147	596	295	598	144	561	274	435
22264	Prap1	12	15	28	29	12	16	22	25
22268	Upk1b	7	2	23	34	8	3	24	35
22269	Upk2	20	6	23	238	22	9	22	310
22270	Upk3a	14	20	31	21	13	34	30	20
22271	Upp1	6	3	22	54	5	3	25	68
22273	Uqcrc1	171	2139	1475	3856	181	2730	1242	3457
22275	Urod	45	1056	1559	1313	38	1033	1343	1315
22276	Uros	27	45	224	4064	22	45	188	4379
22278	Usf1	41	214	192	1459	60	391	249	1737
22282	Usf2	158	486	88	645	143	353	69	477
22283	Ush2a	7	4	26	49	7	10	24	45
22284	Usp9x	253	59	43	51	222	44	43	31
22286	Utf1	7	44	25	77	8	42	27	100
22287	Scgb1a1	4	20	29	23	4	22	26	23
22288	Utrn	563	1197	241	466	95	172	47	283
22289	Utx	89	49	472	1142	72	37	450	962
22290	Uty	83	4	42	566	77	3	44	582
22294	Uxt	10	274	666	5299	10	370	893	6478
22295	Cdh23	8	8	37	44	8	10	41	71
22296	V1ra1	4	19	16	27	4	14	18	33
22297	V1ra2	5	2	23	20	5	3	22	24
22301	V2r10	4	19	20	16	4	21	24	23
22305	V2r14	4	3	26	13	4	6	28	16
22308	V2r2	4	2	44	38	4	3	45	46
22317	Vamp1	127	270	138	1389	96	310	150	1879
22318	Vamp2	144	271	345	188	154	287	383	257
22319	Vamp3	76	33	344	934	83	29	356	1101
22320	Vamp8	80	894	510	6315	86	1043	636	9260
22323	Vasp	173	932	8040	16429	194	1004	8864	15255
22324	Vav1	263	1012	2018	5641	291	1057	1860	5155
22325	Vav2	28	66	188	150	162	76	1920	865
22326	Vax1	18	9	28	114	17	7	21	100
22327	Vbp1	55	476	356	2487	59	532	401	2360

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
22329	Vcam1	8	6	38	29	9	44	120	71
22330	Vcl	10	9	52	3838	26	52	323	6035
22333	Vdac1	36	1313	1721	1270	37	1039	1771	1137
22334	Vdac2	147	543	679	9163	176	581	748	10402
22335	Vdac3	86	1637	99	6791	107	1972	111	7435
22337	Vdr	7	4	24	23	8	3	29	56
22339	Vegfa	14	16	40	46	15	19	45	82
22340	Vegfb	43	910	208	183	46	1030	373	216
22341	Vegfc	7	4	28	21	6	5	29	32
22342	Lin7b	26	15	28	56	24	8	23	111
22343	Lin7c	117	157	75	7056	149	193	81	4976
22344	Vezf1	216	907	750	7043	215	731	721	7140
22346	Vhlh	28	108	87	689	34	182	118	765
22349	Vil1	7	6	41	57	5	2	36	41
22350	Vil2	377	4166	2395	9646	550	5866	3295	11884
22352	Vim	478	3168	2746	8049	591	4079	2929	7937
22353	Vip	5	3	26	28	5	3	27	37
22354	Vipr1	143	70	44	108	13	29	25	40
22355	Vipr2	7	3	31	17	7	4	33	19
22359	Vldlr	7	12	28	21	6	4	38	24
22361	Vnn1	5	10	25	28	5	8	27	31
22362	Vpreb1	8	63	58	167	10	46	48	165
22363	Vpreb2	27	34	29	91	23	34	25	93
22364	Vpreb3	11	53	27	46	149	4725	2235	5289
22365	Vps45	35	111	115	314	37	121	127	330
22367	Vrk1	119	201	499	2104	119	219	582	1564
22368	Trpv2	161	1131	831	402	180	1255	887	413
22370	Vtn	6	4	22	26	6	3	23	34
22371	Vwf	10	17	36	45	9	16	38	48
22373	Wap	11	14	20	34	10	16	19	57
22375	Wars	64	255	331	707	74	371	407	913
22376	Was	102	2263	1787	889	101	1675	1389	812
22377	Wbp1	82	1158	74	2224	83	1341	64	2334
22378	Wbp2	146	850	2433	472	133	811	2251	449
22379	Fmnl3	74	1694	639	227	118	2749	1063	305
22380	Wbp4	41	297	645	2821	41	299	541	2603
22381	Wbp5	29	448	480	3832	37	662	581	4603
22385	Baz1b	234	120	25	63	218	72	26	50
22388	Wdr1	557	4625	1450	8099	493	3472	1203	5656
22390	Wee1	16	3	27	74	45	4	31	348
22393	Wfs1	18	43	40	86	21	70	46	123
22402	Wisp1	5	3	23	27	5	3	22	20
22403	Wisp2	43	6	21	46	43	4	19	39
22404	Wiz	62	439	169	215	62	453	142	275
22408	Wnt1	6	50	28	70	5	56	24	84
22409	Wnt10a	20	5	29	70	26	231	124	115
22410	Wnt10b	17	3	35	18	18	5	36	35
22411	Wnt11	10	58	27	40	10	58	26	60
22412	Wnt9b	16	38	21	104	16	44	30	86
22413	Wnt2	10	2	20	30	9	5	19	25
22414	Wnt2b	11	2	36	193	10	3	38	178

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
22415	Wnt3	8	6	38	83	8	3	33	30
22416	Wnt3a	10	5	21	30	10	3	32	29
22417	Wnt4	10	6	23	99	11	9	24	101
22418	Wnt5a	5	3	23	27	5	3	26	31
22419	Wnt5b	18	53	43	76	14	20	33	35
22420	Wnt6	19	47	36	84	16	51	33	102
22421	Wnt7a	6	7	28	92	6	9	25	132
22422	Wnt7b	18	32	20	24	21	26	24	25
22423	Wnt8b	6	7	27	41	6	5	25	42
22427	Wrn	81	40	438	2844	74	39	405	2046
22428	Dctn6	184	2151	751	9774	69	766	273	4602
22431	Wt1	10	2	36	24	10	3	39	23
22433	Xbp1	79	119	1098	1799	112	261	2511	3015
22436	Xdh	11	51	89	642	7	9	33	74
22441	Xlr	4	49	26	930	4	54	25	1145
22446	Xlr3b	8	94	24	800	6	90	17	571
22589	Atrx	209	17	25	1923	199	15	29	1126
22590	Xpa	73	114	255	12277	83	111	238	12887
22591	Xpc	65	463	303	1441	58	409	238	1105
22592	Ercc5	86	80	625	648	49	44	395	331
22594	Xrcc1	60	719	222	2541	83	1278	299	3503
22596	Xrcc5	92	315	22	1749	102	305	21	1603
22598	Slc6a18	6	909	20	54	6	3	23	79
22599	Slc6a20	8	16	31	18	6	12	28	15
22601	Yap1	9	2	28	31	10	4	30	34
22625	Ysk4	11	2	24	32	37	22	34	32
22626	Slc23a3	14	72	77	441	12	35	41	185
22627	Ywhae	208	409	103	14093	240	312	103	13507
22628	Ywhag	87	404	2108	3246	102	481	2803	3663
22629	Ywhah	413	2967	58	9033	370	2521	48	8749
22630	Ywhaq	67	977	403	9508	75	1089	473	9676
22631	Ywhaz	295	1354	36	14147	294	1159	28	10822
22632	Yy1	277	495	28	14889	244	339	18	12841
22634	Plagl1	7	27	34	587	6	42	34	73
22635	Zan	9	7	22	25	9	4	26	27
22637	Zap70	201	2186	2008	559	10	72	35	41
22639	Zfa	5	2	26	24	4	3	30	19
22640	Zfp1	61	199	488	1876	47	158	355	1193
22642	Zbtb17	44	541	745	3826	47	520	688	3848
22644	Rnf103	69	151	547	764	53	71	363	435
22648	Zfp11	7	24	22	81	6	21	18	44
22652	Mkrn3	5	2	29	51	5	3	33	46
22654	Zfp13	18	58	32	71	18	68	28	52
22661	Zfp148	241	762	378	3849	231	645	275	3065
22666	Zfp161	83	126	110	3563	71	106	89	5086
22670	Trim26	73	1946	1226	5813	74	2637	1424	6276
22671	Zfp179	9	31	34	69	9	41	33	48
22673	Zfp185	5	5	25	42	5	3	24	16
22678	Zfp2	16	14	35	218	18	13	39	204
22680	Zfp207	244	493	531	4943	274	633	662	5247
22685	Zfp239	10	23	19	32	10	66	27	72

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
22687	Zfp259	114	382	1126	3545	126	409	1127	3516
22688	Zfp26	65	648	104	315	65	568	118	321
22693	Zfp30	8	8	32	117	8	3	25	143
22694	Zfp35	23	371	136	496	29	467	143	770
22695	Zfp36	298	1574	2227	2459	491	2471	3145	2988
22701	Zfp41	19	51	59	52	18	47	58	52
22702	Zfp42	7	3	27	28	8	4	31	36
22704	Zfp46	12	262	340	1851	15	232	348	2615
22715	Zfp57	6	13	22	55	7	9	25	60
22718	Zfp60	4	209	39	165	4	152	38	237
22720	Zfp62	98	374	75	919	139	556	101	1331
22722	Zfp64	47	810	279	268	44	508	184	191
22746	Zfp85-rs1	19	9	73	967	16	11	65	1087
22754	Zfp92	5	2	25	21	5	3	16	25
22755	Zfp235	10	86	100	1650	12	79	77	1308
22761	Zfpm1	115	1613	1513	110	88	1187	914	81
22762	Zfpm2	8	4	34	16	9	6	26	17
22763	Zfr	249	81	22	7240	252	91	22	7576
22764	Zfx	137	479	590	1224	146	438	596	846
22767	Zfy1	4	20	20	32	4	19	23	29
22768	Zfy2	4	6	44	25	4	6	41	42
22770	Zhx1	73	184	186	1594	77	247	191	1624
22771	Zic1	6	7	23	23	4	11	28	38
22772	Zic2	5	2	26	29	6	4	29	32
22773	Zic3	7	2	27	23	7	3	29	33
22774	Zic4	6	14	42	68	6	21	30	57
22775	Zik1	5	14	20	206	5	14	20	149
22782	Slc30a1	51	216	533	5298	37	104	340	2509
22784	Slc30a3	19	3	33	114	17	3	30	180
22785	Slc30a4	19	73	43	93	28	79	41	91
22787	Zp2	5	2	20	17	6	3	21	17
22788	Zp3	7	7	40	50	7	9	36	54
22789	Zp3r	4	2	23	25	4	3	24	21
22791	Dnajc2	62	272	133	4177	67	261	152	4233
22793	Zyx	119	3015	3201	451	72	1293	1479	201
23789	Coro1b	325	308	71	1940	403	388	70	1830
23790	Coro1c	217	9	1063	1901	130	4	638	1653
23792	Adam23	7	3	30	27	7	3	32	31
23793	Adam25	4	10	20	16	4	11	23	18
23794	Adamts5	5	4	24	26	6	9	24	21
23795	Agr2	5	4	36	41	5	3	37	42
23796	Agtrl1	12	30	34	23	12	26	30	20
23797	Akt3	147	47	94	618	222	56	132	1134
23801	Aloxe3	5	3	38	44	6	3	35	49
23802	Amfr	138	445	1658	1961	161	438	1674	2007
23805	Apc2	7	92	29	39	7	87	28	33
23806	Arih1	415	247	155	1522	379	220	123	1069
23807	Arih2	176	43	876	1493	162	44	769	1191
23808	Ash2l	130	281	92	2507	115	224	96	2060
23821	Bace1	21	37	94	974	19	26	88	869
23825	Banf1	214	1171	989	2375	215	1365	969	2474

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
23827	Bpnt1	39	145	320	1178	40	141	318	706
23828	Bves	5	4	32	24	5	5	27	34
23829	C1q1	13	2	28	56	12	6	28	57
23830	Capn10	22	234	68	196	27	250	89	282
23831	Car14	6	28	29	102	7	24	28	121
23832	Xcr1	12	129	34	18	11	169	29	22
23833	Cd52	805	29103	4750	35665	1148	38436	5774	38469
23834	Cdc6	13	5	50	25	13	22	69	30
23836	Cdh20	6	18	25	26	5	11	22	22
23837	Cfdp1	107	1192	714	93	115	1309	707	105
23844	Clca3	7	3	23	30	7	4	24	32
23853	Def6	172	5514	1318	8618	97	2587	610	4634
23854	Def8	17	249	33	444	17	271	36	464
23856	Dido1	174	676	398	6285	180	706	301	6411
23857	Dmtf1	136	437	1750	1714	116	293	1179	3315
23871	Ets1	1228	5561	91	12161	887	3313	68	7539
23872	Ets2	79	379	910	3511	44	151	423	1963
23873	Faim	26	287	176	1154	24	350	173	1060
23876	Fbln5	8	5	29	31	9	6	29	33
23877	Fiz1	55	160	556	1373	53	140	517	1291
23880	Fyb	505	6731	811	11414	7	207	28	60
23882	Gadd45g	13	509	56	311	34	2690	172	1550
23886	Gdf15	6	37	23	161	6	15	24	108
23887	Ggta1	47	504	148	636	11	23	26	27
23888	Gpc6	8	4	27	58	8	5	25	46
23890	Gpr34	5	12	74	329	4	6	60	148
23892	Grem1	8	2	28	29	8	3	29	28
23893	Grem2	10	4	41	35	10	3	37	21
23894	Gtf2h2	47	200	752	2898	61	213	937	2213
23900	Hcst	76	2044	2791	4490	35	424	622	1934
23908	Hs2st1	33	63	62	237	22	39	44	109
23917	Impdh1	99	1125	716	857	32	215	151	208
23918	Impdh2	131	913	2197	1239	158	1026	2289	1164
23919	InsI5	7	78	31	36	7	68	28	19
23920	Insrr	6	36	25	54	7	32	26	52
23922	Jtb	128	1147	1170	3191	154	1489	1482	3442
23923	Aadat	5	6	28	32	5	8	27	47
23924	Katna1	137	720	24	2190	133	592	22	1635
23925	Kel	6	3	19	15	6	3	21	13
23927	Krtap14	8	2	27	28	7	3	26	24
23928	Lamc3	21	17	30	23	18	16	29	31
23934	Ly6h	11	54	37	59	8	32	33	73
23936	Lynx1	16	68	71	106	132	1315	925	1101
23937	Mab2112	9	2	25	190	11	3	25	108
23938	Map2k5	121	39	210	1422	111	32	172	1386
23939	Mapk7	51	686	30	195	52	535	34	234
23942	Mta2	248	1661	1219	150	276	1721	1096	118
23943	Mbc2	448	3081	3681	7538	360	2103	2695	5320
23945	Mgl1	6	14	26	45	8	22	31	75
23947	Mid2	5	16	24	18	4	13	25	28
23948	Mmp17	10	68	28	117	10	68	27	182



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
23950	Dnajb6	260	255	143	10622	239	256	105	9612
23954	Nek3	22	76	361	1840	20	63	303	1950
23955	Nek4	20	30	45	116	21	65	43	124
23956	Neu2	7	71	29	39	8	63	29	41
23957	Nr0b2	5	9	20	31	5	13	26	32
23958	Nr2e3	11	3	27	81	10	4	27	96
23959	Nt5e	29	99	103	170	11	6	30	24
23960	Oas1g	10	4	103	20	15	3	149	20
23962	Oasl2	28	81	32	840	23	80	28	883
23963	Odz1	5	4	30	22	5	3	29	21
23964	Odz2	14	9	47	29	14	9	47	33
23965	Odz3	5	9	32	27	5	3	31	29
23966	Odz4	8	18	34	17	9	17	46	105
23967	Osr1	5	37	209	40	6	33	169	31
23969	Pacsin1	98	973	946	1097	42	255	216	409
23970	Pacsin2	49	95	27	1078	74	132	31	1599
23971	Papss1	34	242	183	305	30	185	157	283
23972	Papss2	6	5	24	78	5	4	26	26
23983	Pcbp1	358	8976	1154	1353	337	7354	885	1177
23984	Pde10a	7	5	37	31	7	4	42	41
23985	Slc26a4	5	3	25	32	5	4	22	43
23986	Peci	34	1568	27	4006	28	1300	31	3628
23988	Pin1	57	497	26	2210	59	706	29	2942
23991	Cib1	43	1378	927	1018	73	3003	1506	1250
23992	Prkra	5	28	87	68	5	39	89	89
23993	Klk7	13	29	25	37	12	38	28	43
23994	Dazap2	486	6447	2995	21378	723	8598	3945	22781
23996	Psmc4	88	1240	1906	5542	92	1479	1834	5081
23997	Psmd13	74	49	1119	3524	78	60	1004	3263
24000	Ptpn21	10	22	44	44	13	32	48	47
24001	Tiam2	6	12	22	153	5	8	25	84
24004	Rai2	5	2	23	24	4	3	27	26
24010	Ik	167	4315	1266	4826	182	5333	1150	4473
24012	Rgs7	4	2	23	64	4	3	23	51
24013	Grk1	7	2	26	37	6	3	27	39
24014	Rnasel	53	159	29	212	19	70	30	108
24015	Abce1	296	744	27	10222	316	732	29	8832
24017	Rnf13	47	26	25	921	82	53	24	2493
24018	Rngtt	187	260	209	238	116	132	140	162
24030	Mrps12	36	1221	1159	1804	31	1015	1124	1920
24044	Scamp2	85	540	1147	2087	110	828	1555	2258
24045	Scamp3	285	1285	350	4912	190	788	210	2899
24046	Scn11a	6	11	30	64	6	19	32	61
24047	Ccl19	9	47	29	47	9	39	28	72
24050	3-Sep	7	3	26	36	7	3	22	73
24051	Sgcb	23	63	77	857	21	41	75	552
24052	Sgcd	5	5	79	21	6	5	79	23
24053	Sgcg	6	37	26	27	5	31	23	29
24055	Sh3bp2	32	9	171	40	205	78	1262	244
24056	Sh3bp5	100	364	48	13405	319	1525	51	23796
24057	Sh3yl1	5	4	61	229	5	14	97	352

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
24059	Slco2a1	6	79	36	31	6	77	34	67
24060	Slc35a1	34	36	357	598	37	38	382	448
24063	Spry1	23	79	34	106	18	44	34	80
24064	Spry2	6	45	25	76	10	41	24	95
24066	Spry4	6	2	30	28	6	3	27	28
24068	Sra1	92	1952	220	7912	92	2094	184	6926
24069	Sufu	69	227	165	60	89	538	364	81
24070	Mpdu1	93	231	59	238	96	275	55	229
24071	Synj2bp	46	1006	181	2847	34	876	133	3088
24074	Taf7	48	120	35	1138	45	67	35	961
24075	Taf10	236	2011	1293	4683	238	1825	1042	4948
24082	Gtlf3a	6	7	21	53	6	12	25	40
24083	Gtlf3b	42	416	38	196	47	532	38	195
24084	Tekt2	6	5	26	44	6	7	21	79
24086	Tlk2	108	225	324	2356	87	166	278	1818
24087	Tll2	10	2	29	20	10	4	26	22
24088	Tlr2	14	33	68	118	24	207	234	399
24099	Tnfsf13b	7	43	29	120	7	40	31	105
24102	Trex2	7	17	25	22	8	13	26	22
24108	Ubd	5	2	29	30	5	6	31	48
24109	Ubl3	172	598	1195	5964	258	944	2276	8835
24110	Usp18	38	219	157	742	25	96	83	326
24111	Uts2	10	2	33	29	9	3	31	33
24112	V1rb2	4	3	22	17	4	3	24	23
24113	Vax2	12	3	30	89	12	7	28	89
24116	Whsc2	82	458	653	633	79	513	671	609
24117	Wif1	7	4	23	54	6	3	27	63
24127	Xrn1	150	73	73	3041	119	58	71	1999
24128	Xrn2	280	1127	77	8128	307	916	76	7140
24131	Ldb3	12	25	34	66	11	27	35	46
24132	Zfp53	45	234	26	1553	25	91	26	582
26356	Ing1	90	2760	534	12337	80	1889	380	8820
26357	Abcg2	19	90	30	1199	7	10	29	119
26358	Aldh1a7	6	4	29	18	6	5	26	26
26359	Anxa10	4	5	40	34	4	5	37	36
26360	Angptl2	16	5	31	88	15	6	28	97
26361	Avpr1b	5	7	30	31	5	13	31	24
26362	Axl	9	4	70	181	8	3	67	127
26363	Btd	18	172	55	114	21	230	61	153
26364	Cd97	548	12661	1376	18896	500	12192	1009	12725
26365	Ceacam1	8	5	34	31	155	125	130	1715
26366	Ceacam10	7	4	29	42	5	3	29	50
26367	Ceacam2	8	19	36	41	14	1912	813	1943
26368	Ceacam9	6	3	27	58	6	3	25	70
26369	Cetn1	7	87	22	43	8	79	22	52
26370	Cetn2	27	486	144	6666	36	641	184	7480
26372	Clcn6	58	20	27	77	64	20	29	97
26373	Clcn7	52	226	259	249	54	194	230	225
26377	Dapp1	45	150	138	3973	93	334	329	7462
26378	Decr2	32	55	26	105	26	27	27	52
26379	Esrra	52	557	210	104	60	929	229	146

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
26380	Esrrb	6	19	57	41	6	15	61	46
26381	Esrrg	10	116	30	19	10	90	31	25
26382	Fgd2	23	4	28	42	253	1812	2110	2890
26383	Fto	96	525	688	278	77	515	561	185
26384	Gnpda1	57	234	72	965	71	253	70	956
26386	Hsf4	9	2	30	58	9	4	29	61
26388	Ifi202b	4	2	25	24	4	3	23	24
26390	Mapkbp1	23	33	164	126	23	23	143	127
26394	Lypla2	124	5617	4880	272	125	5540	4485	241
26395	Map2k1	146	401	88	1198	318	789	168	2112
26396	Map2k2	120	1105	910	2402	123	1020	873	2201
26397	Map2k3	43	140	478	435	51	100	440	424
26398	Map2k4	80	240	417	2909	82	178	420	3092
26399	Map2k6	59	117	64	1784	39	76	52	366
26400	Map2k7	97	146	78	1407	90	127	57	1048
26401	Map3k1	240	2070	2497	43	535	3957	4665	57
26403	Map3k11	124	279	593	224	138	289	580	223
26404	Map3k12	50	94	216	155	18	20	52	78
26405	Map3k2	77	4	27	60	67	3	31	68
26406	Map3k3	235	344	778	811	163	170	433	473
26407	Map3k4	76	950	45	474	67	805	41	264
26408	Map3k5	99	64	48	196	225	207	71	271
26409	Map3k7	178	17	294	342	163	18	348	238
26410	Map3k8	28	23	86	245	161	115	472	1101
26411	Map4k1	182	2333	684	2904	504	7992	1804	7551
26412	Map4k2	615	648	2446	730	678	692	2303	822
26413	Mapk1	384	661	1474	3995	412	664	1627	3178
26414	Mapk10	5	2	27	94	5	3	28	137
26415	Mapk13	11	12	26	46	14	18	23	48
26416	Mapk14	176	1735	817	9111	143	1057	569	7061
26417	Mapk3	53	227	51	433	59	244	56	390
26419	Mapk8	90	360	143	5143	75	234	131	3000
26420	Mapk9	58	93	512	292	59	76	578	236
26423	Nr5a1	20	28	74	52	21	33	80	82
26424	Nr5a2	6	7	30	27	6	5	30	39
26425	Nubp1	68	1203	1089	4982	98	1677	1709	7560
26426	Nubp2	111	369	221	5215	123	529	238	7150
26427	Creb3l1	7	15	33	160	7	24	25	208
26428	Orc4l	107	254	66	1575	86	194	64	973
26429	Orc5l	62	62	262	163	48	49	180	77
26430	Parg	103	615	403	751	97	558	390	772
26431	Git2	200	514	527	1408	176	359	388	880
26432	Plod2	5	26	30	36	5	10	32	34
26433	Plod3	24	204	478	123	30	276	581	167
26434	Prnd	5	2	32	25	5	3	25	30
26436	Psg16	4	4	32	1584	4	3	32	1063
26438	Psg18	5	2	24	25	5	3	23	30
26439	Psg19	5	9	23	17	5	5	26	16
26440	Psm1	157	1434	514	3971	207	1605	637	3429
26441	Psm4	229	291	1375	6520	230	252	1276	6141
26442	Psm5	76	3204	28	3038	83	3996	29	2696

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
26443	PsmA6	232	1588	36	8310	236	1428	31	7294
26444	PsmA7	138	4054	933	12930	137	3880	849	12169
26445	PsmB2	99	225	1658	4074	124	255	1768	3818
26446	PsmB3	199	6546	2423	15439	174	7032	2138	13358
26447	Poli	134	536	307	2535	126	531	285	2382
26448	Rage	7	20	50	84	6	21	41	132
26450	Rbbp9	21	34	205	623	21	27	215	520
26451	Rpl27a	1903	1296	13546	38299	1872	1502	13139	38475
26456	Sema4g	7	2	30	50	8	3	27	54
26457	Slc27a1	27	137	42	38	29	310	51	32
26458	Slc27a2	6	4	28	31	5	4	22	35
26459	Slc27a5	6	23	39	30	6	6	31	28
26462	Txnrd2	25	185	138	820	26	255	207	1595
26464	Vnn3	7	3	29	35	7	3	30	35
26465	Zfp146	133	9	28	82	126	3	29	56
26466	Zfp260	86	7	659	822	51	10	424	481
26549	Itgb1bp2	20	13	32	76	16	10	29	77
26554	Cul3	547	1118	2089	10112	450	652	1569	7054
26556	Homer1	21	10	72	283	18	17	94	381
26557	Homer2	9	14	25	60	9	13	25	61
26558	Homer3	29	81	41	1059	35	97	43	1193
26559	Hunk	10	2	19	67	9	3	21	60
26560	Krtap15	4	9	24	21	4	7	25	18
26561	Mmp23	11	15	37	74	12	8	33	95
26562	Ncdn	100	175	239	356	84	135	158	365
26563	Ror1	8	3	32	26	7	3	27	24
26564	Ror2	15	69	22	66	17	60	23	84
26565	Pla2g10	11	3	33	212	8	3	31	117
26568	Slc27a3	8	11	93	69	8	10	99	145
26569	Slc27a4	45	44	50	212	44	37	43	213
26570	Slc7a11	4	4	35	24	4	3	35	37
26572	Cops3	101	218	1808	1251	99	223	1723	898
26611	Rcn2	81	107	30	429	60	63	23	341
26754	Cops5	37	1044	598	3805	41	996	583	3644
26757	Dpysl4	15	2	38	75	16	3	35	18
26874	Abcd2	4	4	35	31	4	4	36	48
26875	Pclo	7	10	59	21	8	13	65	22
26876	Adh4	5	5	21	61	5	3	18	43
26877	B3galt1	5	9	26	20	5	11	27	19
26878	B3galt2	6	2	24	24	7	3	23	26
26885	Casp8ap2	40	314	18	3052	41	275	24	2275
26886	Cenph	5	5	33	539	6	33	57	1934
26887	Chst4	7	52	25	25	8	41	25	30
26889	Cln8	17	128	109	358	10	11	34	67
26891	Cops4	65	720	1559	852	74	867	1622	857
26893	Cops6	112	1464	950	15507	116	1542	869	14617
26894	Cops7a	129	1091	91	365	134	1168	83	380
26895	Cops7b	32	82	164	466	40	121	221	435
26898	Ctsj	5	2	27	36	5	3	30	31
26900	Ddx3y	201	550	39	2338	168	394	33	2121
26901	Deb1	16	910	568	1801	17	783	487	2109

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
26903	Dysf	9	18	29	29	9	18	32	24
26908	Eif2s3y	113	605	674	4494	122	566	717	4644
26909	Exo1	7	8	25	184	10	64	31	483
26910	Figla	6	3	20	40	6	3	23	55
26912	Gcat	16	130	172	107	14	34	45	70
26913	Gprin1	8	13	26	96	7	12	22	89
26914	H2afy	269	1141	2870	4856	274	1022	2819	3312
26918	Ern2	11	14	27	27	11	13	36	30
26919	Zfp346	35	149	260	390	36	113	267	307
26921	Map4k4	294	443	124	1083	179	212	67	487
26927	Foxl2	19	32	23	69	16	25	28	77
26931	Ppp2r5c	223	1099	47	8854	153	577	47	5977
26932	Ppp2r5e	107	180	844	3096	94	151	673	2477
26934	Racgap1	19	15	25	167	25	34	24	205
26936	Aa536749	77	772	263	6261	96	831	284	7426
26939	Polr3e	80	143	161	3346	78	125	139	3343
26941	Slc9a3r1	366	1368	1666	513	172	470	605	246
26942	Spag1	8	42	134	195	9	40	107	93
26944	Tinag	5	2	35	25	5	3	32	34
26945	Tpsg1	7	2	35	39	6	3	33	51
26946	Trpc7	6	3	31	37	7	3	26	42
26949	Vat1	20	18	37	118	25	36	51	74
26950	Vsnl1	6	3	31	23	5	4	34	24
26951	Zw10	69	460	348	1445	61	411	277	1042
26961	Rpl8	2016	57856	10115	32429	1531	49686	8476	31535
26965	Cul1	127	115	589	1696	173	171	886	2431
26968	Islr	8	10	51	43	10	15	41	56
26970	Pla2g2e	15	4	26	39	14	3	24	54
26971	Pla2g2f	7	25	39	28	7	23	36	28
26972	Spo11	6	33	110	134	5	26	47	95
26992	Brd7	141	1880	349	3114	154	2040	355	3257
27007	Klrk1	5	3	43	44	5	3	35	36
27015	Polk	35	51	185	2556	36	58	197	2473
27029	Sgsh	70	538	171	150	59	494	139	174
27045	Nit1	90	470	708	1363	80	425	598	936
27047	Omd	4	2	22	43	4	3	18	60
27049	Etv3	165	76	314	1483	147	49	246	1197
27050	Rps3	1614	76867	13678	35016	1282	86945	11242	32114
27052	Aoah	5	13	24	179	5	9	25	14
27053	Asns	6	28	37	119	6	69	30	204
27054	Sec23b	118	455	112	4417	131	403	113	4046
27055	Fkbp9	9	2	22	30	8	3	22	32
27056	Irf5	21	21	42	28	337	1162	1214	972
27057	Ncoa4	103	566	43	2514	118	541	52	2504
27058	Srp9	37	3880	564	8907	28	3700	498	6614
27059	Sh3d19	11	7	63	57	11	5	53	29
27060	Tcirg1	69	155	196	833	157	365	364	1456
27061	Bcap31	165	1459	128	13399	216	1654	135	11263
27062	Cadps	5	3	25	29	6	4	20	33
27078	Eppb9	7	6	21	50	8	22	33	62
27081	Zfp275	65	156	176	471	52	125	147	220

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
27096	Trappc3	142	213	713	4860	157	225	724	4625
27103	Eif2ak4	31	54	30	1166	82	146	27	2680
27140	Tlx3	15	2	28	162	16	3	26	264
27176	Rpl7a	1038	74011	5576	33638	950	99649	4537	31298
27204	Syn3	10	39	29	50	11	35	33	47
27205	Podxl	12	10	35	45	12	10	31	43
27206	Nrk	5	2	23	19	5	3	23	24
27207	Rps11	1425	71444	17078	35661	1265	75392	14654	37830
27215	Azi2	93	389	562	4289	54	175	335	2495
27216	Olfr154	4	15	26	14	4	15	25	14
27217	Mixl1	7	5	23	164	8	5	25	110
27218	Slamf1	44	91	143	632	75	238	335	1373
27219	Sgk2	7	13	23	29	6	12	22	39
27221	Chaf1a	17	12	30	204	17	57	55	371
27223	Trp53bp1	100	276	759	994	113	336	816	1023
27224	Tceb3	46	395	101	633	55	406	100	705
27225	Ddx24	151	654	627	3784	153	576	594	3431
27226	Pla2g7	6	11	24	66	8	16	31	121
27260	Plek2	6	3	33	48	6	3	32	56
27261	Dok3	22	56	237	132	370	3125	6344	781
27267	Cars	77	349	222	409	74	423	227	387
27273	Pdk4	4	6	38	23	5	5	39	36
27274	Zfp354b	5	2	17	22	6	3	18	131
27275	Nufip1	52	886	29	2922	47	903	31	2844
27276	Plekhb1	11	21	20	39	10	32	20	29
27277	Golga5	36	469	348	8151	46	481	368	6507
27278	Clnk	5	65	29	19	5	63	26	18
27279	Tnfrsf12a	38	85	70	119	34	45	56	59
27280	Phlda3	12	39	31	105	13	22	27	106
27281	Hrasls	7	19	20	36	5	22	21	46
27354	Nbn	58	445	259	1386	49	324	179	1118
27356	Insl6	7	224	200	774	7	174	144	688
27358	Defb3	5	123	24	51	5	100	29	53
27359	Sytl4	7	3	30	55	7	3	35	31
27360	Add3	564	2070	1322	4390	505	1874	1221	3691
27361	Sepx1	62	664	229	448	61	693	192	418
27362	Dnajb9	198	197	139	2620	229	140	189	3142
27364	Srr	19	41	10176	701	17	44	11379	634
27366	Txn14	116	2929	508	2557	105	2197	428	1966
27367	Rpl3	1264	17054	15128	19528	1170	12979	13361	16050
27368	Tbl2	38	62	191	464	37	60	168	348
27369	Dguok	67	1215	626	3285	73	1351	650	3312
27370	Rps26	3103	8265	14824	31217	3113	9010	13519	32910
27371	Sh2d2a	200	41	1990	1976	57	37	646	514
27373	Csnk1e	66	590	407	2525	46	240	236	1689
27375	Tjp3	24	53	75	157	30	152	153	301
27376	Slc25a10	32	69	51	239	35	114	62	393
27377	Yme1l1	298	226	168	2935	278	182	164	3080
27378	Tcl1b3	4	84	32	25	4	80	31	31
27379	Tcl1b1	10	6617	21	29	12	16	20	37
27380	Tcl1b4	13	71	18	22	13	59	18	20

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
27381	Tcl1b2	5	66	21	19	4	68	19	17
27382	Tcl1b5	15	8	27	21	15	8	29	20
27386	Npas3	4	6	30	48	4	6	25	55
27387	Sh2d3c	131	760	83	887	121	665	72	866
27388	Ptdss2	38	44	79	542	34	43	83	489
27389	Dusp13	10	2	30	120	9	3	34	68
27392	Pign	55	43	35	31	68	60	39	35
27393	Mrpl39	194	423	89	8776	217	443	94	8309
27397	Mrpl17	65	327	1237	39	77	420	1506	41
27399	Ihpk1	130	1369	950	996	124	1278	739	696
27401	Skp2	22	14	56	676	22	12	62	883
27402	Pdhx	16	138	26	1753	17	137	25	1687
27403	Abca7	135	5864	1270	874	95	4132	779	647
27404	Abca8b	6	4	29	57	6	10	31	52
27405	Abcg3	65	33	27	2968	34	25	30	1377
27406	Abcf3	75	274	420	2128	65	262	446	2086
27407	Abcf2	121	351	833	861	105	279	616	566
27409	Abcg5	7	17	30	44	7	12	28	69
27410	Abca3	94	133	1168	1081	94	129	1160	1306
27411	Slc14a2	10	429	26	48	10	630	29	46
27412	Peg12	20	37	20	216	20	25	21	239
27413	Abcb11	5	33	33	124	5	19	27	30
27416	Abcc5	45	390	270	699	27	160	168	337
27418	Mkln1	120	210	687	523	113	184	661	393
27419	Naglu	28	146	258	222	38	257	426	419
27421	Abcc6	14	6	22	53	14	7	30	59
27425	Atp5l	151	2011	4425	7641	137	2829	4589	8753
27426	Nagpa	44	393	133	316	44	325	104	319
27493	D0kist2	4	2	22	15	4	2	22	14
27494	Amot	5	13	33	40	5	20	29	43
27528	D0h4s114	8	2	35	18	6	3	33	22
27632	Rdbp	19	337	396	731	26	466	536	1258
27643	Ubl4	111	860	426	5663	82	639	284	3973
27756	Lsm2	33	39	182	213	28	35	138	218
27762	D17h6s56e	15	2	27	23	14	2	28	30
27784	Commdb	98	274	166	1021	75	245	120	735
27801	Zdhhc8	68	192	1093	148	58	155	804	106
27886	Es2el	76	384	344	1524	66	383	306	1102
27965	Spg21	82	170	639	650	90	190	643	616
27967	Cherp	147	1377	660	1589	145	1298	592	1661
27973	Vkorc1	38	617	449	1163	33	540	360	980
27984	Efhd2	88	643	30	504	66	549	30	473
27998	Exosc5	62	1936	327	1540	73	2344	296	1614
27999	D6wsu176e	193	883	1208	1760	190	1069	1294	1353
28010	D4wsu114e	77	1385	266	383	68	1362	232	311
28015	Grinl1a	169	2467	18	6756	185	2395	19	6373
28019	Ing4	81	1394	410	4441	95	1529	452	5429
28028	Mrpl50	23	338	490	4485	24	403	531	4070
28035	Usp39	101	125	897	1040	125	125	993	1003
28042	D5wsu178e	76	157	106	732	65	89	99	428
28071	Twistnb	87	468	598	4215	78	176	579	1081

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
28080	Atp5o	151	4522	2765	12577	147	3948	2544	11762
28081	D11wsu99e	77	1991	733	3820	71	1959	749	4041
28105	Trim36	12	14	44	191	12	24	37	320
28106	D17wsu104e	26	177	236	2488	27	201	192	2334
28113	Tinf2	65	209	31	2449	62	245	26	2732
28114	Nsun2	125	1372	67	7972	123	1420	57	6939
28146	D3ucla1	299	1122	23	578	1481	6834	31	2507
28169	Agpat3	164	933	242	195	146	1023	159	147
28185	Tomm70a	135	1088	190	872	138	908	208	789
28199	Wdr23	79	2059	361	4718	73	1709	350	4918
28200	Dhrs4	35	55	74	3187	36	56	58	2367
28240	Trpm2	8	2	29	48	10	10	30	120
28248	Slco1a1	4	2	29	19	4	3	25	17
28250	Slco1a4	4	18	22	24	4	14	23	22
28253	Slco1b2	5	14	23	37	5	9	23	35
28254	Slco1a6	4	2	18	19	5	3	21	23
28295	D10jhu81e	73	745	1288	267	64	702	1191	254
29805	Znhit2	46	603	331	548	43	630	299	528
29806	Limd1	114	904	709	3585	214	1807	1456	6225
29807	Tpk1	13	11	43	441	19	29	59	590
29808	Mga	150	251	104	1446	174	287	100	1574
29809	Rabgap1l	74	527	112	4262	105	651	158	5159
29810	Bag3	16	71	153	371	10	17	32	81
29811	Ndrp2	38	185	284	1187	9	9	30	28
29812	Ndrp3	218	955	546	2195	78	275	162	752
29813	Zfp385	18	320	42	51	31	361	57	142
29815	Bcar3	10	5	24	159	335	1393	173	2624
29816	Hip1r	29	19	166	81	213	305	2499	992
29817	Igfbp7	13	4	35	71	13	4	33	63
29818	Hspb7	10	15	28	83	9	12	30	103
29819	Stau2	7	2	27	25	11	16	93	97
29820	Tnfrsf19	12	18	47	28	13	44	63	30
29845	Olfr155	5	2	19	37	6	3	18	34
29846	Olfr156	4	2	25	35	4	3	22	30
29849	Olfr159	7	36	31	77	6	30	35	92
29856	Smtn	14	8	30	111	15	13	36	113
29857	Mapk12	20	69	68	174	23	121	87	367
29858	Pmm1	21	369	69	1547	21	641	76	2047
29859	Sult4a1	5	32	27	34	6	34	26	40
29861	Neud4	21	63	30	42	20	56	30	63
29862	Ninj2	9	32	25	75	10	43	22	37
29863	Pde7b	6	2	26	37	6	5	25	34
29864	Rnf11	47	43	168	553	53	56	174	451
29865	Cabp5	5	2	33	19	6	4	33	20
29866	Cabp2	13	12	22	74	11	12	23	109
29867	Cabp1	7	4	36	116	6	5	30	164
29869	Ulk2	74	181	200	1435	79	135	221	1704
29870	Gtse1	12	3	33	57	13	3	35	85
29871	Scmh1	36	35	74	421	50	31	90	789
29873	Cspg5	13	53	49	77	12	58	44	39
29875	Iqgap1	384	699	1173	12871	777	1052	2196	19803



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
29876	Clic4	50	68	388	2972	182	237	1544	11153
29877	Hdgfrp3	17	10	46	4002	13	3	75	799
30044	Opn4	9	3	27	43	10	3	26	36
30045	Dnajc12	19	78	49	150	17	75	46	111
30050	Fbxw2	156	275	132	5966	139	256	123	5258
30051	Spdef	20	5	24	44	19	3	23	36
30052	Pcsk1n	25	200	45	94	22	220	42	67
30054	Rnf17	5	4	26	46	4	6	21	30
30056	Timm9	24	196	45	5154	22	210	42	6040
30057	Timm8b	33	687	547	4508	36	802	687	6801
30059	Timm10	22	993	1198	1996	25	1605	1129	3168
30060	Mfi2	10	10	33	26	11	11	31	27
30785	Cttnbp2	9	2	16	50	9	3	20	50
30791	Slc39a1	59	267	224	38	76	453	302	55
30794	Pdlim4	47	2669	1440	431	16	83	31	46
30795	Fkbp3	154	3282	30	2321	117	2410	26	1804
30800	Mmp20	6	2	24	17	6	3	25	22
30805	Slc22a4	10	4	29	35	9	3	28	38
30806	Adamts8	9	3	34	26	7	4	38	24
30838	Fbxw4	129	769	89	855	96	486	53	345
30839	Fbxw5	115	172	195	212	153	215	36	227
30840	Fbxl6	54	233	249	327	57	203	205	270
30841	Fbxl10	60	219	207	1684	58	295	380	2265
30843	Fbxl12	88	395	400	979	80	321	387	949
30853	Mlf2	179	225	299	170	167	245	246	219
30878	Apln	17	118	22	59	17	120	17	67
30923	Foxe3	19	16	35	90	18	17	31	124
30924	Angptl3	5	2	25	18	4	5	24	20
30925	Slamf6	170	585	487	5618	202	729	592	8521
30926	Txn12	23	1257	391	3352	22	1024	406	3118
30927	Snai3	12	8	160	152	12	7	104	59
30928	Zfp238	59	675	518	363	168	1524	1205	1147
30932	Zfp330	154	1448	351	3467	152	1425	327	2846
30933	Tor2a	68	398	225	1077	68	452	192	1056
30934	Tor1b	75	481	629	6044	70	506	601	4640
30935	Tor3a	25	173	99	201	81	929	473	897
30937	Lmcd1	9	2	73	33	9	3	71	47
30938	Fgd3	138	123	52	94	136	117	53	80
30939	Pttg1	62	1677	358	4411	51	1022	253	3042
30940	Usp25	349	855	207	3638	278	534	160	2285
30941	Usp21	121	172	236	1466	134	168	208	1207
30942	Hnf4g	5	20	26	43	5	16	19	54
30945	Rnf19	161	809	1662	7242	70	305	680	3126
30946	Abt1	75	312	22	99	80	381	21	85
30947	Adat1	24	461	54	256	27	347	52	271
30948	Bin1	132	1482	49	944	258	3213	65	1548
30949	Lcmt1	28	401	461	640	22	284	258	441
30951	Cbx8	47	170	116	268	38	90	90	223
30952	Cngb3	4	2	26	17	4	3	24	18
30953	Schip1	10	2	22	62	10	5	20	54
30955	Pik3cg	108	48	606	196	212	123	1286	301

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
30956	Aass	5	42	36	37	5	35	32	51
30957	Mapk8ip3	178	4420	58	263	166	4750	72	498
30959	Ddx25	5	89	42	28	5	247	405	39
30960	Vapa	200	2465	742	1031	194	2619	691	821
30962	Slc7a9	6	20	24	28	7	21	29	25
30963	Ptpla	6	38	32	92	7	28	32	91
50490	Nox4	5	13	25	30	5	20	25	78
50492	Thop1	13	21	69	38	13	28	83	54
50493	Txnrd1	56	728	59	936	51	742	44	687
50496	E2f6	35	224	329	1799	23	151	207	886
50497	Hspa14	98	2342	27	5547	92	2050	24	4004
50498	Ebi3	11	29	31	106	29	631	223	1753
50500	Ttpa	5	6	25	22	5	3	22	24
50501	Prok2	8	2	25	47	7	4	29	46
50505	Erccl4	83	327	349	450	72	270	277	415
50518	A	8	4	30	18	8	4	35	25
50523	Lats2	98	473	31	4984	129	431	34	4934
50524	Sall2	19	102	85	348	14	3	25	96
50525	Spag6	7	3	31	34	7	4	26	24
50527	Ero1l	78	71	36	429	62	49	41	174
50528	Tmprss2	7	20	23	21	8	22	28	24
50529	Mrps7	90	293	273	4206	106	515	379	6341
50530	Mfap5	6	6	22	32	6	4	20	30
50540	Igfbp1b	6	2	32	24	5	3	34	27
50701	Ela2	11	2	30	19	11	3	27	20
50706	Postn	4	3	34	57	5	4	29	58
50708	Hist1h1c	93	217	536	2123	121	357	808	2460
50709	Hist1h1e	17	148	28	75	28	269	30	93
50721	Sirt6	44	26	47	155	40	15	39	179
50723	Icosl	14	29	39	44	269	3047	113	912
50753	Fbxo8	93	149	82	992	103	188	70	896
50754	Fbxw7	33	167	355	99	41	174	363	104
50755	Fbxo18	47	523	416	544	50	682	462	510
50759	Fbxo16	6	9	38	59	6	13	38	50
50760	Fbxo17	16	44	25	663	11	3	18	68
50764	Fbxo15	4	2	25	15	4	3	25	16
50765	Trfr2	8	2	28	77	8	6	31	148
50766	Crim1	225	203	266	297	34	20	54	53
50768	Dlc1	6	39	28	18	5	39	37	33
50769	Atp8a2	8	17	42	42	7	5	35	22
50770	Atp11a	85	269	31	3830	10	6	31	89
50771	Atp9b	111	674	281	854	100	577	263	499
50772	Mapk6	104	225	259	881	108	232	274	758
50773	Nt5c	160	4150	2109	12370	136	3658	1856	10239
50774	Krtap5-1	123	148	33	376	103	107	30	376
50775	Krtap5-4	14	364	37	36	14	313	35	36
50776	Polg2	53	267	286	128	34	199	227	77
50778	Rgs1	13	146	192	715	9	11	36	99
50779	Rgs6	5	2	30	127	5	3	29	164
50780	Rgs3	82	617	90	1191	27	169	39	488
50781	Dkk3	6	6	36	21	7	3	35	28

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
50782	Rgs11	15	202	268	505	9	29	30	30
50783	Lsm4	201	4246	571	5300	183	4195	464	5418
50784	Ppap2c	15	13	65	1825	24	14	210	856
50785	Hs6st1	76	439	98	241	83	474	102	272
50786	Hs6st2	4	5	34	24	4	4	33	23
50787	Hs6st3	13	55	24	40	14	50	23	50
50788	Fbxl8	22	269	211	305	22	257	197	318
50790	Acsl4	101	770	251	593	67	425	174	295
50793	Orc3l	103	249	101	1640	120	280	108	2140
50794	Klf13	224	3370	1977	194	124	1619	849	132
50795	Sh3bgr	8	9	26	25	8	12	21	46
50796	Dmrt1	8	2	31	98	8	3	34	67
50797	Copb2	185	1072	2606	1276	204	1156	2816	1288
50798	Gne	103	352	188	682	120	328	234	677
50799	Slc25a13	13	23	28	85	12	21	27	168
50817	Solh	70	350	252	99	77	366	233	121
50849	Rnf10	207	580	121	544	173	452	95	381
50868	Keap1	78	858	685	3531	71	595	603	3563
50873	Park2	10	9	25	42	9	8	29	46
50874	Tmod4	9	10	74	144	9	8	61	134
50875	Tmod3	295	239	933	3893	533	457	1508	5222
50876	Tmod2	7	26	27	26	7	36	28	34
50878	Stag3	9	5	32	51	9	8	30	53
50880	Scly	38	148	118	150	46	259	181	144
50883	Chek2	12	13	41	494	28	52	53	1572
50884	Nckap1	12	4	39	16	7	3	27	18
50887	Nsbp1	13	233	221	3191	21	279	231	3295
50905	Il17rb	14	20	51	166	11	5	27	43
50907	Preb	177	1894	1098	2987	170	1606	938	2083
50908	C1s	4	2	30	22	4	3	33	30
50909	C1r	6	16	27	101	6	19	27	114
50911	Exosc9	82	203	27	546	101	241	27	536
50912	Exosc10	209	329	294	1047	242	323	296	1138
50913	Olig2	6	6	24	48	6	9	27	77
50914	Olig1	12	3	22	34	11	4	23	50
50915	Grb14	9	2	41	37	8	3	33	23
50916	Irx4	8	23	23	26	8	22	24	26
50917	Galns	32	53	56	164	58	113	91	306
50918	Myadm	9	3	37	28	70	47	528	436
50926	Hnrpd1	273	836	2432	14298	240	570	2022	12020
50927	Nasp	60	1610	503	3195	47	1542	401	1960
50928	Klrg1	5	17	53	1322	5	3	36	127
50929	Il22	6	2	26	19	6	3	23	21
50930	Tnfsf14	7	43	29	136	6	14	32	97
50931	Il27ra	338	1073	817	1956	126	392	278	727
50933	Uchl3	102	371	33	5710	151	608	59	8029
50934	Slc7a8	5	10	31	20	6	9	36	22
50996	Pdcd7	54	209	182	349	56	259	206	309
50997	Mpp2	8	50	21	33	9	59	22	79
51786	Cpsf2	80	415	161	329	159	649	242	517
51788	H2afz	316	3322	834	18825	244	2609	596	13511

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
51789	Tnk2	64	218	101	186	71	243	87	203
51791	Rgs14	115	1588	710	812	85	1011	404	715
51792	Ppp2r1a	258	282	410	725	275	287	396	499
51793	Ddah2	10	48	80	207	10	109	112	398
51795	Srpx	6	4	25	28	5	4	26	36
51796	Srrm1	129	165	2045	3329	129	143	2191	4043
51797	Ctps	30	533	373	883	27	753	384	922
51798	Ech1	136	439	922	959	125	489	896	1067
51800	Bok	31	2	41	54	30	3	44	82
51801	Ramp1	57	471	612	3159	10	10	25	29
51810	Hnrpu	861	9569	111	30307	859	9415	81	24622
51812	Mcrs1	48	424	391	696	51	452	367	692
51813	Ccnc	51	286	178	4425	52	295	192	3878
51885	D2ertd435e	82	40	104	1411	86	46	105	1249
51886	Fubp1	471	55	167	16613	436	44	148	16918
51902	Rnf24	5	13	31	28	6	21	30	29
51944	D2ertd750e	14	8	56	957	20	10	66	1378
52013	D19ertd386e	82	168	38	1188	77	154	42	1136
52023	D14ertd581e	25	76	88	525	27	83	113	601
52024	Ankrd22	6	2	52	25	6	3	43	33
52028	Bbs1	10	2	32	59	10	3	24	82
52033	Pbk	7	6	26	75	8	19	30	140
52040	Ppp1r10	172	625	1437	646	153	444	1221	490
52055	Rab11fip5	7	101	29	36	7	100	39	51
52065	Mfhas1	157	910	261	3091	80	364	120	1577
52150	Kcnk6	10	8	51	61	10	39	116	183
52163	Camk1	8	2	26	41	8	3	29	36
52174	D4ertd196e	57	310	824	733	55	290	781	532
52187	Rragd	8	96	34	147	6	120	26	171
52206	Anapc4	110	1554	649	522	114	1296	571	555
52245	Commd2	46	356	33	5287	47	347	33	5030
52276	Cdca8	7	147	36	604	8	342	31	770
52323	Klhl7	24	36	180	525	23	18	132	375
52377	Rcn3	8	132	50	162	9	158	35	223
52389	Gpr123	20	3	47	48	18	3	45	39
52428	Rhpn2	6	2	25	50	6	3	29	115
52432	Ppp2r2d	82	1121	517	2174	74	1046	443	2068
52440	Tax1bp1	297	1261	1977	10858	383	1393	2291	12752
52443	Mrpl48	67	297	308	8391	75	296	330	7618
52477	Angel2	112	453	517	5222	124	432	545	6364
52502	Carhsp1	36	62	88	1010	38	190	181	2694
52513	Ddx56	83	352	39	854	85	372	38	675
52521	Zfp622	74	793	24	3772	80	954	26	3991
52530	Nola2	76	797	354	4936	81	1205	394	6516
52538	Acaa2	119	1859	2121	2209	65	836	1005	1351
52551	Sgta	70	633	46	139	72	664	45	133
52552	Parp8	177	556	127	522	157	401	114	371
52563	Cdc23	97	486	323	749	84	467	250	549
52575	Rg9mtd1	66	195	390	281	61	172	371	183
52585	Dhrs1	41	46	200	328	63	79	302	415
52589	Ncald	14	46	32	32	13	41	28	41

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
52592	Brms1l	38	144	282	573	36	144	301	443
52609	Cbx7	142	792	1593	1822	177	718	1748	1935
52633	Nit2	36	127	121	5066	37	64	85	3363
52635	12ertd551	417	55	134	12583	123	8	67	3755
52665	Echdc1	18	47	190	1350	16	46	202	1117
52666	10ertd610	6	30	38	73	6	29	34	83
52679	E2f7	10	3	23	48	12	13	25	147
52686	Mettl2	81	48	214	1723	77	46	210	1618
52696	Zwint	83	754	652	9381	58	460	478	6346
52700	Txn15	142	2471	27	2637	142	2382	27	2348
52710	Gpr172b	52	424	178	1690	48	329	148	1258
52793	Orf9	4	2	40	33	5	3	35	54
52815	Ldhd	24	32	50	67	17	15	35	24
52830	Pnrc2	281	1548	822	4645	374	1755	1209	5045
52850	Rutbc2	7	2	30	36	8	4	33	25
52855	Lair1	22	62	46	340	18	23	25	127
52856	Gtpbp5	48	260	185	1438	35	223	146	843
52858	Cdipt	237	3680	3130	5501	137	1645	1397	2298
52864	Btbd12	59	756	994	545	59	651	966	417
52874	19bwg1357	117	462	2045	727	127	425	1738	740
52892	Sco1	20	54	44	185	22	65	49	189
52897	11bwg0517	10	17	29	260	10	15	26	204
52898	11bwg0434	209	241	568	6864	186	202	455	5531
52906	Ahi1	17	30	67	167	16	27	82	171
53311	Mybph	20	20	27	52	20	13	27	43
53313	Atp2a3	275	487	4175	1301	510	864	6528	2383
53314	Batf	47	592	237	2349	36	332	114	1422
53315	Sult1d1	4	10	24	22	4	9	27	24
53317	Plrg1	150	543	1400	3114	149	421	1409	2572
53318	Pdlim3	7	9	36	34	7	27	32	42
53319	Nxf1	380	85	1288	4219	309	63	982	2501
53320	Folh1	5	2	22	20	5	3	20	23
53321	Cntnap1	6	76	27	34	6	65	30	35
53322	Nucb2	10	15	24	215	45	229	24	1299
53323	Hip2	193	1024	711	6701	160	936	629	6450
53324	Nptx2	12	3	28	75	11	4	27	68
53325	Banp	114	777	18	1426	131	671	21	1914
53328	Pgrmc1	33	394	147	659	33	311	143	513
53330	Vamp4	154	185	427	1901	156	179	453	1758
53331	Stx7	31	192	194	2296	117	617	814	5714
53332	Mtmr1	55	811	328	566	57	831	295	436
53333	Tomm40	82	57	48	1413	78	79	47	1329
53334	Gosr1	135	765	166	2179	124	436	113	1306
53357	Pla2g6	30	122	51	87	29	110	54	77
53374	Chst3	6	31	26	40	369	7176	1533	13361
53375	Mtx2	34	478	46	929	38	489	45	828
53376	Usp2	21	18	49	246	16	9	20	148
53378	Sdcbp	213	2750	314	5246	191	2024	262	3927
53379	Hnrpa2b1	592	4032	240	19376	663	4792	239	17337
53380	Psm10	81	203	512	3454	88	201	471	2925
53381	Prdx4	14	194	383	941	19	271	556	1115

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
53382	Txn1	80	903	83	766	77	955	97	582
53404	Atoh7	108	8	23	153	101	8	23	182
53412	Ppp1r3c	5	2	29	17	5	3	32	17
53413	Exoc7	60	133	939	552	58	115	1022	692
53414	Bysl	37	605	25	1635	17	470	27	1062
53415	Htatip2	42	213	487	3854	31	138	289	2394
53416	Stk39	90	178	178	1251	9	13	33	21
53417	Hif3a	6	116	87	272	7	106	79	235
53418	B4galt2	8	10	41	66	9	14	33	53
53419	Corin	8	4	22	53	9	4	24	33
53420	Syt5	7	8	22	65	7	6	21	90
53421	Sec61a1	302	2282	304	4157	252	1883	254	3633
53422	Ybx2	13	213	38	74	12	186	45	95
53424	Tsnax	101	305	1632	971	82	198	1317	681
53598	Dctn3	57	2397	338	11601	55	2221	284	11058
53599	Cd164	441	3896	3854	18895	369	2250	3357	14409
53600	Timm23	172	1476	21	2027	151	1158	24	1490
53601	Pcdh12	9	7	25	40	9	5	23	32
53602	Hpcal1	151	782	102	8051	31	77	22	2539
53603	Tslp	4	2	24	28	4	3	23	43
53604	Zpbp	11	13	61	190	8	10	61	116
53605	Nap1l1	115	241	791	6976	208	480	1542	10136
53607	Snrpa	118	1060	230	281	141	1274	265	315
53608	Map3k6	7	10	19	65	6	8	23	55
53609	Sfrs16	81	4533	879	348	84	4584	802	242
53610	Nono	450	4737	91	22299	433	4714	79	19778
53611	Vti1a	37	72	84	540	31	92	95	511
53612	Vti1b	79	1287	596	9488	88	1299	518	7891
53614	Reck	8	19	49	39	6	6	22	21
53618	Fut8	41	28	75	2400	33	24	65	2198
53619	Blcap	34	467	200	36	34	569	211	36
53620	Vamp5	29	184	73	1217	32	212	88	1584
53621	Cnot4	151	218	553	3465	146	253	500	3067
53623	Gria3	5	4	34	18	5	7	37	24
53624	Cldn7	6	21	21	43	6	16	17	36
53626	Insm1	11	3	25	27	10	3	26	22
53627	Porcn	8	22	24	49	8	18	25	22
53761	Bat2	190	76	256	386	215	115	255	473
53814	Oaz3	5	9	24	113	5	14	28	37
53817	Bat1a	579	4240	6221	6529	532	3329	5530	6451
53856	Prg3	10	3	34	34	10	3	27	31
53857	Tuba8	11	8	29	36	10	8	26	38
53859	Map3k14	93	893	605	344	81	731	505	294
53860	9-Sep	306	6397	377	590	67	1388	75	114
53867	Col5a3	21	5	32	19	19	22	33	25
53868	Rab25	12	15	51	96	12	17	41	96
53869	Rab11a	68	729	225	2383	78	893	290	2580
53870	Cntn6	5	4	37	47	5	4	37	51
53871	Pkd2l2	6	10	31	46	5	8	25	64
53878	Svs2	5	2	23	25	5	3	22	30
53881	Slc5a3	68	10	31	27	37	8	31	25

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
53883	Celsr2	21	81	44	44	15	74	34	49
53885	Nphp1	7	5	27	73	7	11	28	115
53886	Cdkl2	5	9	46	193	5	5	43	144
53890	Sart3	78	2822	76	1100	78	3287	76	1126
53892	Ppm1d	94	81	313	1687	120	97	454	1887
53893	Nudt5	40	167	240	1174	44	258	288	1324
53895	Clpp	70	719	759	780	66	941	827	916
53896	Slc7a10	11	2	29	40	10	3	27	34
53897	Gal3st1	8	5	29	39	7	4	37	29
53945	Slc40a1	5	6	30	29	7	36	103	109
53970	Rfx5	43	9	262	1354	124	52	1037	2994
53972	Ngef	10	16	26	32	9	24	25	39
53975	Ddx20	47	522	443	412	61	546	534	405
53978	Edg4	36	14	42	46	41	46	74	134
54003	Nell2	7	14	35	60	7	15	36	83
54004	Diap2	97	228	79	1597	58	107	59	1187
54006	Deaf1	61	166	30	242	42	71	33	175
54123	Irf7	98	130	160	1185	63	88	104	584
54125	Polm	19	1207	90	1029	48	3518	185	2143
54126	Arhgef7	64	228	26	2223	58	208	31	1927
54127	Rps28	1495	68236	13295	46526	1340	59995	12961	39806
54128	Pmm2	148	246	507	1064	102	210	343	751
54130	Actr1a	89	1614	1122	4087	93	1598	1006	4175
54131	Irf3	129	5613	3212	1639	133	6985	3113	1402
54132	Pdlim1	237	3207	4115	6428	67	750	1159	1421
54137	Acrbp	54	387	59	919	43	274	55	634
54139	Irf6	28	259	177	1111	15	18	25	19
54140	Avpr1a	7	2	22	23	8	3	21	26
54141	Spag5	5	6	58	48	7	32	117	97
54150	Rdh7	4	5	23	21	5	4	26	18
54151	Cyhr1	72	543	305	1766	72	451	237	1774
54152	Dnalc4	24	148	22	975	30	205	21	1447
54153	Rasa4	13	61	36	145	15	125	39	343
54156	Egfl6	5	3	26	17	6	4	25	35
54159	Ear5	5	2	28	19	5	3	28	23
54160	Copg2	130	117	45	826	220	191	70	1259
54161	Copg	98	1737	497	3649	94	1291	396	2840
54167	Icos	86	856	184	970	12	30	17	24
54169	Myst4	80	106	397	334	57	82	279	307
54170	Rragc	51	559	912	4346	65	523	873	3490
54188	Cpsf4	66	1647	66	61	61	1458	67	40
54189	Rabep1	57	203	60	860	73	287	87	879
54192	Pbsn	4	2	18	19	4	3	17	25
54194	Akap8l	130	540	1280	4798	110	450	869	3918
54195	Gucy1b3	5	14	51	25	4	6	34	15
54196	Pabpn1	264	1321	2233	14185	287	1283	1849	11194
54197	Rnf5	101	377	331	4178	86	318	266	3762
54198	Snx3	287	818	166	5242	273	794	140	4520
54199	Ccrl2	10	15	39	152	10	21	53	318
54200	Sult2b1	9	14	53	198	8	15	49	178
54201	Zfp316	8	4	31	86	10	6	32	142

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
54204	1-Sep	317	181	341	1624	162	90	152	581
54208	Arl6ip1	396	549	3955	11289	473	570	4365	10668
54214	Golga4	57	1432	29	992	51	984	27	724
54215	Cd160	8	7	60	150	8	12	26	42
54216	Pcdh7	7	3	33	14	7	3	32	16
54217	Rpl36	1010	22543	4704	12897	925	19346	3798	16764
54218	B3galt4	30	339	179	376	18	149	77	167
54325	Elovl1	96	883	280	4230	92	955	284	3297
54326	Elovl2	5	8	22	37	5	4	26	65
54338	Slc23a2	114	78	71	547	99	54	61	428
54342	Gnpnat1	30	64	23	2927	22	42	18	2028
54343	Atf7ip	650	1306	967	2531	557	823	808	1758
54351	Rai12	63	448	541	2034	89	468	697	2068
54352	Irx5	8	3	24	61	7	3	26	61
54354	Rassf5	256	679	1013	8939	152	385	524	4130
54364	Rpp30	55	163	277	1087	61	146	280	930
54367	Zfp326	36	259	55	4922	34	213	60	4628
54368	Gp9	12	4	23	138	12	6	21	143
54369	Nme6	19	23	48	459	24	48	75	694
54371	Chst2	14	8	43	156	14	3	37	34
54373	Prss16	7	6	42	40	8	11	43	42
54376	Cacng3	5	2	27	78	5	3	30	126
54377	Cacng4	18	10	18	125	17	11	18	69
54380	Smarcal1	50	219	31	1114	72	321	28	1575
54381	Pgcp	8	4	32	51	8	11	27	41
54383	Phc2	47	1661	925	434	61	2288	1287	659
54384	Mtmr7	9	5	21	112	7	3	20	50
54387	Mcm3ap	107	96	26	5745	82	74	22	4417
54388	Hils1	11	3	26	37	10	3	25	43
54391	Rfk	76	267	26	5735	144	650	29	9844
54393	Gabbr1	110	254	203	8568	57	104	103	3961
54394	Crif3	442	3773	1045	14526	397	2914	761	13991
54396	Igtp	108	3888	1693	6511	45	1125	426	1601
54397	Ppt2	20	63	449	44	10	19	68	24
54399	Bet1l	31	1193	716	4213	28	1113	677	3515
54401	Ywhab	331	771	1800	13273	268	645	1231	9557
54402	Stk19	41	252	151	376	38	287	162	454
54403	Slc4a4	5	13	27	68	5	24	26	57
54405	Ndufa1	91	2381	2237	4053	92	2210	2025	4349
54409	Ramp2	7	2	37	32	5	3	38	29
54411	Atp6ap1	208	264	2049	3222	384	466	3029	4736
54418	Fmn2	5	41	28	25	5	45	31	29
54420	Cldn8	5	2	25	39	5	3	24	30
54422	Barhl1	15	332	40	131	12	216	27	106
54426	Hgfac	9	27	25	130	8	27	26	136
54427	Dnmt3l	5	25	20	78	5	31	25	48
54446	Nfat5	73	302	836	2639	106	304	1021	2525
54447	Asah2	24	7	61	27	27	7	73	21
54448	Il1f6	6	2	23	14	6	3	27	14
54450	Il1f5	8	7	26	28	8	3	22	23
54451	Cpsf3	153	1161	24	3157	187	1419	28	3014



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
54473	Tollip	77	459	318	239	82	371	302	174
54483	Mefv	6	8	22	53	6	9	21	61
54484	Mkrr1	117	707	186	7715	98	362	121	5874
54485	Dll4	21	12	30	21	21	11	27	20
54486	Ptgds2	6	3	21	99	8	11	31	183
54519	Apbb1ip	215	1203	261	5046	130	489	125	2747
54524	Syt6	12	9	24	58	13	7	27	59
54525	Syt7	11	9	34	108	9	21	29	92
54526	Syt10	6	407	19	23	6	211	21	17
54561	Nap1l3	5	12	22	16	5	14	27	31
54562	Lrrc6	5	6	17	31	4	4	22	29
54563	Nup210	485	6099	6383	10847	316	3269	4249	5978
54598	Calcr1	136	594	30	828	50	229	26	308
54604	Pcnx	78	55	63	754	79	33	50	682
54607	Socs6	48	100	65	630	57	86	64	457
54608	Abhd2	161	51	52	128	105	40	37	112
54609	Ubqln2	48	69	28	118	48	33	27	83
54610	Tbc1d8	9	7	26	386	9	3	24	323
54611	Pde3a	6	3	30	43	6	4	36	67
54612	Sfrp5	10	34	22	114	10	29	25	100
54615	Npff	62	378	69	822	61	337	61	763
54616	Extl3	105	457	1647	608	77	332	1154	348
54630	Lmo6	41	298	462	168	39	228	326	140
54631	Nphs1	7	7	35	69	7	4	34	62
54633	Pqbp1	207	362	709	1695	345	679	1079	2229
54635	Pdgfc	6	4	31	15	6	3	30	25
54646	Ppp1r3f	39	86	270	4499	18	19	83	1214
54650	Sfmbt1	33	24	46	233	43	25	47	323
54651	Usp27x	11	7	30	29	9	12	25	34
54652	Cacna1f	6	5	28	69	6	7	32	49
54667	Atp8b2	187	870	35	1406	101	601	32	438
54670	Atp8b1	5	2	26	19	5	5	27	18
54672	Gpr97	13	109	48	83	10	15	25	31
54673	Sh3glb1	219	35	346	14966	256	36	390	15622
54683	Prdx5	143	462	1901	10056	180	622	2406	10574
54698	Crtam	18	304	46	117	7	17	24	43
54710	Hs3st3b1	67	97	66	1329	22	24	28	88
54711	Plagl2	100	114	638	697	86	94	549	581
54712	Plxnc1	22	76	42	157	176	600	218	136
54721	Tyk2	78	228	99	1058	73	194	86	1077
54722	Dfna5h	12	16	23	125	14	7	21	40
54723	Tfip11	109	436	264	999	113	445	246	1191
55925	Syt8	11	2	27	74	10	3	32	80
55927	Hes6	52	719	1554	8980	57	1176	2296	14684
55935	Fnbp4	224	121	156	8273	259	156	197	7514
55936	Ctps2	159	2158	85	4922	145	1499	70	4335
55938	Apom	6	10	37	56	6	22	41	59
55942	Sertad1	53	681	376	3033	42	569	253	2515
55943	Stx8	47	543	619	519	52	800	840	669
55946	Ap3m1	78	242	93	3989	56	202	89	3563
55947	Dclre1a	14	19	26	204	12	15	25	115

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
55948	Sfn	80	700	57	35	72	855	59	31
55949	Eef1b2	484	18040	8115	23662	349	13499	5190	21397
55950	Bri3	50	714	833	8784	50	721	908	11039
55951	Brp44l	32	511	18	4627	47	672	30	7211
55960	Ebag9	36	484	43	3614	38	508	49	3362
55961	Slc13a1	5	3	25	28	5	3	24	22
55963	Slc1a4	7	10	47	28	7	8	48	20
55979	Agpat1	134	147	60	101	137	154	54	87
55980	Impa1	51	971	50	17203	43	801	56	13920
55981	Pigb	49	6	45	1404	45	4	38	498
55982	Paxip1	83	281	42	51	78	207	33	53
55983	Pdzrn3	5	5	23	69	5	3	22	97
55984	Camkk1	15	114	57	260	10	43	41	383
55985	Cxcl13	5	2	35	22	5	5	31	20
55987	Cpxm2	10	7	27	37	9	7	29	44
55988	Snx12	55	872	122	742	54	822	114	599
55989	Nol5	131	1030	705	3748	130	948	664	3061
55990	Fmo2	5	12	35	15	6	15	34	17
55991	Panx1	80	2743	473	1405	69	2241	332	1153
55992	Trim3	45	124	28	46	64	122	30	62
55993	Msh4	6	3	19	28	5	3	21	30
55994	Smad9	9	5	26	12	9	10	20	14
56009	Refbp2	25	695	78	1204	40	1099	137	2484
56012	Pgam2	20	3	31	32	23	3	34	33
56014	Olf70	9	4	27	50	9	4	26	48
56015	Olf71	17	26	31	64	18	30	25	33
56016	Hebp2	10	12	33	62	12	10	36	24
56017	Slc2a8	18	56	39	233	20	64	41	321
56018	Stard10	31	230	85	187	77	660	160	647
56031	Ppie	34	99	24	1095	38	86	26	1020
56032	Tusc4	49	286	1028	1908	45	245	912	1257
56036	Ccnl2	294	3081	27	1924	274	2561	28	1532
56040	Rplp1	3460	177066	17353	12937	2647	206901	17165	11232
56041	Vdp	151	227	333	2150	146	167	315	1814
56043	Akr1e1	9	18	52	254	6	10	45	85
56044	Rala	114	410	140	3103	105	345	121	2578
56045	Samhd1	666	680	1610	9273	972	846	2037	9393
56047	Msln	14	2	67	24	10	3	52	26
56048	Lgals8	134	579	238	7542	237	971	357	10194
56050	Cyp39a1	13	9	39	26	67	68	45	292
56055	Gtpbp2	122	778	2505	360	112	773	2286	290
56057	Btg4	6	2	28	44	5	3	25	43
56066	Cxcl11	5	3	25	67	7	3	27	47
56068	Ammecr1	40	24	68	44	43	20	73	30
56069	Il17b	11	9	22	110	11	13	22	93
56070	Tcerg1	139	98	815	2382	152	96	922	2331
56072	Lgals12	11	2	25	63	9	3	25	105
56077	Dgke	51	117	71	632	42	101	66	263
56078	Car5b	6	19	28	69	6	22	29	67
56079	Astn2	16	6	28	22	18	14	26	29
56085	Ubqln1	149	405	2227	624	182	598	2307	762

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
56086	Set	392	1978	375	13371	441	2876	396	13886
56087	Dnahc10	17	4	23	47	13	3	23	55
56088	Dscr2	75	325	446	3278	51	169	294	1611
56089	Ramp3	15	206	56	433	11	28	32	37
56092	Cts7	6	2	23	38	5	2	24	31
56093	Pfpl	5	66	31	18	5	68	32	34
56094	Cts8	4	4	21	19	4	3	16	19
56095	Ftsj3	124	228	310	6494	146	209	313	6071
56096	Plac1	6	9	24	72	6	5	28	52
56149	Grasp	15	41	106	86	14	28	64	134
56150	Mad2l1	36	34	80	1054	60	61	162	1992
56173	Cldn14	20	90	20	83	23	84	26	106
56174	Nagk	32	46	270	472	33	82	345	729
56175	Bace2	5	4	33	15	6	3	36	16
56177	Olfm1	11	7	21	24	10	7	20	27
56183	Nmu	5	2	28	28	5	3	28	29
56184	Msgn1	24	23	38	25	25	25	36	23
56185	Hao3	4	2	31	18	5	3	19	17
56187	Rabgta	88	310	365	2289	83	293	274	2295
56188	Fxyd1	12	13	44	46	12	8	41	58
56189	Prodh2	10	35	29	53	9	25	26	61
56191	Tro	8	4450	23	36	7	11	28	26
56195	Ptbp2	150	227	68	1757	162	265	74	1658
56196	Ttrap	73	530	28	3540	68	542	30	3291
56198	Heyl	13	12	19	21	12	18	19	19
56199	Abcb10	14	19	52	72	34	58	123	543
56200	Ddx21	231	511	1198	1882	230	476	1168	1861
56205	Ensa	56	96	30	2977	62	184	36	3848
56207	Uchl5	113	884	678	6848	108	641	687	7317
56208	Becn1	108	401	1561	9130	110	422	1422	7212
56209	Mir16	69	186	321	624	101	244	357	647
56212	Rhog	323	1348	779	2515	281	1245	626	2327
56214	Scamp4	156	939	698	401	114	621	481	305
56215	Acin1	359	2586	587	3697	312	3235	427	2575
56216	Stx1b2	8	4	28	43	7	4	27	45
56217	Mpp5	48	29	36	637	56	27	36	503
56219	Extl1	12	8	26	24	14	30	41	33
56221	Ccl24	7	5	20	65	7	36	22	74
56223	Fscn3	7	190	18	50	6	179	25	52
56226	Espn	19	21	35	78	16	19	28	136
56228	Ube2j1	230	643	382	2008	189	571	315	1873
56229	Thsd1	19	11	36	71	18	9	31	48
56233	Hdac7a	232	1539	699	1261	198	1172	490	875
56249	Actr8	91	666	93	5632	89	549	92	5493
56258	Hnrph2	108	1878	31	1502	157	2190	28	1364
56264	Cpxm1	11	13	20	147	10	12	25	76
56273	Pex14	57	69	217	198	62	70	248	233
56274	Stk3	13	36	39	606	11	36	36	601
56275	Rbm14	171	996	99	158	175	1348	88	250
56278	Gkap1	6	15	39	60	7	140	69	155
56280	Mrpl37	65	132	815	878	86	111	801	875

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
56282	Mrpl12	56	984	911	1384	52	1251	962	1908
56284	Mrpl19	39	213	476	1322	45	205	431	1286
56289	Rassf1	48	609	576	165	39	378	394	210
56291	Styx	75	78	64	1802	82	71	79	2049
56292	Ard1	80	270	2119	1220	61	192	1547	1108
56293	Amac1	6	67	26	51	6	54	29	45
56294	Ptpn9	37	28	47	1268	41	27	43	1135
56297	Arl6	6	8	49	42	8	11	62	73
56298	Arl6ip2	62	148	137	5859	78	143	177	7063
56299	Fkbp1	15	157	43	71	15	230	46	77
56305	Pitpnb	196	224	681	1537	164	173	563	1811
56306	Tera	122	228	27	964	150	350	32	1225
56307	Metap2	107	932	134	3813	112	1065	123	2014
56309	Mycbp	19	20	115	736	23	34	201	1099
56310	Gps2	207	301	1063	359	199	248	916	415
56312	Nupr1	11	5	21	109	11	3	26	140
56314	Zfp113	63	22	85	780	52	10	66	925
56315	Rhcg	9	33	30	24	10	32	26	27
56316	Ggcx	37	23	41	31	35	42	42	27
56317	Anapc7	90	403	355	178	85	468	363	176
56318	Acpp	21	57	172	615	8	19	29	35
56320	Dbn1	12	11	24	74	11	17	25	136
56321	Aatf	79	92	696	3848	78	67	732	3211
56322	Timm22	37	619	33	2803	44	619	39	3274
56323	Dnajb5	43	37	276	51	38	47	251	54
56324	Stam2	109	58	60	664	100	44	67	767
56325	Abcb9	28	1546	584	303	14	98	52	30
56327	Arl2	44	98	114	783	56	103	117	834
56330	Pdcd5	92	635	326	10435	102	827	304	13111
56332	Amotl2	11	38	24	24	9	28	20	22
56335	Mettl3	141	498	762	2605	139	557	818	2110
56336	B4galt5	62	11	38	987	96	12	44	1320
56338	Txnip	913	3220	7168	13033	665	1959	5130	9397
56348	Hsd17b12	70	26	225	756	77	37	243	611
56349	Net1	23	9	62	4295	24	6	54	2820
56350	Arl3	42	80	146	1220	56	87	176	1374
56353	Rybp	34	403	230	1352	36	272	188	873
56354	Dnajc7	414	1166	1513	3887	508	1599	2111	3902
56356	Gltp	269	304	4440	4733	130	123	1979	1897
56357	Ivd	90	463	427	216	87	561	462	242
56358	Copz2	10	2	68	55	9	4	63	52
56361	Pus1	68	233	196	1183	68	328	166	1088
56362	Sult1b1	4	3	20	16	4	3	23	22
56363	Tmeff2	7	3	31	16	7	5	33	21
56365	Clnkb	8	2	45	95	8	3	43	78
56367	Scoc	26	27	308	381	28	19	289	384
56368	Cyb561d2	33	291	35	538	30	337	32	690
56370	Tagln3	11	14	30	113	9	9	25	117
56371	Fzr1	79	366	185	1226	101	508	201	1879
56372	110004f10r	98	972	28	8178	91	1159	29	6795
56373	Cpb2	4	164	25	23	5	295	23	21

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
56375	B4galt4	7	14	30	39	7	18	31	32
56378	Arpc3	141	1414	1500	10696	203	1787	1939	14059
56380	Arid3b	101	1809	694	3286	106	2452	742	4336
56382	Rab9	26	285	48	5197	26	258	43	5678
56384	Letm1	74	15	304	4179	66	13	257	3941
56386	B4galt6	5	11	52	64	5	9	50	97
56388	Cyp3a25	5	3	32	19	5	4	28	33
56389	Stx5a	170	349	124	3120	185	351	118	2659
56390	Sssca1	47	122	1419	372	47	132	849	455
56392	Shoc2	149	71	151	738	103	45	110	348
56397	Morf4l2	76	2207	1790	1754	85	2158	1620	1378
56398	500003o03r	190	1244	1241	1524	168	986	916	925
56399	Akap8	334	928	1084	10399	318	780	950	10395
56401	Lepre1	11	5	27	152	10	3	26	86
56403	Syncrip	320	292	577	7344	306	143	537	7187
56404	Trip4	38	170	58	806	38	141	50	588
56405	Dusp14	22	3	25	42	19	3	24	56
56406	Ncoa6	140	1387	75	1283	109	909	70	650
56407	Trpc4ap	311	4851	1199	1703	226	3760	799	962
56409	Nudt3	115	385	34	20492	111	423	26	16893
56410	Cbln3	8	5	28	25	8	4	23	31
56417	Adar	172	465	656	1559	185	334	623	1484
56419	Diap3	11	6	46	79	13	11	52	123
56420	Ppp4c	148	1677	2781	12669	130	1841	2035	9745
56421	Pfkip	144	433	219	4220	88	318	132	2209
56422	Hbs1l	173	810	1166	4039	121	495	765	1941
56424	Stub1	162	1445	257	1704	161	1294	189	1542
56426	Pdcd10	66	1585	363	4893	67	1387	351	5970
56427	Tubd1	38	175	102	823	30	164	100	821
56428	Mtch2	72	347	221	1622	85	434	238	1425
56429	Dpt	4	2	47	75	4	3	44	77
56431	Dstn	15	28	25	512	24	68	26	818
56433	Vps29	85	836	382	1920	97	946	447	2154
56436	Adrm1	151	570	368	1046	132	473	283	890
56437	Rrad	50	249	172	1003	38	161	103	570
56438	Rbx1	129	3039	2727	12469	125	3512	2764	10985
56440	Snx1	86	2603	337	1080	106	3074	399	900
56441	Nat6	24	48	32	198	30	49	34	237
56443	Arpc1a	81	366	366	1235	78	355	311	1332
56444	Actr10	145	2303	1277	17002	103	1619	904	10883
56445	Dnaja2	168	693	118	3450	155	636	109	2391
56447	Copz1	149	981	95	10390	161	1077	82	10869
56448	Cyp2d22	64	23	367	154	39	10	154	118
56449	Csda	44	4	87	270	106	21	258	748
56451	Suclg1	106	1416	360	2202	103	1467	367	1356
56452	Orc6l	41	497	285	2178	50	546	286	2004
56453	Mbtips1	295	2754	184	671	234	2176	134	491
56456	Actl6a	96	281	311	795	101	315	320	755
56457	Clptm1	268	383	116	358	275	549	117	329
56458	Foxo1	396	4045	828	1123	276	1832	504	631
56460	Pkp3	60	2476	444	758	49	1190	229	413

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
56462	Mtch1	99	1688	1286	318	159	3297	2046	423
56464	Ctsf	7	44	33	68	7	38	29	18
56468	Socs5	66	49	147	62	104	135	309	98
56469	Pias1	188	572	648	3657	201	665	698	3776
56470	Rgs19	130	601	342	1420	156	663	322	1297
56471	Stmn4	16	35	25	20	18	35	26	24
56473	Fads2	7	52	36	31	7	36	33	29
56480	Tbk1	98	322	1782	1094	98	400	1693	1061
56485	Slc2a5	6	2	32	172	7	3	29	149
56486	Gabarap	409	429	1220	15651	577	555	1617	17815
56488	Nxt1	76	428	58	3987	70	484	57	4696
56489	Ikbke	458	743	999	7290	30	41	71	326
56491	Vapb	80	528	165	2110	80	424	128	1159
56492	Cldn18	12	4	27	30	11	4	29	27
56494	Gosr2	65	613	271	1612	60	598	258	1249
56495	Asna1	165	46	297	547	207	51	324	561
56501	Elf4	251	46	29	65	224	34	21	53
56505	Ruvbl1	89	1371	336	4038	105	1870	401	4282
56506	Cib2	16	6	29	60	15	7	50	445
56508	Ragef4	240	11	24	2289	124	5	24	802
56513	Pard6a	14	82	84	295	14	94	106	301
56515	Rnf138	104	385	181	5375	62	219	123	3452
56516	Rbms2	44	143	362	394	49	182	495	349
56520	Nme4	14	114	118	683	9	25	34	156
56522	Papolb	5	3	23	26	5	3	20	26
56523	Pmfbp1	6	14	21	46	6	15	22	59
56524	Mpp6	59	477	108	4767	55	366	92	4055
56526	6-Sep	282	1303	1068	21014	214	934	934	17164
56527	Mast1	9	25	39	91	9	36	42	243
56530	Tmem4	40	809	312	9190	33	610	257	6621
56531	Ylpm1	124	372	286	4040	106	213	218	2211
56532	Ripk3	57	553	248	1101	73	728	310	1421
56533	Rgs17	5	5	31	29	5	4	29	89
56534	Hspb3	9	3	28	48	9	5	29	145
56535	Pex3	64	89	152	2129	61	64	119	1727
56538	Klk11	8	20	26	181	8	16	28	136
56541	Habp4	46	109	75	1770	36	69	48	2850
56542	Ick	32	57	182	281	20	41	83	136
56543	Kcnd3	9	20	30	29	9	17	38	33
56546	Sec1	18	16	30	269	16	12	28	90
56550	Ube2d2	469	740	1970	7204	431	495	1827	5932
56551	Txn2	150	1430	251	1528	149	1384	233	2042
56552	V2r1b	8	2	35	30	8	3	34	28
56612	Pfdn5	112	19076	3528	1959	137	23776	3942	2889
56613	Rps6ka4	47	376	175	176	34	364	138	159
56615	Mgst1	4	5	20	17	5	125	100	692
56622	Adam21	5	15	31	26	5	12	33	30
56626	Poll	19	446	278	284	21	580	319	324
56629	Dnase2b	5	5	49	36	5	3	44	47
56632	Sphk2	84	554	558	153	73	536	456	145
56636	Fgf21	7	2	21	37	6	4	22	34

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
56637	Gsk3b	212	50	269	11522	166	32	180	7649
56640	Klk4	12	113	24	17	11	179	25	24
56642	Ankrd2	11	17	20	56	9	15	20	46
56643	Slc15a1	6	2	27	42	6	3	29	38
56690	Mlycd	29	732	405	1477	26	780	441	1656
56691	Dnajb8	12	9	29	50	14	6	26	45
56692	Map2k1ip1	137	2232	18	2050	154	2025	19	2233
56693	Crtap	19	127	65	428	18	134	56	444
56696	Gpr132	144	13	58	70	58	6	33	43
56697	Akap10	164	244	223	1644	166	190	212	1499
56699	Cdc42ep4	18	44	79	327	16	49	69	264
56700	610031j06r	103	489	734	2728	123	563	787	2570
56702	Hist1h1b	77	31	31	133	173	56	34	140
56703	Pigo	49	233	396	505	56	187	360	391
56705	Ranbp9	271	646	237	764	112	214	104	305
56706	Ccn1	314	791	612	7211	310	529	482	5576
56709	Dnajb12	54	392	111	181	55	418	111	201
56711	Plag1	9	4	32	56	7	3	32	45
56715	Rabgef1	66	209	611	211	91	393	998	276
56716	Gbl	40	819	519	108	45	917	502	63
56717	Frap1	69	159	117	187	76	100	135	216
56720	Tdo2	5	16	21	63	6	14	27	103
56722	Litaf	29	124	174	483	39	407	425	1337
56726	Sh3bgrl	61	108	125	1000	203	411	394	2864
56734	Tulp2	8	2	34	131	7	3	37	135
56736	Rnf14	90	649	55	222	86	521	58	297
56737	Alg2	80	111	293	79	52	84	242	83
56738	Mocs1	37	179	320	63	31	182	223	65
56741	Nope	7	2	51	28	7	3	42	20
56744	Cxcl4	4	2	25	31	5	3	17	39
56745	C1qtnf1	10	16	27	35	10	6	26	41
56746	Tex101	6	12	24	48	7	10	23	66
56749	Dhodh	32	253	446	994	29	249	409	915
56752	Aldh9a1	116	448	27	8292	107	315	26	4699
56753	Tacstd2	6	4	24	38	8	59	357	63
56758	Mbnl1	964	4579	6232	10259	706	2069	4124	8450
56773	Chst5	13	9	25	41	13	11	24	42
56774	Slc6a14	4	23	21	35	4	33	21	34
56784	Garnl1	118	202	44	349	123	152	54	341
56787	Ascl3	11	21	41	318	8	16	26	99
56788	Scube2	16	15	27	64	16	7	27	56
56791	Ube2l6	12	16	34	102	16	40	49	208
56792	Ai586015	54	208	190	888	238	846	692	2344
56805	Zbtb33	80	202	30	36	84	262	31	56
56807	Scamp5	9	9	35	17	11	18	29	18
56808	Cacna2d2	8	343	75	195	9	269	46	220
56809	Gmeb1	53	587	35	1057	56	575	33	1013
56811	Dkk2	7	2	24	17	7	3	24	20
56812	Dnajb10	18	208	266	3324	17	199	221	2730
56835	Ctsr	5	7	35	22	6	6	31	22
56838	Ccl28	6	11	24	29	6	12	29	16

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
56839	Lgi1	5	3	21	89	5	6	19	102
56843	Trpm5	6	2	25	40	7	9	44	37
56844	Tssc4	15	530	87	285	16	701	81	286
56846	Apba2bp	12	14	23	64	12	21	22	77
56847	Aldh1a3	10	3	27	44	11	3	28	53
56856	Insm2	9	18	22	57	9	17	22	49
56857	Slc37a2	16	26	32	161	65	260	35	342
56858	Olfr749	4	24	20	15	4	16	20	17
56860	Olfr690	7	14	19	15	8	10	21	14
56861	Olfr480	4	2	23	18	4	3	18	27
56863	Cldn9	12	51	42	18	11	69	40	15
56868	Psg23	4	2	26	19	5	5	19	20
56869	Zfp109	26	2	22	24	22	3	23	27
56872	Svs7	4	2	20	20	4	3	24	22
56873	Lmbr1	10	15	26	372	7	13	25	69
56874	Rnf32	19	248	41	223	6	10	30	56
56876	Nelf	17	233	111	188	25	749	260	579
56878	Rbms1	131	2166	767	5734	84	1238	419	3371
57014	Htr3b	9	2	23	58	9	3	24	25
57028	Pdpx	23	400	371	84	15	250	175	64
57080	Gtf2ird1	30	321	81	362	7	12	30	117
57138	Slc12a5	9	24	19	30	9	33	19	41
57170	Dolpp1	34	523	415	406	32	546	363	446
57246	Tbx20	6	4	33	23	5	3	31	31
57247	Zfp276	24	342	240	616	25	378	208	2365
57248	Ly6i	6	40	22	197	6	61	23	186
57249	Gabrq	4	2	25	69	4	3	22	100
57250	Olfr653	5	5	38	18	5	11	35	19
57251	Olfr870	5	27	27	14	4	50	32	19
57252	Tas2r105	4	2	28	12	4	5	26	14
57253	Tas2r108	6	2	21	17	6	3	26	21
57254	Tas2r119	5	2	24	15	6	3	19	14
57255	Cldn13	5	14	32	33	5	8	32	29
57256	Prss21	7	3	34	74	9	3	32	96
57257	Vav3	34	89	124	644	31	56	122	461
57258	Xpo4	116	23	44	291	103	21	32	318
57259	Tob2	49	649	223	301	47	738	208	286
57260	Ltb4r2	19	12	73	33	17	8	69	36
57261	Brd4	122	634	2722	663	108	482	2128	523
57262	Retnla	4	2	29	123	5	4	38	168
57263	Retnlb	5	2	24	25	4	4	26	17
57264	Retn	8	7	28	75	9	4	26	128
57265	Fzd2	7	6	69	64	6	4	67	59
57266	Cxcl14	7	5	20	46	8	7	27	42
57267	Apba3	65	154	330	339	64	136	243	338
57269	Olfr1507	5	23	26	153	4	34	27	105
57270	Olfr1508	7	7	17	36	6	7	18	32
57271	Olfr1509	4	24	31	19	4	22	26	18
57272	Olfr140	7	3	22	72	7	3	26	65
57274	Slc16a8	11	21	28	39	10	21	24	46
57279	Slc25a20	44	51	20	3888	43	64	22	3349



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
57294	Rps27	2828	125130	14508	29855	2769	157544	13163	33062
57295	Icmt	48	230	576	499	57	391	971	704
57296	Psmc8	127	394	1707	9404	145	421	1967	10013
57312	Mrps31	43	391	316	2932	37	383	291	2592
57314	Th1l	36	449	180	868	57	670	247	1485
57316	C1d	16	119	36	552	17	106	37	644
57319	Smpdl3a	78	1233	935	5352	29	405	313	1938
57320	Park7	350	4155	3706	15566	292	3777	2896	10362
57321	Terf2ip	28	188	373	888	25	196	276	701
57329	Otor	7	15	22	102	7	8	21	87
57330	Perq1	65	339	459	1516	72	482	444	1522
57339	Jph1	10	13	50	42	9	26	51	30
57340	Jph3	15	15	24	97	18	13	26	84
57342	Parva	8	7	57	90	7	6	37	98
57344	As3mt	11	59	31	240	25	288	62	472
57357	Srd5a2l	68	338	348	1252	80	328	327	1160
57370	B4galt3	39	357	95	2296	50	437	102	2687
57376	Smarce1	205	1131	221	10328	222	1502	227	10517
57377	Gcs1	61	2838	1120	4050	54	2626	1010	3365
57385	P2ry4	7	3	20	15	7	3	21	14
57390	Psors1c2	7	47	44	49	7	33	45	33
57394	Tmem27	4	2	22	23	5	3	23	22
57423	Atp5j2	272	3425	6384	14926	211	2582	5464	13741
57429	Sult5a1	6	15	25	65	6	19	23	53
57430	Sult3a1	4	4	34	17	4	10	32	17
57431	Dnajc4	38	787	279	530	42	674	235	342
57434	Xrcc2	7	10	40	108	9	20	50	203
57435	S3-12	20	32	30	61	16	35	29	94
57436	Gabarapl1	9	162	44	1630	9	266	53	2379
57437	Golga7	107	324	19	9111	113	390	21	9150
57440	Ehd3	130	753	382	4847	28	111	67	993
57441	Gmnn	8	624	33	1987	10	1237	42	3332
57442	Kcne3	6	4	22	30	6	3	21	43
57443	Fbxo3	122	188	97	2075	126	138	95	1392
57444	Isg20	48	280	153	723	49	300	152	794
57738	Slc15a2	34	206	477	3641	27	122	363	2605
57740	Stk32c	6	2	35	26	5	3	41	37
57742	Abhd1	29	164	130	331	35	283	212	479
57743	Sec61a2	38	11	167	934	38	20	209	1186
57746	Piwil2	11	6	36	47	11	3	25	33
57748	Jmy	39	21	39	101	20	9	36	87
57749	Piwil1	8	3	23	28	8	3	21	29
57750	Wdr12	75	256	18	2125	46	239	21	1437
57751	Rnf25	35	11	72	863	49	7	77	979
57752	Tacc2	22	534	289	531	15	54	37	43
57755	Dnajb7	4	3	19	55	4	3	23	64
57756	Fhl5	6	6	17	28	5	4	19	24
57764	Ntn4	17	4	27	49	18	19	25	22
57765	Tbx21	11	69	23	50	12	91	30	48
57773	Wdr4	29	531	40	421	29	523	32	489
57775	Usp29	4	22	41	17	4	22	38	23

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
57776	Ttyh1	13	20	31	45	13	22	30	60
57778	Fmnl1	399	257	126	185	306	177	92	168
57780	Fxyd7	22	6	24	43	24	4	26	50
57781	Cd200r1	14	76	20	401	5	4	17	27
57783	Tnip1	110	1528	1263	1324	70	865	707	977
57784	Bin3	67	834	133	3438	93	1150	118	3377
57808	Rpl35a	1954	17923	9116	40038	1576	13726	8060	42929
57810	Cdon	103	30	87	134	36	5	37	27
57811	Rgr	6	2	32	19	6	3	33	21
57813	Tk2	61	379	1788	1271	83	510	2257	1502
57814	Kcne4	6	2	32	47	5	3	36	37
57815	Spata5	128	247	25	186	134	334	26	159
57816	Tesc	144	1878	468	4113	40	38	33	116
57837	Eral1	47	150	229	962	46	192	223	1142
57869	Adck2	21	214	26	1109	20	214	24	818
57875	Angptl4	14	220	69	312	13	88	33	132
57890	Il17re	9	14	51	47	9	9	39	76
57908	Zfp318	52	119	249	300	474	712	1471	1490
57911	Gsdm1	7	12	29	24	7	13	27	30
57912	Cdc42se1	285	3437	244	1647	233	2569	193	1235
57913	Lrdd	18	304	33	29	21	233	43	29
57915	Tbc1d1	193	148	635	266	199	131	804	290
57916	Tnfrsf13b	36	267	409	1275	158	2753	2964	7082
58170	Accn5	9	2	24	59	8	3	21	118
58172	Sertad2	62	260	162	2105	47	217	113	1367
58175	Rgs20	5	8	30	43	5	9	29	39
58176	Rhbg	9	4	32	43	9	7	30	46
58178	Sorcs1	6	6	45	32	6	7	41	33
58179	Klrc3	3	3	23	14	3	3	27	17
58180	Hic2	24	62	77	202	22	56	48	139
58181	Il20	5	2	20	41	5	5	23	43
58184	Rqcd1	74	29	261	2724	56	28	235	2196
58186	Rad18	67	62	39	785	51	35	40	591
58187	Cldn10	16	46	247	136	17	74	410	133
58193	Extl2	12	37	131	1043	11	34	112	844
58194	Sh3kbp1	388	3125	2940	7885	265	1609	1581	4091
58198	Sall1	13	33	36	45	11	18	34	55
58200	Ppp1r1a	17	10	29	71	18	8	34	71
58202	730008l03r	76	3620	182	2728	92	3979	172	2690
58203	Zbp1	156	589	32	1807	66	263	36	715
58205	Pdcd1lg2	7	5	39	163	14	28	94	1311
58207	Slc43a3	16	40	51	122	29	70	127	218
58208	Bcl11b	379	2442	3796	1120	15	34	36	55
58212	900083i11r	8	17	27	26	8	13	23	30
58214	Cst10	5	12	30	16	5	9	26	19
58217	Trem1	7	12	29	34	7	13	38	43
58218	Trem3	5	2	24	20	7	3	25	22
58220	Pard6b	22	36	27	334	19	21	25	243
58222	Rab37	119	485	300	816	30	41	45	53
58223	Mmp19	6	13	38	74	5	19	43	84
58226	Cacna1h	12	23	18	103	20	20	64	127

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
58229	Ab041550	9	19	21	28	9	23	21	27
58230	Rnf8	57	158	279	247	63	187	287	278
58231	Stk4	692	926	596	1348	452	398	351	897
58233	Dnaja4	31	76	99	531	20	10	31	25
58234	Shank3	10	8	38	48	11	6	36	39
58235	Pvr11	12	63	37	67	12	117	42	58
58238	830059i20r	24	6	21	41	28	4	29	41
58239	Dexi	52	1121	256	955	84	1496	275	985
58240	Hs1bp3	26	50	26	73	28	54	29	74
58242	Nudt11	4	5	22	15	5	3	21	18
58243	Nap1l5	22	2	26	91	20	3	25	31
58244	Stx6	109	442	95	1417	72	220	60	999
58245	Gpr180	31	358	73	857	25	157	56	662
58246	Slc35b4	55	140	509	4710	52	133	523	5765
58249	Fibp	50	1090	1449	654	57	1323	1823	704
58250	Chst11	8	78	27	16	12	59	26	27
58251	Ddc8	17	2	29	61	14	3	27	50
58518	Cts6	4	3	21	20	4	3	20	25
58799	Crbn	182	220	423	2087	160	161	391	1689
58800	Trpm7	153	605	122	14568	105	280	98	11541
58801	Pmaip1	20	23	26	58	45	233	28	347
58802	Kcnmb4	26	521	171	3437	10	25	39	161
58803	Pga5	6	23	22	37	7	17	23	45
58804	Cdc42ep5	5	21	24	30	6	18	21	35
58807	Slco1c1	6	5	23	25	6	6	26	24
58810	Akr1a4	258	1489	1220	4768	258	1124	1084	4235
58859	Efemp2	29	16	38	225	27	5	32	129
58860	Adamdec1	6	2	27	18	6	12	30	21
58861	Cysltr1	4	3	22	28	5	4	21	41
58865	Tdh	5	27	20	72	5	34	26	46
58866	Treh	7	2	22	21	7	3	24	23
58867	Syngn4	13	31	40	50	12	22	37	77
58869	Pex2	7	63	22	39	7	32	21	39
58875	Hibadh	130	876	1414	3833	152	1036	1635	3528
58887	Repin1	14	22	24	91	19	93	37	220
58909	430015b01r	5	2	25	17	5	5	27	18
58988	Rps6kb2	74	62	35	437	75	58	41	410
58991	Ghrl	33	27	29	88	32	19	31	83
58992	F12	10	11	30	89	10	14	30	86
58994	Smpd3	7	23	22	56	9	17	46	57
58998	Pvr13	6	5	25	32	5	3	29	40
59001	Pole3	27	191	65	336	29	315	100	496
59002	Wdr8	70	277	142	719	74	303	146	807
59003	Maea	122	707	241	3443	149	712	320	3786
59004	Pias4	60	32	131	81	77	37	137	102
59006	Myoz2	5	4	31	20	4	6	32	30
59007	Ngly1	108	374	34	588	59	194	33	281
59008	Anapc5	237	5504	3352	10967	217	5154	2646	8611
59010	Sqrdl	8	134	82	1389	5	7	31	22
59011	Myoz1	6	10	26	87	7	11	27	103
59012	Moxd1	5	14	27	21	5	12	24	20

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
59013	Hnrph1	655	3107	980	16225	862	2631	1220	17318
59014	Rrs1	61	351	32	136	57	326	29	139
59015	Nup160	182	142	280	666	309	244	531	977
59016	Thap11	33	587	627	459	34	525	555	370
59020	Pdzk1	9	18	31	64	8	16	35	65
59021	Rab2	144	1218	1102	13976	103	779	887	10291
59022	Edf1	219	2980	3947	5655	238	3271	3597	5947
59025	Usp14	60	114	156	2345	60	108	144	2311
59027	Pbef1	54	162	42	4615	79	313	47	5931
59028	Rcl1	53	363	599	344	47	311	524	278
59029	Psmid14	124	1252	566	9954	131	1123	526	7746
59030	Mkks	40	115	145	1232	35	104	122	1110
59031	Chst12	106	229	68	89	106	193	69	158
59036	Dact1	7	5	27	33	6	6	25	35
59038	Pxmp4	37	282	136	1533	27	189	111	1413
59040	Rhot1	59	266	809	3383	63	209	828	2611
59041	Stk25	117	2404	202	2363	107	2044	135	1464
59042	Cope	156	1150	1077	6171	161	1282	960	7332
59043	Wsb2	78	68	488	2496	66	59	393	2336
59044	Rnf130	54	405	260	2941	228	1671	1041	9202
59045	Stard3	82	1478	324	1134	68	1042	233	862
59046	Arpp19	75	1003	158	174	93	811	238	223
59047	Pnkp	64	1042	978	2532	67	1082	987	3353
59049	Slc22a17	19	57	37	226	18	49	37	136
59050	730427n09r	675	8840	5693	3420	577	7267	4502	3635
59053	Brp16	38	352	629	1039	32	380	654	1357
59054	Mrps30	47	512	1365	2872	41	501	1425	2669
59056	Evc	10	5	25	24	10	6	25	23
59057	Zfp191	68	56	46	269	68	57	50	199
59058	Bhlhb5	5	3	25	18	5	3	28	22
59069	Tpm3	131	7754	2252	17099	153	5761	1784	15630
59079	Erbp2ip	435	1071	226	3602	397	908	210	2732
59083	Fetub	5	11	37	137	5	8	39	109
59090	Midn	200	1121	2313	96	216	1339	2202	70
59091	Jph2	11	15	34	51	11	15	32	49
59092	Pcbp4	16	276	268	358	14	159	110	290
59093	Pcbp3	25	9	37	77	22	3	30	54
59095	Fxyd6	35	25	29	31	35	23	28	45
59125	Nek7	150	605	40	3930	189	681	49	4058
59126	Nek6	10	26	26	118	11	27	25	169
59287	Ncstn	140	12	709	25	156	9	629	28
59288	Dctn5	187	629	1057	760	224	775	1172	755
59289	Ccbp2	13	7	35	44	30	397	331	810
59290	Gpa33	7	6	22	87	7	4	20	127
59308	Emcn	4	3	34	22	5	7	36	21
59310	Mylc2pl	9	4	28	68	9	7	26	49
60315	Myg1	65	250	305	1251	67	244	293	1133
60321	Wbp11	88	589	1065	188	94	468	854	124
60322	Chst7	6	2	25	97	7	18	40	82
60344	Fign	4	2	23	38	4	3	26	50
60345	Nrip2	12	24	36	66	14	23	28	95

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
60361	Ms4a4b	486	11227	24	27861	12	252	23	1755
60363	Cldn15	8	22	27	77	7	22	32	49
60364	Donson	71	462	175	962	66	324	166	722
60367	Il1rapl2	4	46	21	41	4	32	24	43
60406	Sap30	9	31	189	1024	13	99	410	2073
60409	Trappc4	56	1112	300	417	68	1027	326	456
60425	Doc2g	24	82	31	106	28	156	31	171
60441	Mrpl38	71	411	632	1639	78	473	645	1589
60455	Tmem8	56	320	129	542	41	178	80	336
60504	Il21r	438	475	284	7174	514	528	247	6218
60505	Il21	5	3	24	67	4	3	20	30
60507	Qtrt1	56	786	178	3115	41	544	116	1837
60510	Syt9	8	2	39	20	8	4	37	26
60527	Fads3	10	3	30	101	12	4	30	129
60530	Figl1	8	13	45	62	14	59	137	193
60532	Wtap	461	1108	37	4158	417	1236	41	4123
60534	Fancg	31	305	36	980	32	375	41	1321
60594	Capn12	9	4	23	26	8	7	26	23
60595	Actn4	298	1390	362	9072	218	1036	226	6425
60596	Gucy1a3	10	20	73	72	9	12	29	33
60597	Mapk8ip2	8	17	40	70	8	27	43	47
60599	Trp53inp1	470	2340	1192	14067	366	1379	883	9464
60611	Foxj2	130	736	489	1357	154	1013	423	1149
60613	Kcnq4	7	11	26	132	7	6	27	103
63828	Fn3k	6	35	45	330	7	15	43	56
63857	Bcmo1	8	2	26	51	7	3	29	39
63859	Impg1	5	3	24	49	5	3	22	34
63872	Zfp296	15	39	38	54	43	809	149	661
63873	Trpv4	10	61	36	170	8	51	43	129
63913	Niban	10	9	48	333	7	3	28	45
63953	Dusp10	157	672	89	1261	55	238	48	299
63954	Rbp7	5	3	33	45	6	3	25	35
63955	Cables1	5	8	23	44	5	19	34	35
63958	Ube4b	189	212	1236	7814	171	176	948	5511
63959	Slc29a1	57	366	157	2139	45	251	95	1537
63985	Gmfb	179	809	33	1340	199	713	32	1104
63986	Gmfg	622	5697	2244	10540	478	5100	1661	9217
63993	Slc5a7	6	2	22	18	6	3	26	23
64008	Aqp9	7	10	66	28	6	10	26	17
64009	Syne1	44	141	58	1160	30	99	50	615
64010	Sav1	96	384	411	1699	136	401	492	1781
64011	Nrgn	17	17	26	81	21	100	39	99
64050	Yeats4	87	838	325	2976	151	1211	408	3823
64051	Sv2a	11	8	118	81	9	7	56	98
64058	Perp	10	4	31	25	10	3	35	41
64059	Oxct2a	15	8	21	40	15	5	25	52
64074	Smoc2	10	5	28	29	11	5	25	22
64075	Smoc1	8	10	27	34	7	6	31	44
64082	Popdc2	6	34	25	41	6	27	21	29
64085	Clstn2	6	7	24	16	6	4	19	17
64095	Gpr35	10	6	24	66	11	3	27	57

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
64099	Parvg	202	455	440	3323	276	807	594	3889
64103	Tnmd	6	2	36	22	7	3	34	18
64113	Moap1	35	386	54	782	39	329	48	676
64136	Sdf2l1	34	166	53	305	61	694	73	482
64138	Ctsz	105	513	169	1822	718	5636	1106	10212
64139	Ctsm	4	6	20	80	5	5	22	135
64143	Ralb	23	328	70	253	22	422	68	194
64144	Mllt1	77	189	30	104	70	156	29	178
64164	lfrg15	125	418	46	7058	106	331	37	4707
64176	Sv2b	6	5	25	21	6	11	45	23
64177	Trpv6	9	3	34	92	7	4	34	90
64209	Herpud1	208	1055	189	3928	304	1578	259	5296
64213	St7	16	155	69	192	13	113	52	127
64214	Rgs18	5	2	23	18	22	100	32	1398
64242	Ngb	11	120	43	47	10	112	40	39
64290	Foxb1	6	4	50	28	7	6	31	46
64291	Osbp1a	6	20	31	55	7	12	27	354
64292	Ptges	6	6	28	28	6	6	26	44
64293	Stk32b	6	2	21	17	6	3	20	22
64294	Itm2c	115	406	1480	1448	35	68	166	257
64296	Abhd8	93	961	1608	574	24	152	223	72
64297	Gprc5b	19	183	230	334	9	6	26	101
64337	Gng13	9	3	23	227	10	6	27	318
64339	Fndc4	8	2	31	54	6	6	25	59
64340	Dhx38	80	167	789	509	87	171	812	506
64378	Gpr88	9	3	31	16	7	4	29	17
64379	Irx6	12	24	28	69	11	25	26	101
64380	Ms4a4c	92	177	21	10220	813	1582	23	24648
64381	Ms4a8a	13	2	20	83	12	3	21	115
64383	Sirt2	142	495	327	4834	139	412	329	3237
64384	Sirt3	19	333	178	845	22	686	354	1342
64385	Cyp4f14	7	3	22	38	7	5	27	34
64406	Sp5	7	2	21	39	7	3	21	53
64435	Fcamr	8	3	28	104	10	3	33	958
64436	Inpp5e	64	169	41	2716	65	138	40	2600
64450	Gpr85	5	2	53	51	5	3	50	55
64452	Slc5a4a	4	2	31	268	5	3	27	267
64453	Suhw2	133	150	117	6102	88	116	106	3040
64454	Slc5a4b	7	14	35	37	5	8	29	28
64580	Ndst4	4	11	34	30	4	7	29	38
64602	Ireb2	120	441	264	421	143	434	327	461
64652	Nisch	247	9825	3894	3029	195	8466	2706	2175
64654	Fgf23	10	16	37	23	10	25	32	29
64655	Mrps22	40	175	15	387	40	175	24	317
64656	Mrps23	110	227	792	2930	97	187	650	2340
64657	Mrps10	29	412	296	378	24	475	295	482
64658	Mrps25	34	53	134	704	36	102	121	686
64659	Mrps14	47	350	26	6251	40	281	27	5124
64660	Mrps24	62	924	2544	1959	61	875	2376	2121
64661	Krtdap	6	5	26	62	6	6	29	76
64685	Nmi	144	2765	41	290	121	2692	30	237

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
64697	Keg1	6	5	22	23	6	7	24	18
64705	Dpys	9	7	25	67	9	15	28	50
64706	Scube1	20	43	25	58	16	38	18	56
64707	Suv39h2	11	7	27	140	12	8	28	212
64898	Lpin2	48	225	103	164	90	541	245	356
64899	Lpin3	8	3	35	17	9	3	33	25
64918	Bhmt2	7	2	20	13	7	4	24	17
64929	Scel	4	2	21	36	4	3	26	21
64930	Tsc1	82	133	134	140	86	114	144	154
64931	Folr4	71	74	122	2805	14	18	27	233
64933	Ap3m2	69	163	55	11595	66	157	57	8967
64934	Pes1	87	756	192	607	123	1352	444	825
64945	Cldn12	6	4	35	43	5	3	28	46
65019	Rpl23	261	29925	19078	26001	234	22262	18909	26537
65020	Zfp110	112	358	581	5275	122	388	647	4802
65079	Rtn4r	22	2	25	57	21	4	23	61
65086	Edg7	8	3	22	18	7	3	24	22
65099	Irak1bp1	5	2	25	28	6	3	26	176
65100	Zic5	18	2	25	31	19	3	24	40
65102	Nif3l1	74	736	151	2047	54	437	91	1403
65103	Arl6ip6	41	160	18	303	38	121	15	267
65105	Arl6ip4	76	937	442	226	95	1171	429	206
65106	Arl6ip5	133	1279	722	12607	71	624	306	5848
65107	Lrp10	210	1133	4684	588	233	1132	4782	514
65111	Dap3	63	3773	3118	7350	53	2575	2359	5323
65112	Tmepai	48	26	35	114	32	10	36	72
65113	Ndfip1	243	561	24	9319	170	255	25	4857
65114	Vps35	100	684	1485	3041	106	593	1688	2929
65116	Prrg2	11	54	47	249	11	91	51	288
65221	Slc15a3	19	6	26	78	52	63	34	324
65246	Xpo7	133	268	79	349	108	231	66	265
65247	Asb1	30	178	132	1098	31	221	174	1249
65254	Dpysl5	7	19	41	36	7	14	39	34
65255	Asb4	5	3	30	51	5	3	29	32
65256	Asb2	17	6	55	81	28	40	287	56
65257	Asb3	42	108	296	875	35	105	299	606
65945	Clstn1	23	174	36	842	19	57	30	367
65960	Twsg1	90	65	435	1606	94	77	563	2023
65961	Criz1	79	2108	22	8309	83	2517	19	7578
65962	Slc9a3r2	14	30	31	186	13	32	29	235
65967	Eefsec	189	281	168	1644	120	236	142	975
65969	Cubn	5	2	21	37	5	22	25	23
65971	700021k02r	7	3	30	40	7	3	28	55
65972	Ifi30	59	187	278	1198	647	1978	2491	8579
65973	Asph	6	8	44	198	6	3	39	159
66011	Ranbp17	5	19	19	18	6	19	17	20
66042	Sostdc1	5	4	30	115	5	3	34	83
66043	Atp5d	311	1485	1943	2566	309	1460	1676	2938
66046	Ndufb5	78	183	464	4886	83	240	455	5038
66047	Mrpl54	48	778	645	2868	54	955	740	4096
66050	510009b22r	11	81	57	1301	11	150	78	2103

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
66052	Sdhc	143	281	905	1520	123	273	717	1395
66053	Ppil2	120	1072	282	3083	122	1375	245	2708
66054	Cndp2	62	181	137	436	54	146	106	306
66055	s10009d07r	54	3390	39	3417	64	4113	36	4098
66056	Zfp524	55	468	178	349	42	298	97	207
66059	Krtcap2	156	1390	3879	23408	161	1357	3626	25150
66060	s10010o12r	15	3	26	62	15	3	25	66
66066	Gng11	6	114	32	38	6	125	34	46
66071	Ethe1	16	174	230	912	17	229	292	923
66072	s10038f07r	90	507	384	1751	150	994	513	2655
66075	Chchd3	138	1393	29	7547	123	1199	27	6898
66082	Abhd6	38	22	135	312	44	25	114	379
66090	Ypel3	200	1176	185	13323	179	1075	154	14047
66091	Ndufa3	104	1007	2270	13741	107	991	1929	12505
66092	Ghitm	143	777	437	3397	175	883	532	2933
66094	Lsm7	78	3144	947	10005	77	4278	980	9748
66101	Ppih	118	465	377	5077	192	567	411	5029
66102	Cxcl16	5	54	31	781	5	48	31	1027
66105	Ube2d3	914	1123	174	17563	792	834	181	15559
66106	Smpx	4	9	23	29	4	4	23	43
66107	l00001g20r	16	2	23	37	17	42	59	445
66108	Ndufa9	128	1862	862	335	117	1881	734	314
66113	Apoa5	16	27	22	44	16	25	25	41
66114	Wbscr18	60	381	333	2050	71	406	334	2515
66116	Cml1	11	147	138	1779	12	207	148	2101
66118	l10005a23r	137	2953	442	3294	157	3545	509	3060
66119	l10002e23r	36	365	733	35	37	428	843	50
66120	Fkbp11	10	34	43	258	10	110	187	714
66121	Chchd1	42	4810	2905	9471	52	6169	2823	9160
66123	l10006o24r	29	391	55	162	26	220	44	244
66125	Sf3b5	47	597	1236	2562	42	681	1342	3430
66128	Mrps36	8	347	27	2771	8	429	25	4796
66131	Tipin	33	441	74	742	36	526	77	934
66136	Znrd1	25	707	1719	9543	25	695	1939	11370
66138	Wbscr22	73	631	609	4362	83	972	714	4767
66141	Ifitm3	5	49	37	112	7	45	61	344
66142	Cox7b	124	1607	82	7464	129	1406	68	8531
66143	Eef1e1	104	318	249	5551	100	340	275	4541
66144	Atp6v1f	219	4460	2419	9224	289	6208	3028	11518
66152	l10020p15r	44	3547	3084	6214	45	3785	2994	8259
66153	Fbxo36	11	7	33	74	10	5	30	57
66154	Tmem14c	86	459	1808	8860	78	436	1785	7068
66161	Pop4	42	581	580	2495	47	652	626	2075
66163	Mrpl4	74	281	219	287	77	246	205	313
66165	Bccip	80	2383	1137	8783	98	2374	1230	7593
66166	S100a14	6	10	36	34	6	7	29	36
66168	Grina	111	181	2667	1309	104	148	2169	1046
66169	Tomm7	197	2236	716	14934	184	2049	762	16105
66170	Chchd5	20	230	150	683	28	200	142	746
66171	Pgls	60	806	1472	1583	107	2403	3176	4035
66174	Nudt14	41	116	173	762	20	86	118	570



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
66175	Mustn1	16	12	40	169	18	8	43	134
66177	Ubl5	437	1656	2807	1603	466	1958	3166	2280
66181	Nola3	169	2980	2161	12398	134	2753	1773	10565
66183	l10032a04r	4	2	21	21	4	3	20	23
66185	110037f02r	115	240	231	9005	112	299	259	6668
66190	Phca	9	38	130	1315	7	30	116	1113
66193	110049f12r	33	311	850	637	28	340	854	557
66194	Pycrl	24	244	231	1885	25	351	257	2688
66196	Myohd1	30	84	80	42	33	91	90	35
66197	Cks2	8	248	33	1756	12	887	35	5044
66199	Commd4	86	1124	1468	3996	110	1441	1587	4879
66200	Commd6	46	204	332	1030	43	172	338	1279
66204	Acyp1	31	704	26	8629	28	519	25	6994
66209	l10054o05r	59	52	104	809	72	73	132	690
66211	Rpl3l	6	4	26	34	6	5	24	54
66212	Sec61b	69	4445	973	10231	66	5130	846	11937
66214	l90002h23r	81	1783	1225	1942	25	73	40	46
66218	Ndufb9	48	3729	229	2270	51	4359	207	2482
66220	Zdhhc12	58	127	701	471	55	170	841	604
66222	Serpinb1a	5	6	26	89	303	6182	560	13878
66223	Mrpl35	46	469	71	5244	41	484	67	5340
66226	Trappc2	43	126	102	513	53	144	109	494
66230	Mrps28	40	1083	451	2972	30	1132	403	3000
66233	Dmap1	40	633	328	2371	32	680	317	2459
66234	Sc4mol	159	638	625	2479	112	362	352	1071
66235	Eif1ay	75	1149	154	4769	68	1025	129	4513
66237	Atp6v1g2	42	88	46	71	37	78	56	70
66240	Kcne1l	8	2	25	39	9	3	26	36
66241	Tmem9	21	265	196	334	18	178	120	313
66242	Mrps16	153	3243	663	3030	151	4197	812	5083
66244	Sdccag1	112	725	95	8462	124	853	95	8367
66245	s00019g21r	52	183	115	230	57	164	92	231
66246	Osgep	72	787	440	396	84	963	536	496
66248	Alg5	56	975	1265	11445	41	751	951	8120
66251	Arfgap3	22	91	46	77	23	81	49	80
66253	Aig1	21	42	44	2066	19	34	46	2655
66256	Ssr2	197	541	1095	3446	207	662	1155	2945
66257	Nicn1	18	28	27	355	22	38	32	555
66258	Mrps17	38	869	1153	4912	38	774	1147	5374
66262	Ing5	66	225	36	2497	69	254	38	2477
66274	s10012p15r	15	93	25	711	13	85	26	576
66277	Klf15	18	9	38	35	15	12	31	38
66283	Gkn1	16	2	26	36	16	3	34	62
66290	Atp6v1g1	139	3360	29	23492	148	3823	24	22468
66291	s10030n24r	23	268	737	2001	15	198	693	1808
66292	Mrps21	111	195	1472	2161	132	204	1421	2563
66293	s10032o08r	27	971	352	124	22	581	304	159
66294	s10037c20r	26	121	236	119	31	136	281	159
66306	s10012g03r	31	87	383	473	34	94	426	455
66310	s10410m20r	133	1227	1445	149	124	1146	1378	133
66313	Smurf2	168	136	113	1404	119	86	85	801

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
66314	Tpd52l2	53	202	200	264	57	222	226	297
66320	Hspc171	49	1980	393	3378	50	1947	404	4028
66326	Dnajc5b	5	8	31	26	5	4	33	27
66328	00010m22i	4	15	21	35	4	19	21	38
66333	Aqp11	9	24	37	237	9	7	23	72
66335	Atp6v1c1	117	91	386	2789	112	86	353	2086
66337	700025k23r	6	4	17	19	6	3	38	35
66350	Pla2g12a	17	76	155	1358	19	123	186	1813
66352	Blzf1	59	143	44	3035	63	162	38	3774
66353	310007a19r	6	6	85	148	5	3	45	104
66355	Gmpr	7	3	31	68	8	8	31	63
66356	310008h09r	29	178	149	589	29	254	137	638
66359	310005n03r	56	820	687	9023	52	755	565	7493
66362	Exosc3	41	493	30	2573	43	616	32	2541
66368	Rtcd1	71	235	21	5139	89	272	21	5461
66373	Lsm5	39	626	27	133	41	747	23	138
66374	310011j03r	41	120	103	1641	45	148	101	1983
66375	Dhrs7	45	1085	625	2450	33	765	440	1782
66377	Ndufc1	40	724	780	3045	45	720	841	4266
66379	310016m24i	90	3066	1458	5531	70	3151	1283	4930
66380	Krtap3-3	7	2	36	29	7	3	33	20
66384	Srp19	28	2006	117	6491	27	2083	109	6492
66385	Ppp1r7	105	24	26	5216	113	28	27	5794
66387	Nudt8	29	62	99	199	35	153	160	428
66388	Cutc	20	191	153	434	34	555	328	1124
66394	Nosip	52	1289	191	421	50	1490	169	507
66395	Ahnak	48	520	25	693	72	584	22	873
66398	Commd5	30	721	213	164	32	960	230	224
66401	Nudt2	10	42	55	263	9	46	62	337
66402	Sln	6	6	29	28	6	6	25	35
66403	Asf1a	33	575	58	7446	34	658	66	6549
66407	Mrps15	138	464	266	5511	135	382	250	6329
66408	Aptx	32	244	210	1184	30	297	199	978
66412	Arrdc4	6	8	42	294	5	2	22	48
66416	Ndufa7	24	2419	1153	1941	28	2852	1172	2976
66419	Mrpl11	53	1381	281	2374	62	1512	298	2887
66420	Polr2e	80	2683	1996	6877	116	3996	2596	9200
66432	Slc7a6os	89	341	156	719	97	296	157	763
66433	Chchd7	87	660	518	5771	77	714	508	5604
66440	Cdc26	43	501	61	2790	49	688	66	2799
66441	310012c16r	6	103	173	3222	8	222	322	6126
66445	Cyc1	172	1350	857	9786	182	1468	825	7984
66446	Exosc7	51	307	1933	9294	43	259	1466	6586
66447	Mgst3	13	29	121	432	14	51	127	460
66448	Mrpl20	52	1919	955	283	46	2156	952	344
66449	Magmas	55	1572	276	6960	52	1697	259	7976
66464	Taf12	50	487	635	2979	47	384	534	3040
66468	310433k01r	6	12	71	48	6	34	54	70
66471	Anp32e	90	133	274	985	103	141	293	1282
66473	Ctrb1	10	76	23	53	10	82	29	29
66475	Rps23	1051	125435	5589	40014	846	117452	4120	44230

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
66477	Usmg5	101	1852	127	5855	84	1372	103	6061
66480	Rpl15	1136	16739	14135	42026	955	13786	11929	44822
66481	Rps21	984	45299	15474	34960	819	38095	15221	35716
66483	Rpl36a1	768	2032	78	26804	674	1999	71	24583
66489	Rpl35	767	28370	13723	40364	711	31248	13211	45227
66492	Zmat2	100	602	31	4997	119	790	33	5505
66493	Mrpl51	83	912	1030	4345	103	1087	1143	5093
66495	Ndufb3	17	1898	741	13866	19	1507	629	14542
66497	510528e23r	18	157	103	701	16	118	79	640
66500	Slc30a7	213	90	236	1589	141	60	147	788
66501	700029h14r	10	2	25	89	7	3	27	94
66505	Zmynd11	195	294	473	12351	204	335	454	14653
66513	Map3k7ip1	47	1432	865	86	32	1194	653	67
66514	Asrgl1	41	235	22	1509	37	217	21	1472
66515	Cul7	15	156	127	396	15	214	164	342
66520	610001j05r	50	380	54	1684	53	467	67	1417
66521	Rwdd1	67	505	52	3829	55	486	74	3733
66522	Pgpep1	25	45	63	85	32	125	221	697
66525	Timm50	61	377	255	1152	75	426	275	1253
66526	210012g02r	77	343	163	754	80	396	200	1179
66530	Ubx1	65	1661	507	2342	60	1596	427	1894
66531	310061c15r	24	221	207	514	19	290	181	516
66532	210417d09r	12	27	28	65	12	28	30	79
66552	310106g01r	235	207	225	1454	287	195	251	1726
66556	Drap1	130	475	1870	1754	122	458	1554	1764
66557	Bpil1	9	8	34	76	11	8	36	121
66559	Metap1	44	120	178	825	40	85	147	883
66561	310042e22r	5	12	29	61	4	6	25	16
66576	Uqcrh	335	16822	4350	25588	287	15949	3660	23578
66578	510039c10r	82	208	35	14691	82	202	30	13293
66583	Exosc1	95	436	841	4124	91	362	735	3063
66587	Fastk	94	291	230	681	100	311	180	604
66589	Ube2v1	172	1209	162	423	166	879	123	381
66591	Mad2l1bp	44	1476	279	2611	43	1232	233	2339
66592	Stoml2	49	266	32	1356	58	333	27	1592
66593	Diablo	43	402	680	5490	46	505	775	6780
66594	Uqcr	34	1960	735	3582	36	2482	755	5186
66597	Trim13	10	48	64	75	5	7	62	29
66603	Sip1	26	82	94	293	29	121	101	334
66607	Ms4a4d	6	64	23	133	6	630	26	44
66609	Cryz1	41	222	160	1369	59	409	275	1661
66610	Abi3	81	330	971	72	204	830	2138	139
66611	Ribc1	7	47	34	549	7	51	43	523
66612	Ormdl3	61	152	791	1801	60	86	630	1769
66616	Snx9	16	13	26	65	165	377	128	634
66618	10209m04r	35	781	773	2510	36	925	883	3040
66629	Golph3	130	299	29	1108	96	199	28	920
66634	Mcm8	7	22	38	31	9	59	38	36
66642	Ctnnbl1	86	750	433	1841	66	600	312	1401
66643	Lix1	5	6	49	526	5	8	42	211
66645	Pspc1	141	143	33	1457	151	152	32	1743

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
66646	Rpe	99	268	20	1166	89	243	21	1044
66647	Ndn12	67	204	637	1627	68	250	525	1415
66653	Brf2	15	55	107	263	12	52	110	303
66654	Tex12	4	6	26	23	4	4	22	36
66656	Eef1d	78	6117	4357	21515	69	6175	3718	24589
66659	Acp6	75	750	435	739	64	586	354	502
66661	Srp72	167	564	241	5375	164	501	238	4573
66663	Ube1dc1	89	554	591	162	103	588	582	88
66671	Ccnh	73	575	571	3235	72	591	570	3411
66673	Sorcs3	6	3	25	59	6	3	33	80
66679	Rae1	82	668	924	2627	75	475	756	1817
66680	U30401d17r	136	505	142	4412	142	527	141	4116
66681	Pgm1	77	27	20	524	56	19	22	330
66682	Trappc5	55	443	129	4061	81	912	198	5041
66684	Tceal8	6	66	28	138	6	65	27	199
66686	Dcbld1	5	9	25	42	8	30	147	957
66687	Tbc1d15	92	544	22	3907	74	360	19	2615
66694	Uqcrfs1	56	1398	33	9730	52	1375	31	9805
66695	Aspn	4	3	25	16	5	3	26	16
66700	Vps24	125	102	584	2160	98	102	560	1312
66705	Dnase1l2	20	70	87	266	17	75	69	207
66706	U33401h18r	45	150	654	146	49	245	850	218
66708	Krtap3-2	8	2	28	17	8	3	24	15
66711	Sbds	96	690	579	2907	105	738	561	3606
66713	Actr2	854	2170	25	10381	915	2495	28	8646
66715	U921515j06r	7	8	20	123	6	6	22	21
66716	U921510h08r	5	2	30	64	6	3	33	65
66720	Klhl10	7	5	43	123	6	3	33	105
66722	Spag16	4	4	27	26	4	8	26	31
66733	Kcng4	9	11	34	27	9	9	33	41
66734	Map1lc3a	21	31	77	82	26	35	70	111
66740	U931417e11r	5	4	18	42	5	3	20	35
66748	U933404m02r	5	3	31	84	4	4	30	86
66753	U933407n01r	61	466	365	226	59	370	304	284
66757	Deadc1	31	65	117	587	37	81	138	669
66761	U933417a18r	5	4	30	40	6	3	25	50
66765	U933411k16r	9	39	26	109	9	32	21	97
66772	Asb17	5	2	26	53	5	3	25	51
66786	Olfir701	4	4	22	25	4	7	22	34
66787	U933433p14r	39	92	90	2560	40	83	91	3280
66790	Grtp1	6	4	24	75	5	3	27	69
66797	Cntnap2	6	10	32	116	8	12	33	199
66801	Prkrip1	32	794	92	1198	34	1050	104	1278
66808	U930624g23r	18	3	33	28	18	3	41	37
66810	Rbm22	169	308	21	703	140	268	20	625
66813	Bcl2l14	8	26	31	211	8	30	33	275
66821	Bcs1l	31	138	276	480	35	161	353	691
66822	Fbxo25	51	625	400	3544	38	415	252	2822
66824	Pycard	75	3675	76	2511	40	1832	47	1004
66826	Taz	66	597	162	5482	102	941	206	6203
66827	Ttc1	67	52	465	2657	56	57	408	2387

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
66830	Btbd14b	108	159	56	156	139	167	45	212
66834	Them2	41	2127	91	4666	32	1999	85	3490
66841	Etfdh	66	381	168	1719	73	444	169	1050
66844	Ormdl2	19	110	26	2100	23	173	26	3225
66845	Mrpl33	57	4416	2274	5494	33	2832	1336	4274
66847	Hint3	36	351	229	354	38	360	206	326
66849	Ppp1r2	55	120	358	1601	67	142	486	2020
66853	Pnpla2	41	579	769	816	44	578	763	732
66854	Trim35	79	186	37	286	107	249	60	285
66859	Slc16a9	9	4	32	90	8	5	35	191
66861	Dnajc10	139	284	28	3239	117	235	27	3300
66863	Lztr1	74	1156	587	1824	64	852	475	1704
66865	Pmpca	151	183	406	4368	148	158	408	4457
66866	Nhlrc2	99	286	386	676	109	298	354	606
66867	Hmg20a	96	811	460	2856	68	487	378	1677
66871	Cpne8	4	3	24	30	5	11	22	38
66873	200009o22r	6	9	22	25	7	9	19	22
66874	200014j11r	198	75	353	2606	181	42	298	2788
66877	Crnk1	69	248	54	453	76	253	60	361
66878	Riok3	132	645	1586	3366	134	567	1409	3106
66881	Pcyox1	21	9	154	639	28	33	295	1118
66882	Bzw1	478	855	1470	2829	446	707	1273	2128
66884	Appbp2	240	1795	929	3393	233	1902	1064	2409
66885	Acadsb	11	25	277	399	9	15	210	266
66889	Rnf128	5	3	38	33	5	3	37	51
66890	Lman2	87	79	208	1372	108	95	273	1523
66895	300014i06r	8	4	25	389	198	2212	255	24958
66899	Fip111	157	668	135	3081	148	682	114	3495
66901	Proz	11	21	24	167	9	20	29	139
66902	Mtap	41	172	246	10010	31	84	167	6429
66904	Pccb	47	55	111	1064	36	40	83	950
66905	M6prbp1	61	990	143	740	55	1069	104	726
66912	Bzw2	161	855	1895	10878	48	194	490	4336
66914	Vps28	283	8005	5895	13204	251	6989	4770	11483
66916	Ndufb7	110	3532	116	5827	130	5019	119	7378
66917	Chordc1	97	790	1816	20661	60	541	1486	16057
66922	Rras2	233	967	470	6796	244	1235	566	6458
66925	Sdhd	78	711	292	1641	88	901	355	1739
66929	Asf1b	44	184	62	1191	54	269	71	1307
66930	Fank1	7	14	23	22	7	8	18	30
66932	Rexo1	115	107	244	345	112	70	252	460
66935	700023b02r	48	80	215	2355	52	51	177	1812
66940	Scotin	524	75450	10251	23989	480	80410	7860	19461
66942	Ddx18	205	313	1089	1161	216	322	1040	890
66945	Sdha	362	451	36	14775	375	397	35	12063
66948	Acad8	46	44	46	1260	20	18	37	371
66949	Trim59	64	216	222	548	81	283	346	579
66953	Cdca7	42	141	359	465	61	280	697	976
66957	Serpinb11	4	5	22	28	4	4	22	32
66960	310047o13r	126	357	86	3156	67	160	47	2434
66966	Trit1	36	130	33	439	43	227	29	589

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
66968	310076l09r	14	17	27	20	12	13	25	26
66970	Ssbp2	187	356	630	8676	37	78	139	1983
66971	Cdk5rap1	65	125	305	830	45	85	205	806
66973	Mrps18b	140	39	187	3930	136	49	187	4891
66975	110002o22r	52	47	242	2679	47	49	251	2939
66976	410002f23r	75	317	1247	479	69	262	1196	415
66978	Luc7l	157	554	536	4154	130	520	432	3260
66979	Pole4	139	1191	398	5726	125	1123	388	4548
66980	Zdhhc6	66	341	22	3073	71	433	26	2986
66988	Lap3	33	323	32	900	29	419	26	1079
66993	Smarcd3	9	4	28	34	8	5	29	36
66996	Ceacam11	5	2	23	51	5	3	25	51
66997	Psmc12	102	1448	190	6864	104	1445	166	6151
66998	Psmc5	67	433	75	1204	68	431	67	988
67003	Uqcrc2	323	2465	2376	4296	333	2273	2124	3825
67010	Rbm7	72	442	18	2351	71	444	21	2117
67014	Mina	153	1105	372	7924	140	948	303	7259
67019	Actr6	36	646	57	1838	20	298	37	1038
67025	Rpl11	1278	68577	14300	43044	1180	69359	13853	41808
67026	Thap4	20	203	193	158	22	271	201	207
67027	Mkxn2	72	158	400	5997	62	145	388	5338
67030	Fancl	31	174	221	1510	34	210	262	1525
67031	Upf3a	52	2442	319	12999	50	2116	268	12055
67035	Dnajb4	75	192	82	649	76	165	74	615
67036	Mrpl45	31	565	22	571	43	1007	24	750
67037	Pmf1	21	166	93	327	30	564	316	795
67038	010109i03r	6	7	26	90	9	36	43	265
67041	Oxct1	100	3139	611	5292	53	1513	265	2789
67042	Rabl4	30	1021	288	66	33	1875	431	88
67043	Syap1	28	537	105	1460	30	597	102	1293
67045	Riok2	69	476	23	159	71	553	20	108
67046	Tbc1d7	5	16	149	178	6	25	227	236
67048	510030h06r	30	108	105	2302	39	86	186	2665
67049	Pus3	74	152	827	4125	78	137	797	3494
67050	510020o08r	12	113	233	3790	12	97	240	4855
67053	Rpp14	43	203	408	1926	46	201	402	2652
67054	Paics	185	879	406	8633	196	973	406	7208
67057	Yaf2	47	495	86	1783	39	397	66	1651
67067	10100o12r	102	1739	659	8241	94	2227	698	11538
67071	Rps6ka6	4	2	21	17	4	3	21	16
67073	Pi4k2b	10	7	64	413	14	23	102	711
67075	510529c04r	93	45	27	478	94	46	24	379
67084	Ceacam14	4	3	17	20	4	3	18	23
67089	Psmc6	136	1842	38	608	144	1231	39	601
67092	Gatm	5	2	24	18	6	3	24	24
67097	Rps10	1440	16350	18168	23751	1185	12787	14770	25296
67101	310039h08r	38	449	761	240	34	483	739	476
67103	Ltb4dh	6	12	63	75	6	43	49	212
67111	Asahl	25	88	23	92	84	462	25	207
67112	Fgf22	23	6	37	135	24	6	41	133
67115	Rpl14	99	413	86	30449	90	335	64	30526

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
67116	Cuedc2	25	538	263	6845	54	1762	606	12837
67118	Bfar	60	718	693	5910	61	502	598	4669
67120	Ttc14	84	90	268	2634	91	90	279	2127
67121	Mastl	5	17	28	18	5	16	29	22
67122	Nrarp	9	8	65	121	8	5	62	139
67123	Ubap1	181	30	171	3727	221	27	205	3816
67126	Atp5e	168	9541	217	9158	165	10499	220	11316
67128	Ube2g1	69	460	533	1358	66	360	462	1156
67130	Ndufa6	87	1085	655	7716	84	1059	586	8539
67131	Acbd4	13	706	172	450	15	1117	211	628
67133	Gp2	5	3	22	23	4	4	27	22
67134	Nol5a	257	2397	300	4991	257	2931	280	3927
67136	Kbtbd4	45	160	39	635	52	176	39	621
67141	Fbxo5	28	148	22	9236	44	147	21	8727
67145	Tomm34	221	654	337	1946	234	718	301	1501
67150	Rnf141	47	186	52	306	81	230	65	494
67151	Psmc9	38	91	58	589	37	100	67	537
67155	Smarca2	196	520	60	4853	125	275	44	2987
67160	Eef1g	26	19027	12675	14411	25	17887	12190	12223
67169	Nradd	31	52	35	105	20	41	26	43
67181	Dullard	154	1528	466	36	167	1693	456	35
67186	Rplp2	27	128011	7173	13476	20	116123	5924	13022
67187	Zmynd19	43	43	26	1972	38	37	26	1719
67198	810022102r	13	18	31	121	12	3	35	31
67199	Pfdn1	54	113	39	1418	51	92	40	1227
67203	Nde1	71	243	852	2501	74	277	1173	2453
67204	Eif2s2	45	1839	251	6803	44	1398	276	6240
67207	Lsm1	46	740	539	1970	43	827	505	2084
67212	Mrpl55	58	965	263	911	63	1126	292	1129
67226	Tmem19	38	315	302	607	36	236	264	677
67236	310452k22r	33	143	205	545	35	113	209	817
67238	810453i06r	116	394	142	916	111	528	140	1200
67239	Bxdc1	50	717	550	3315	48	734	593	2651
67242	Gemin6	16	34	93	143	19	44	92	120
67245	Peli1	1078	5115	1505	16341	331	1062	424	6837
67248	Rpl39	1345	28745	12791	27226	1146	24466	12811	25161
67252	Cap2	10	4	24	146	7	3	26	48
67255	Zfp422	43	407	27	3032	44	395	27	2600
67260	Lass4	88	844	45	3917	147	1301	63	5985
67264	Ndufb8	60	1711	1444	2472	56	2533	1860	3501
67268	300073g15r	244	47	188	25610	195	49	128	20668
67269	Agtbbp1	67	170	54	1022	87	195	53	846
67270	310ertd322r	15	805	504	16433	14	866	505	15747
67273	Ndufa10	224	261	1572	2139	200	167	1076	1435
67281	Rpl37	1291	11920	18238	43145	1246	13334	17991	47016
67283	Slc25a19	37	1196	594	335	78	3806	1312	590
67285	Sdccag10	47	65	23	967	57	100	22	1043
67286	Rab15	18	4	32	89	48	68	107	675
67287	Parp6	112	456	443	953	106	335	361	596
67290	l10040n11r	48	108	393	1002	45	117	346	947
67292	Pigc	16	585	26	2486	14	524	26	1934

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
67295	Rab3c	5	2	29	48	5	3	26	48
67296	Socs4	56	129	114	892	60	105	121	924
67298	Gprasp1	40	1251	969	558	33	641	555	176
67299	Dock7	6	20	23	32	6	20	21	41
67300	Cltc	324	263	88	804	596	338	186	1045
67305	Gpx7	7	3	28	108	7	9	34	224
67306	l10050n22r	5	6	29	34	6	11	46	80
67307	110049j23r	18	7	55	124	15	3	42	65
67308	Mrpl46	55	222	748	6619	54	242	781	6975
67315	Ceacam12	5	2	18	99	4	3	17	115
67320	lqcf4	5	5	24	96	4	6	25	58
67328	Lyzl1	4	3	25	32	4	3	28	27
67331	Atp8b3	6	8	31	86	7	5	33	93
67332	Snrpd3	346	2648	1223	20190	232	1395	629	15585
67333	Stk35	59	89	24	155	75	144	25	114
67334	700054o13r	6	6	22	65	6	54	25	60
67337	Cstf1	57	1087	535	363	81	1256	545	293
67350	700084e18r	37	61	67	78	30	73	65	93
67356	Tmco5	4	9	39	26	4	12	37	31
67365	Hdhd1a	4	6	49	16	5	3	43	15
67366	310008k16r	4	2	29	25	4	3	26	30
67367	110007m14i	172	951	87	11814	144	559	60	7775
67369	Qpct1	30	70	21	209	26	66	19	93
67373	210010c04r	6	26	21	87	6	23	24	53
67374	Jam2	10	3	37	163	10	3	42	117
67375	Qprt	76	400	226	1428	17	34	31	715
67378	Bbs2	24	22	89	64	34	27	111	78
67379	Dedd2	68	1811	1107	548	58	1304	764	386
67382	Brd3	68	389	1207	2035	80	384	1252	2314
67383	410127l17r	40	91	30	314	43	157	25	276
67384	Bag4	53	68	240	417	53	67	218	417
67387	Unc50	46	1056	24	4844	53	1103	24	4386
67388	110008f13r	222	3376	1808	7099	182	2982	1500	4707
67391	Fundc2	25	5	37	6270	24	7	44	6273
67393	Cxxc5	28	23	27	137	135	658	24	2317
67395	930403l05r	10	3	17	21	11	3	25	25
67397	Erp29	31	4928	1741	2794	76	15033	4327	6399
67398	Srpr	258	219	575	986	269	208	569	880
67399	Pdlim7	17	51	163	85	39	351	772	218
67402	Txndc8	5	6	25	31	5	4	27	26
67405	Nts	4	5	23	15	4	7	27	15
67412	330407j23r	5	5	25	28	4	7	26	22
67414	Mfn1	57	193	393	667	55	227	379	489
67416	Armcx2	27	305	608	2694	26	253	522	2354
67418	Ppil4	100	1136	28	5396	94	1009	33	4560
67419	332451o06r	5	17	24	41	5	12	27	48
67422	Dhdds	82	166	74	2448	83	166	75	2736
67425	Eps8l1	30	62	48	631	33	79	45	1303
67426	Cabc1	38	78	38	447	86	376	104	1921
67427	Rps20	1786	126838	19580	39267	1558	153807	19943	38388
67430	321536k21r	5	4	20	18	5	4	22	18



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
67437	Ssr3	143	820	140	6183	142	702	123	4286
67439	Xab2	97	871	172	597	125	940	163	564
67440	Papd1	89	490	466	1442	91	532	466	1374
67443	Map1lc3b	126	1352	872	3681	122	1175	788	3385
67445	C1qtnf4	11	123	39	85	9	137	30	107
67448	Plxdc2	6	5	30	21	5	3	31	28
67451	Pkp2	7	2	25	14	8	3	27	19
67454	200009f10r	6	3	32	175	6	40	41	511
67455	Klhl13	5	22	23	14	5	25	23	19
67457	200004m23i	213	6606	125	2367	52	1253	47	565
67459	Nvl	114	38	155	198	109	22	179	140
67460	Decr1	24	5	42	75	32	12	57	130
67464	Entpd4	143	126	1259	2494	117	81	910	2617
67465	Sf3a1	84	560	670	296	75	518	629	451
67466	Pdcl	87	181	32	889	96	231	22	822
67467	200011i18r	89	18	39	1613	90	20	37	1543
67468	Mmd	48	73	317	2754	43	60	244	1948
67469	Abhd5	38	11	69	374	23	3	44	90
67470	Abcg8	8	9	31	27	7	8	27	23
67474	Snap29	51	257	596	3029	137	744	1529	9382
67484	200005p05r	7	6	32	143	6	6	32	214
67486	Polr3g	28	85	55	315	21	80	65	339
67487	Dhx40	115	582	57	1583	118	580	56	2017
67489	Ap4b1	50	642	29	1255	62	908	27	1474
67492	Anubl1	5	2	25	24	5	5	22	42
67500	Ccar1	110	601	1164	4571	123	487	1220	5878
67504	Rnf151	13	30	21	23	11	31	21	19
67512	Agpat2	36	27	49	83	56	49	59	83
67516	Kctd4	5	36	28	592	6	34	25	457
67528	Nudt7	23	218	71	857	27	282	99	1130
67529	Fgfr1op2	136	213	1517	2137	165	134	1619	1801
67530	Uqcrb	112	1135	545	18744	210	1118	587	21509
67533	Ppfibp1	12	37	45	72	13	51	56	96
67534	Ttll4	146	41	57	134	112	24	51	75
67538	Zswim3	14	79	82	112	14	78	76	62
67542	Cog6	51	248	216	1345	50	218	205	1044
67544	2002442k08r	82	379	114	304	78	393	111	352
67547	Slc39a8	16	16	24	109	11	3	24	36
67549	Gpr89	37	10	110	918	35	4	104	563
67552	H2afy3	20	51	29	147	16	33	25	184
67554	Slc25a30	85	167	161	82	52	103	127	65
67555	933434i20r	5	2	31	25	5	3	31	21
67556	Pigm	118	26	51	1192	96	22	78	1047
67563	Narfl	16	713	45	791	18	1080	42	1074
67564	Tmem35	8	28	29	108	7	7	20	115
67573	Loxl4	10	6	29	48	11	6	28	35
67578	200424g05r	9	17	35	26	8	4	34	15
67579	Cpeb4	125	125	200	731	110	57	174	645
67582	Slc25a26	40	56	82	1503	40	84	78	2033
67588	Rnf41	63	81	36	1068	118	113	44	1959
67590	200521e07r	22	39	143	31	26	43	145	30

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
67593	30519g04r	7	7	36	52	7	5	37	46
67603	Dusp6	81	1421	366	1776	199	5111	990	2786
67605	Akt1s1	48	60	166	425	54	123	159	590
67615	Ube2r2	194	1420	25	4700	164	797	25	3765
67618	Aasdhppt	79	316	41	1769	66	262	49	2479
67623	Tm7sf3	28	130	74	467	27	135	82	529
67628	Anp32b	183	5588	60	30272	187	6421	48	26929
67630	Samd8	75	101	33	369	69	79	29	247
67634	Ftmt	6	63	24	38	7	68	23	29
67637	30470p17r	7	11	20	43	6	9	22	38
67638	930483j18r	6	13	23	29	6	14	22	37
67655	Ctdp1	67	225	59	68	60	154	49	48
67657	Rabl3	32	50	290	1337	39	66	351	1585
67661	Ift172	16	258	174	167	32	908	507	338
67664	Rnf125	83	218	78	1870	7	19	25	165
67665	Dctn4	90	408	467	3486	102	438	534	4905
67666	Hapln3	7	212	32	66	8	83	25	64
67671	Rpl38	967	66203	17366	23866	873	59312	17774	24163
67673	Tceb2	220	4010	3281	1449	212	4250	2820	2669
67676	Rpp21	45	4003	1680	3177	44	3655	1297	3585
67678	Lsm3	77	725	753	7536	87	927	803	8108
67680	Sdhb	84	680	915	11776	76	694	820	11962
67681	Mrpl18	181	922	218	13433	177	883	201	12139
67684	30001p08r	352	2795	1392	5379	397	4067	1714	4451
67685	Dyx1c1	10	84	16	257	9	38	25	107
67686	700011j10r	21	162	62	1054	25	155	65	1302
67689	Aldh3b1	10	29	20	40	24	1544	455	4456
67692	700020n01r	7	5	26	58	8	6	33	52
67693	310003f16r	85	2289	1746	7491	90	2628	1789	7598
67695	310016e02r	106	383	49	7480	108	397	55	8309
67702	Rnf149	63	789	17	580	43	393	14	265
67703	Kirrel3	9	4	24	24	8	4	27	35
67704	810037i17r	143	1140	1643	9984	149	1098	1546	8815
67706	Taf6l	131	59	34	180	146	77	43	202
67707	Mrpl24	168	1434	1875	11102	138	1058	1465	7993
67708	810048j11r	15	126	41	1520	13	121	47	1481
67709	Reg4	6	2	26	18	7	3	21	18
67710	Polr2g	146	3880	1355	11013	144	3854	1434	8885
67717	Lipf	4	34	28	45	4	33	26	43
67724	Pop1	15	385	120	443	19	499	115	461
67725	Nudt13	47	314	62	910	48	329	56	1025
67727	Stx17	59	103	61	575	73	109	77	653
67729	Mansc1	7	59	20	941	7	6	16	30
67731	Fbxo32	54	292	62	784	45	220	51	281
67738	Ppid	118	1783	1400	6630	123	1631	1249	6932
67742	Samsn1	43	266	474	4137	75	615	945	7137
67749	30583h14r	5	5	35	77	4	3	24	63
67750	930578i06r	6	3	29	29	7	3	29	30
67752	930579j09r	11	48	54	36	12	35	54	45
67753	30579c15r	5	4	20	139	5	3	26	232
67755	Ddx47	182	242	2548	3099	182	234	2441	3280

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
67758	Aadac	5	6	24	28	5	5	22	30
67760	Slc38a2	448	1478	2812	2124	420	1444	2362	1812
67771	Arpc5	422	565	503	21415	506	756	515	18428
67772	Chd8	260	1468	983	3321	273	1201	915	3628
67773	Myst1	91	1525	643	2561	89	1710	622	2157
67774	Loh12cr1	38	31	67	64	40	30	56	81
67778	Zfp639	58	1094	1023	1204	62	926	1011	1020
67781	Ilf2	76	192	801	1714	77	184	794	1378
67788	330577e15r	68	990	62	11999	75	1041	59	13524
67790	Rab39b	6	2	37	23	6	2	38	27
67795	330404n21r	9	5	22	36	11	10	34	45
67797	330403a03r	38	370	31	2861	38	253	33	2303
67800	Dgat2	9	49	35	54	8	38	33	47
67804	Snx2	140	1069	1286	12091	724	7454	5383	27960
67808	200015a19r	303	1106	1825	7813	228	679	1275	5746
67811	Poldip2	52	175	490	253	59	167	604	234
67812	Ubx2	169	1628	34	11055	145	1250	32	7746
67815	Sec14l2	7	16	38	48	8	19	36	58
67821	Atp1b4	7	2	22	18	6	3	25	25
67834	Idh3a	78	299	163	468	74	312	132	405
67836	300041n16r	42	99	383	2655	46	98	344	2747
67838	Dnajb11	112	1532	775	7377	135	1854	880	7850
67839	Gpsm1	35	478	255	87	37	736	313	96
67840	Mrp63	31	2429	50	4884	33	2360	49	4803
67843	Slc35a4	182	138	527	3734	187	110	460	3618
67844	Rab32	9	48	115	712	7	22	76	421
67845	Zfp364	143	492	66	5730	147	540	57	5057
67847	Sncaip	5	13	21	43	5	24	24	38
67848	Ddx55	44	223	816	1237	46	219	846	931
67849	Cdca5	8	44	53	194	8	149	119	448
67854	Slco6b1	4	2	17	27	4	3	20	16
67856	Echdc3	10	6	26	45	10	63	44	231
67857	Ppp6c	90	805	1032	6624	90	777	984	5526
67859	310002j15r	20	16	20	42	19	17	21	42
67860	S100a16	10	3	26	86	8	3	28	51
67861	310005e10r	27	335	336	1344	33	393	495	1676
67862	310033p09r	31	835	302	1102	30	961	284	1012
67863	Slc25a11	102	1471	414	5676	118	1905	500	6075
67865	Rgs10	260	5026	2289	15411	51	590	338	4020
67866	Wfdc1	9	27	24	22	9	36	21	43
67867	Lrrc28	30	77	261	990	22	56	169	899
67869	Paip2	153	3192	658	7581	198	3644	740	9463
67871	Mrrf	45	571	90	3620	33	491	83	3417
67873	410018c20r	38	730	22	334	36	674	25	262
67877	Nat5	83	704	26	3717	84	508	27	2901
67880	Dcxr	34	83	33	130	43	94	75	1226
67881	310034k20r	84	441	1869	2638	79	377	1646	2446
67883	Uxs1	62	21	19	540	50	14	19	523
67884	310043g02r	17	75	49	118	17	81	61	188
67889	Rbm18	69	610	494	6068	71	455	377	4481
67891	Rpl4	2672	1980	109	32829	2539	2107	90	38024

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
67897	Rnmt	62	271	83	3660	60	269	82	2918
67899	10110k16r	37	313	1289	5003	19	81	412	1717
67900	700020c11r	11	125	23	230	10	256	33	373
67902	Sumf2	56	138	45	2043	44	83	40	1037
67912	500012h06r	26	159	360	921	35	144	388	745
67916	Ppap2b	7	11	28	88	37	638	283	277
67917	Zcchc3	8	7	34	53	11	21	53	72
67923	Tceb1	131	206	254	6431	117	217	233	4909
67928	Abca14	5	5	34	74	5	6	31	111
67931	Serpini2	4	6	24	24	4	7	28	34
67938	Mylc2b	1030	9910	7209	17007	842	8325	5921	14807
67941	Rps27l	32	1578	1773	2100	44	1992	2226	2776
67942	Atp5g2	319	4403	1106	12083	399	5566	1203	13903
67943	Mesdc2	65	1034	28	112	57	867	33	116
67945	Rpl41	834	56982	16780	42740	866	77552	17805	44012
67946	Spata6	73	81	309	651	25	24	124	175
67948	Fbxo28	83	182	441	701	47	107	260	384
67949	Mki67ip	90	1032	545	3879	100	1106	555	3796
67952	Tomm20	150	1923	29	5116	106	1468	30	4469
67955	Sugt1	106	2859	110	8125	98	2440	87	7124
67958	510101n10r	128	217	1516	3878	141	140	1558	3661
67963	Npc2	413	3728	1456	29857	113	786	373	16065
67967	Pold3	56	247	350	440	97	527	564	704
67973	Mphosph1C	66	308	20	1193	67	327	19	850
67978	132405b04r	11	2	28	54	12	3	31	48
67979	Atad1	144	698	498	2806	143	618	417	2544
67980	Gnpda2	25	41	419	1011	21	24	301	549
67985	Ssxb1	5	3	18	71	5	3	24	34
67991	Btbd14a	18	132	29	618	14	8	26	30
67993	Nudt12	5	4	25	30	6	3	26	41
67994	Mrps11	15	122	217	687	16	106	226	596
67996	Sfrs6	379	1638	1304	7838	347	1378	1092	4955
68010	Bambi	15	32	27	161	15	22	24	98
68011	Snrpg	115	9792	5997	10091	126	9785	5595	10064
68015	Trap1	136	150	1021	1123	131	154	1011	969
68018	Col4a3bp	211	690	871	324	199	629	831	210
68020	310002n01r	53	219	385	2042	54	166	344	1687
68021	Bphl	24	422	22	182	20	297	20	106
68024	Hist1h2bc	13	87	276	1031	27	203	537	2757
68026	310417h13r	10	188	47	1858	15	351	120	3450
68031	Rnf146	76	1104	26	2907	71	783	26	3130
68039	Nmb	50	626	108	563	22	220	61	198
68041	Mid1ip1	21	148	95	277	36	518	241	837
68045	700060e02r	124	878	3193	8439	131	886	3352	7732
68050	330407g11r	91	1019	858	3445	103	871	828	4115
68051	Nutf2	29	942	701	4191	23	1035	612	3338
68052	Rps13	798	53871	12059	30401	688	46409	10566	28047
68053	l10003a22r	34	97	65	206	29	90	48	117
68054	Serpina12	5	3	34	57	5	3	35	65
68055	Atp5s	7	56	73	237	7	108	112	312
68058	Chd1l	113	390	48	3680	107	316	46	2876

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
68059	Tm9sf2	219	1030	48	3735	219	901	43	2897
68077	Gltscr2	609	747	801	5171	654	710	760	4747
68082	Dusp19	14	50	265	1524	12	51	230	1264
68083	Pak1ip1	67	2087	27	2461	65	2038	31	2314
68089	Arpc4	177	1680	809	438	163	1947	684	262
68092	Ncbp2	58	52	141	1915	52	67	140	1735
68098	Rchy1	96	959	446	2152	109	983	466	1802
68099	720467c03r	8	80	141	572	7	46	96	351
68108	430008c03r	116	779	748	93	122	614	632	94
68114	Mum1	68	2019	3768	1382	55	1188	2291	704
68115	430016h08r	15	216	262	2996	14	200	232	2632
68127	230217c12r	13	103	29	45	9	63	27	16
68134	Upf3b	13	207	43	1450	22	365	52	1923
68137	Kdelr1	115	113	26	1964	91	103	28	1632
68140	Tigd2	119	384	581	4866	117	319	466	4618
68147	Nola1	101	31	1324	5504	103	42	1324	5315
68149	Otub2	16	20	29	309	18	24	102	291
68152	830415l20r	124	132	248	934	122	109	221	851
68153	Gtf2e2	33	1096	199	3085	34	1150	215	3738
68162	330003a15r	8	2	23	16	8	3	25	13
68166	Spire1	5	3	30	17	6	3	28	23
68171	730048i06r	4	2	20	15	4	3	24	18
68177	Ebpl	50	22	218	2529	51	17	207	2677
68179	330408g06r	4	3	20	36	5	3	21	41
68183	Bcas2	92	2261	628	3600	78	1957	480	2880
68184	Denr	102	405	110	1821	103	506	122	1853
68192	Leprotl1	476	1680	2768	17464	55	213	350	4239
68193	Rpl24	1071	3887	16279	19348	915	2670	14867	22318
68194	Ndufb4	47	1790	166	4287	50	1609	168	5132
68196	Hsbp1	153	1098	472	7736	163	1120	476	7646
68197	Ndufc2	169	1208	35	3871	176	1499	34	3418
68198	Ndufb2	14	1124	69	4368	13	1490	71	4640
68202	Ndufa5	44	1894	1105	3648	39	1605	932	3972
68215	510510h03r	61	105	31	1233	72	75	28	1018
68224	700067p10r	5	20	24	35	6	15	30	43
68229	Ai846148	33	27	140	176	26	20	87	189
68231	700113o17r	15	34	38	17	15	33	40	18
68240	Rpa3	11	283	324	1527	14	260	403	2031
68250	730536a07r	76	861	26	4390	84	989	32	3399
68255	Tmem86b	74	9	64	118	55	6	58	179
68262	Agpat4	14	122	45	103	19	555	73	226
68263	Pdhb	74	887	242	7628	74	749	198	6710
68267	Slc25a22	30	142	232	183	24	101	170	90
68268	Zdhhc21	66	305	191	2318	69	374	198	2002
68271	330441o14r	6	7	34	21	6	5	29	19
68272	Rbm28	96	2162	1751	2533	91	1626	1338	2297
68275	Rpa1	156	993	3773	6225	111	610	2764	4007
68278	Ddx39	67	1483	39	8471	77	1586	46	8638
68279	Mcoln2	11	3	39	42	77	286	286	380
68283	530077c05r	8	3	33	22	7	10	37	31
68291	Mto1	38	95	205	393	34	94	175	400

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
68294	510009o03r	58	447	421	250	68	910	821	283
68310	Zmym1	24	210	79	2936	20	174	77	2459
68314	510008f07r	11	16	27	40	12	5	26	33
68328	Rab13	7	2	32	23	8	3	31	25
68332	510010e21r	99	611	729	4144	87	509	707	5185
68337	Crip2	10	91	54	132	8	83	53	135
68342	Ndufb10	42	5577	1177	2934	41	5869	1018	2804
68346	Sirt5	25	140	163	719	21	65	95	434
68349	Ndufs3	213	1378	1157	9562	217	1358	1094	8111
68350	510009k11r	65	112	298	274	75	148	293	382
68354	510009b14r	6	4	26	21	7	3	24	25
68355	510204k13r	6	144	78	40	8	164	120	70
68365	Rab14	212	830	1620	14044	239	966	1513	13661
68375	Ndufa8	121	849	511	15987	110	657	355	16117
68379	Ciz1	119	1858	1258	2163	129	1886	1037	1795
68393	Mogat1	5	29	27	129	5	32	22	119
68396	Cml4	6	88	20	19	6	63	23	17
68401	G6pc3	37	146	55	777	68	256	75	1392
68404	Nrn1	5	47	77	61	5	11	34	34
68416	Sycn	11	66	27	117	12	59	27	132
68427	Slc39a13	42	130	79	190	51	204	107	345
68431	Fbxl15	44	139	95	65	40	202	123	102
68440	Dusp23	12	95	82	349	13	108	52	366
68441	Rraga	120	418	39	3399	235	492	46	4491
68444	Cyp2d13	5	2	21	21	5	3	19	23
68453	Gpihbp1	10	123	29	40	10	107	32	33
68458	Ppp1r14a	9	3	39	59	9	3	37	48
68463	Mrpl14	30	1867	487	1234	40	1967	474	1454
68465	Adipor2	167	3246	950	6931	113	2019	585	3311
68468	Ly6g6c	12	53	32	13	14	43	32	14
68475	Ssna1	64	721	558	3740	53	786	520	3708
68479	Phf5a	103	918	2135	4406	109	1050	2304	5287
68481	Mpzl1	8	17	21	49	9	19	24	57
68484	Krtap16-8	5	3	22	13	5	4	23	13
68505	l10014n23r	78	141	508	1501	65	115	461	1566
68512	110019j04r	43	733	1185	4094	47	723	1133	3916
68519	Eml1	8	2	23	27	8	4	23	21
68520	Zfyve21	32	45	114	1516	28	56	120	1482
68525	Evc2	6	11	27	33	6	10	25	38
68533	Mphosph6	28	341	190	1444	27	418	212	1449
68537	Mrpl13	36	750	261	2210	33	743	247	1909
68549	Sgol2	7	5	34	85	9	23	60	214
68550	l10002n22r	9	17	144	577	9	19	145	657
68553	l10001d15r	12	15	27	75	12	10	30	93
68556	Uckl1	67	444	21	2858	71	448	18	2867
68558	Ankra2	31	475	161	1142	29	490	176	940
68559	Pdrg1	59	2289	801	10890	48	2421	665	10550
68563	Dpm3	46	75	643	284	44	206	674	2153
68565	Mrps18a	82	369	405	913	71	340	368	817
68566	Drd1ip	20	73	35	132	19	67	34	208
68572	Ict1	81	2953	283	546	46	1277	103	267

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
68576	Hbxip	35	508	886	11359	41	629	925	11355
68585	Rtn4	85	76	1336	1202	95	43	1165	1298
68588	Cthrc1	8	4	24	40	8	3	21	133
68591	Mocos	6	28	48	131	5	14	35	65
68598	Dnajc8	125	2440	700	10980	139	2549	605	9087
68603	Pmvk	18	455	72	1544	26	1039	100	2901
68606	Ppm1f	58	1017	959	628	45	769	699	426
68607	Serhl	18	132	70	307	17	180	85	411
68611	Mrpl28	52	2960	1050	917	45	3711	1041	992
68612	Ube2c	10	31	21	214	10	59	21	330
68614	Letmd1	87	803	275	2870	85	597	222	2965
68626	Elac2	82	1261	245	104	71	1020	187	85
68628	Fbxw9	13	24	53	403	13	47	78	165
68631	Cryl1	25	265	353	3634	22	222	277	3476
68632	Myct1	5	3	32	29	4	3	28	34
68636	Fahd1	9	42	87	570	9	70	119	682
68642	310441k11r	8	8	77	815	10	10	103	1052
68646	l10020g09r	31	71	29	376	28	70	30	316
68652	Map3k7ip2	336	511	866	916	338	385	719	668
68659	l10032e23r	5	4	25	34	6	5	30	41
68662	Scgb3a1	15	10	25	69	15	10	32	60
68667	Trpm4	12	77	30	107	10	49	28	69
68668	Klk5	5	3	25	121	6	3	27	131
68671	Pcyt2	86	2888	240	2543	59	2124	149	1651
68673	110033f04r	12	7	23	16	12	8	21	20
68680	l10028a07r	8	6	28	31	8	3	50	34
68681	l10030e23r	36	218	226	85	30	133	179	67
68703	Rere	120	411	76	2297	164	554	87	2944
68705	Gtf2f2	54	163	643	249	59	197	640	346
68708	Rabl2a	5	7	42	97	5	5	88	121
68709	Cilp2	19	38	26	45	18	36	29	32
68713	Ifitm1	10	101	49	44	12	97	74	58
68718	Rnf166	178	1167	1761	211	78	328	672	97
68728	Trp53inp2	34	21	32	537	53	95	50	1253
68729	Trim37	44	77	18	783	61	67	23	713
68732	Lrrc16	10	2	56	73	77	112	114	1596
68735	Mrps18c	101	560	785	4558	109	502	848	4756
68742	l10032o16r	38	1085	84	1322	52	1989	99	2223
68743	Anln	6	3	38	40	8	3	61	51
68760	Synpo2l	7	79	43	20	8	71	45	33
68767	Orf19	39	936	197	601	32	635	148	442
68770	Phtf2	50	61	281	212	138	154	912	512
68774	Ms4a6d	7	8	104	544	6	3	34	141
68775	Atp6v1c2	8	3	20	36	8	6	22	54
68776	Taf11	24	483	688	7414	32	628	863	7875
68792	Srpx2	6	5	25	34	7	3	31	28
68797	Pdgfrl	6	8	28	21	7	10	21	31
68799	Rgmb	49	73	24	123	17	10	22	49
68801	Elov15	391	1777	2631	22559	197	819	1288	10192
68810	Nexn	4	2	20	22	4	3	21	28
68813	Dock5	15	8	27	124	10	6	28	49

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
68816	Ppil1	29	358	94	1287	40	628	122	1513
68828	Sync	14	11	122	130	13	7	127	128
68833	Pdcl3	51	319	20	6705	44	269	21	5053
68836	Mrpl52	74	1707	510	165	76	1567	566	180
68842	Tulp4	154	490	714	2151	115	306	478	978
68852	110067i12r	7	14	28	59	6	9	27	34
68854	Asb11	7	5	24	45	7	4	20	107
68861	l90002n15r	12	44	198	707	9	14	127	428
68867	Rnf122	25	57	32	139	61	206	45	469
68877	Maf1	206	2559	4835	1575	204	2992	4708	1482
68897	Disp1	200	149	148	258	118	108	83	167
68910	Zfp467	20	52	315	937	15	16	111	159
68911	Pygo2	75	423	1851	363	55	302	1306	141
68915	Vars2	47	141	396	306	41	153	368	272
68916	Cdkal1	73	402	221	699	73	555	209	612
68917	Hint2	22	303	812	642	21	318	821	618
68920	l10065p20r	48	244	99	836	53	222	98	906
68922	Dnaic1	7	81	24	34	8	70	33	38
68925	Rpap1	57	499	166	1247	64	374	153	1366
68926	Ubp2	271	344	1772	188	208	251	1455	200
68927	Ptcd2	54	410	186	2420	47	472	141	2429
68929	Mospd3	32	58	100	58	32	50	83	75
68936	l90017o12r	81	862	20	2330	87	909	22	2828
68938	Aspscr1	110	200	293	789	107	168	206	634
68943	Pink1	74	605	434	6437	63	436	284	5794
68947	Chst8	23	3	19	33	25	3	19	38
68948	s00011h22r	28	199	37	3205	23	259	31	2990
68949	500012f01r	90	953	2387	5505	119	1696	4133	6809
68952	s00016o10r	10	39	40	56	8	33	32	51
68955	s00001a10r	9	130	37	34	9	50	37	43
68957	Paqr6	22	20	28	543	20	22	33	472
68961	Phkg2	116	1008	541	3348	133	968	494	3336
68964	500010j02r	49	123	311	382	71	219	523	763
68968	Cdan1	56	93	89	397	56	97	98	448
68970	Wdr40a	147	244	54	1421	221	457	70	2079
68971	s00001m20r	36	593	669	2348	34	575	684	2663
68977	Haghl	46	265	421	537	40	269	344	636
68981	Snrpa1	88	229	244	11202	85	241	240	12512
68988	Prpf31	59	1642	48	1775	73	1892	49	1687
68995	Mcts1	45	2328	828	5132	45	2112	600	4775
69008	Cab39l	79	392	245	633	106	622	369	905
69009	Thap7	76	665	481	198	54	517	347	184
69010	Anapc13	47	1634	559	3406	81	3564	876	4480
69017	s000092e17r	30	5763	490	15582	16	4762	354	13901
69024	Snx15	42	469	54	280	43	442	45	188
69032	Lyzl4	10	43	33	32	9	33	35	28
69035	Zdhhc3	183	213	200	813	134	113	115	579
69036	s10010m01r	5	21	27	43	5	23	32	38
69038	s10006k21r	42	588	1620	4797	39	590	1540	5651
69048	Slc30a5	99	363	575	1222	201	541	1122	2010
69049	Cml5	4	2	31	34	5	3	28	34



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
69051	Pycr2	81	2299	100	3269	67	1593	67	2436
69060	Pnlip	5	7	36	42	5	6	34	26
69064	310014f10r	10	79	255	4289	10	20	226	3906
69066	310010h24r	11	2	34	494	14	14	28	363
69068	310011o10r	4	7	28	49	5	10	27	34
69069	310011h11r	7	10	31	245	6	3	32	38
69072	Ebna1bp2	82	1953	654	910	98	2450	732	778
69073	810019j16r	6	4	26	29	7	3	32	20
69077	Psm11	203	2017	59	9601	201	2087	56	6495
69080	Gmppa	59	201	492	875	79	205	461	983
69083	Sult1c2	6	5	32	18	5	9	27	24
69085	Zcchc9	101	352	193	6793	101	300	158	5231
69089	Oxa1l	123	203	113	1949	179	273	133	2489
69090	Ascc1	70	8	446	337	46	7	356	210
69097	Trim15	5	2	21	33	6	3	24	43
69106	Stoml1	36	152	58	201	62	606	64	459
69116	230096c10r	253	1444	99	1868	214	1416	78	1512
69117	Adh6a	5	4	28	38	6	5	30	47
69121	Chrdl2	7	3	23	25	7	3	20	32
69125	Cnot8	108	314	22	2998	122	356	19	2594
69126	310022k09r	26	1628	1418	21901	22	1243	1895	19722
69129	Pex11c	68	1012	349	156	48	824	254	209
69136	Tusc1	35	30	120	58	27	25	94	63
69146	Gsdmdc1	57	930	514	1155	60	775	441	1187
69147	200002j24r	6	3	17	30	6	3	21	36
69149	Kbtbd3	7	91	45	30	7	65	43	33
69150	Snx4	199	699	558	5841	135	413	384	4065
69151	Lzic	31	204	123	63	32	287	133	75
69156	Comtd1	19	393	27	616	19	408	31	1043
69159	Rhebl1	13	314	84	568	12	384	100	450
69161	Manbal	64	335	575	603	56	407	514	555
69163	Mrpl44	41	568	278	1337	48	685	248	1526
69165	Cd209b	6	15	47	90	5	6	43	155
69178	Snx5	172	2167	75	4624	540	6959	214	11672
69183	C1qtnf2	10	5	24	65	10	5	22	79
69189	310033b17r	6	447	32	50	6	300	29	64
69192	Dhx16	123	1737	70	4998	128	1831	66	3801
69215	Sat2	5	7	22	29	5	8	27	43
69217	Plekha4	9	206	46	32	10	141	44	49
69219	Ddah1	5	5	32	60	4	8	35	84
69226	Snx24	6	3	27	21	5	3	36	21
69227	310407c02r	440	652	161	4320	519	729	169	4660
69237	Gtpbp4	171	206	1012	1311	190	172	968	1087
69239	310034m16i	6	4	24	104	6	5	25	169
69253	Hspb2	9	27	34	196	9	22	28	150
69256	Zfp397	117	35	287	171	118	31	376	148
69257	Elf2	118	350	154	4663	124	131	131	3274
69259	Kctd5	64	223	104	1016	62	236	99	1006
69263	Rfc3	19	13	72	460	38	49	171	1380
69269	Scnm1	130	423	339	5488	106	438	288	4982
69274	Ctdspl	15	19	37	235	12	8	29	81

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
69276	Tloc1	148	332	26	9321	139	275	26	6624
69281	Spata4	4	4	18	25	4	9	19	21
69287	Odf3	10	97	37	34	9	94	35	34
69288	Rhobtb1	8	5	26	119	8	35	53	73
69299	Asb9	7	3	28	22	7	3	31	25
69307	Pxt1	15	40	37	28	14	32	28	22
69309	Slc16a13	24	12	43	94	24	16	34	57
69310	Pacrg	5	5	24	29	5	3	24	40
69318	700007k09r	7	10	29	76	7	6	30	76
69324	700012b07r	7	5	26	142	6	3	30	186
69325	700012b09r	5	3	26	21	5	3	23	33
69352	Efcbp1	7	3	18	19	6	3	23	20
69354	Slc38a4	5	18	31	80	5	14	31	72
69367	Glr2	186	220	345	48	149	199	268	42
69368	Wdfy1	23	132	72	319	35	246	172	683
69372	Mocs3	46	417	73	90	47	487	81	137
69380	700013g24r	8	31	24	25	8	22	31	33
69423	700019m22i	5	3	45	65	5	3	37	100
69440	700027j05r	37	135	319	250	44	157	342	326
69441	700023f06r	23	110	23	80	19	77	23	68
69444	Lyzl6	5	6	23	24	4	5	23	22
69454	Clic3	19	6	31	24	17	3	21	26
69456	Commd10	18	114	151	118	18	108	132	149
69480	Ttc9	5	2	30	37	5	3	28	55
69481	700029i08r	6	19	28	25	7	18	34	29
69482	Nup35	41	654	24	1751	42	571	26	1142
69501	Etd	6	8	20	16	6	8	25	23
69524	Esam1	11	22	27	28	10	20	24	31
69527	Mrps9	65	560	885	18934	58	482	736	18868
69534	Avpi1	16	190	43	127	15	50	32	55
69536	Hemk1	14	37	164	265	17	57	182	346
69537	Dnase111	14	154	91	1340	17	139	92	1904
69538	Antxr1	6	2	31	29	6	3	31	31
69539	700002d11r	26	26	26	49	24	3	27	36
69540	Klk10	8	57	27	44	10	62	27	45
69543	Capns2	5	2	26	40	8	4	26	106
69544	Wdr5b	32	40	39	194	36	92	48	270
69550	Bst2	94	1166	307	2008	63	660	225	1759
69554	Klhdc2	125	281	451	3287	54	115	189	1703
69562	Cdc2l5	266	122	440	2490	333	108	567	2583
69564	Itgb1bp3	8	13	25	44	6	16	28	35
69568	Vkorc111	117	81	98	905	123	102	94	799
69573	700016c08r	16	430	112	1703	12	233	68	1025
69578	700016g11r	7	3	31	35	6	3	32	64
69581	Rhou	12	2	20	55	13	3	19	53
69597	Afg3l2	102	146	144	717	99	186	152	751
69601	Dab2ip	10	6	30	48	11	80	84	55
69602	Otop3	11	6	31	116	11	4	29	101
69605	Lnp	39	32	80	1079	36	32	84	1037
69608	Sec24d	17	43	82	118	11	22	56	120
69617	Pitrm1	118	375	20	2368	93	249	22	1535

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
69632	Arhgef12	35	43	27	288	30	37	24	1384
69634	Clybl	28	63	25	1979	20	38	26	1295
69635	Dapk1	40	77	41	1771	9	19	30	16
69638	310040a07r	15	173	22	85	17	167	23	101
69639	Exosc8	122	946	1083	6463	102	831	940	5299
69640	310040c09r	9	9	30	46	10	14	113	143
69654	Dctn2	94	489	1218	457	100	515	1217	447
69656	Pir	7	5	47	53	6	4	42	50
69663	Ddx51	54	372	327	114	64	391	299	154
69666	310047m15l	28	502	20	1552	30	699	20	2146
69672	310047h23r	55	1110	74	2521	42	577	50	1238
69677	Ilf8	4	42	31	15	4	46	27	23
69681	Cdk3	12	26	47	148	12	24	32	120
69683	310044h10r	91	1048	1205	1956	75	929	1029	3106
69693	Pof1b	4	2	18	17	4	3	23	18
69694	Tatdn1	16	65	24	4286	15	56	16	4785
69702	Ndufaf1	48	232	462	1557	59	346	619	1697
69706	Ppil5	5	4	31	21	4	12	29	23
69710	Centd2	70	81	56	653	170	120	125	1439
69713	Pin4	171	643	363	7007	112	601	293	8524
69714	Tfpt	79	127	409	175	80	122	406	154
69716	Trip13	10	38	23	209	18	128	27	283
69719	Cad	77	481	86	198	92	549	94	212
69721	Nkiras1	42	112	25	7904	33	92	23	6487
69726	Smyd3	100	350	60	1195	58	240	39	878
69731	Gemin7	48	837	101	1007	70	1481	154	2618
69736	Nup37	27	129	124	2412	25	127	115	1980
69737	Ttl	19	31	32	61	17	35	29	43
69745	Pold4	42	271	303	1689	217	1430	1143	9019
69752	Zfp511	116	1160	836	1710	124	1177	866	1823
69754	Fbxo7	103	439	165	3609	90	432	133	2173
69757	Leng1	21	377	137	2352	19	287	112	2177
69774	Ms4a6b	951	12992	443	21292	74	910	51	2299
69785	Ceacam13	4	11	33	35	4	40	33	54
69787	Anxa13	5	10	20	20	6	16	22	33
69792	Med6	56	65	351	1359	71	85	405	1218
69802	Cox11	49	370	135	1575	46	365	136	1547
69806	Slc39a11	42	302	226	1177	23	127	91	399
69807	Trim32	15	93	38	165	9	36	30	68
69814	Prss32	11	17	23	44	11	23	24	55
69815	Krtcap3	53	1036	466	1787	44	645	259	1072
69826	Ms4a10	17	10	20	30	18	12	24	23
69836	Pla2g12b	5	12	24	20	6	21	24	30
69852	Tcf23	12	4	45	25	12	3	35	36
69863	310054d07r	72	34	86	525	48	24	53	259
69865	310073h04r	5	2	23	32	4	3	22	37
69875	Ndufa11	78	130	665	512	71	141	608	652
69882	310321m09l	75	333	500	904	75	279	464	842
69885	310002d18r	21	4	26	52	23	11	27	85
69888	Cyp2c66	6	12	27	15	7	18	25	21
69890	Zfp219	26	377	262	80	25	157	110	78

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
69903	Rasip1	11	11	33	25	11	6	29	24
69908	Rab3b	6	10	24	206	6	17	29	118
69912	Nup43	25	26	252	798	25	28	237	668
69920	Polr2i	17	1188	271	3103	19	1734	309	4575
69922	Vrk2	43	56	191	1643	56	59	221	1898
69934	Rg9mtd3	43	177	30	500	38	135	22	415
69938	Scrn1	7	6	37	28	7	7	36	39
69957	Cdc16	49	661	247	5972	58	738	216	4927
69976	Galk2	39	455	35	275	30	309	29	175
69982	Spink2	8	3	28	37	8	4	26	32
69993	Chn2	24	47	78	858	11	6	29	322
70008	Ace2	4	4	25	30	4	4	23	36
70009	Ssty2	12	3	23	390	12	4	22	379
70024	Mcm10	10	22	30	54	11	118	34	108
70026	Bzrpl1	5	173	28	125	5	202	24	193
70047	Trnt1	52	582	389	1940	77	698	552	2700
70052	Prpf4	117	723	138	465	112	794	122	347
70061	Sdro	5	3	21	72	5	3	22	17
70078	Nol7	65	1583	81	1430	68	2299	98	1944
70083	Metrn	32	107	78	97	27	89	57	89
70086	Cysltr2	4	8	24	26	4	8	23	33
70097	Sash1	8	5	67	69	11	9	62	75
70101	Cyp4f16	10	30	42	233	9	22	38	149
70103	Znhit1	32	128	97	921	25	149	85	1065
70110	Ifi35	73	589	212	10758	73	554	188	11240
70122	Mllt3	259	1311	311	5576	57	263	86	952
70144	Lrch3	312	15	44	281	223	4	34	181
70155	Ogfrl1	7	7	42	185	9	147	605	4080
70163	210415f13r	6	5	23	20	6	7	20	18
70223	Nars	273	326	456	3339	257	194	378	2819
70225	Ppil3	69	166	611	11561	68	161	511	8928
70231	Gorasp2	216	504	566	1233	353	837	877	1898
70233	Cd2bp2	75	390	706	431	71	457	754	489
70237	Bhlhb9	24	123	341	85	15	87	233	52
70239	Gtf3c5	17	508	48	108	16	381	47	145
70240	700038n03r	13	24	36	193	13	50	46	156
70247	Psmc1	141	261	1624	4050	161	244	1750	3807
70248	Dazap1	215	708	2268	14464	190	699	2105	12727
70257	10107e04r	244	1709	3263	21499	201	1197	2863	22107
70266	Ccbl1	23	306	108	240	21	190	70	100
70274	Ly6g6e	16	4	22	73	18	3	23	96
70294	Rnf126	138	299	78	139	139	265	57	133
70296	Tbc1d13	90	1335	318	565	94	1496	288	552
70310	Plscr3	37	399	28	164	33	210	28	150
70314	Rabep2	39	1014	163	320	100	4416	608	1193
70315	Hdac8	80	27	31	630	64	34	28	559
70316	Ndufab1	92	633	47	4837	89	594	53	5323
70325	Pigw	44	15	29	77	38	14	26	54
70348	610018i03r	40	88	181	196	31	62	132	111
70349	Copb1	229	572	61	295	241	550	53	235
70350	Baspl	33	3	262	91	28	2	125	85

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
70351	Ppp4r1	189	416	439	815	254	497	504	977
70354	110001i20r	71	66	23	5136	58	46	22	3242
70355	Gprc5c	12	56	29	65	12	56	29	70
70356	St13	168	1225	466	13486	185	1382	475	11016
70357	Kcnip1	6	7	36	30	5	6	37	28
70359	Gtpbp3	18	428	193	1173	19	439	202	1214
70361	Lman1	39	336	266	146	58	517	351	171
70363	700010c24r	5	7	25	21	6	6	25	22
70369	Bag5	42	798	362	1190	38	758	287	934
70370	500015h20r	13	33	39	101	12	29	22	95
70380	Mospd1	94	170	73	1304	128	173	73	1218
70382	Kctd2	81	875	1176	378	49	486	735	190
70383	Cox10	51	20	721	812	44	10	361	278
70392	Asb12	5	3	25	49	5	3	25	24
70394	Kptn	21	627	141	739	21	709	141	719
70405	Calml3	5	2	52	19	6	3	51	23
70408	Polr3f	39	57	116	1765	34	63	127	1282
70415	510018g03r	141	127	33	201	81	53	31	76
70425	Csnk1g3	74	1038	781	961	171	1771	1594	1792
70428	Polr3b	130	374	533	554	116	407	554	413
70430	Tbce	77	36	26	1531	86	55	28	1411
70432	Rufy2	95	10	142	806	56	3	106	427
70435	10204m08i	35	404	79	139	34	231	62	118
70439	Taf15	219	520	728	682	250	354	726	518
70458	510318n02r	11	9	82	178	15	17	128	317
70472	Atad2	54	382	31	5314	60	437	34	4568
70478	Mipep	28	200	243	273	31	239	349	306
70481	Pnma1	36	3	31	71	37	3	41	46
70495	Atp6ap2	73	372	123	8666	70	270	102	6851
70497	Arhgap17	87	414	1473	888	405	1967	5233	4254
70508	Bbx	55	96	233	3700	73	73	322	3564
70527	Stambp	38	247	354	1219	33	194	239	767
70530	Lrfn2	11	6	38	40	11	3	32	42
70536	Qpct	5	25	21	88	5	5	16	23
70544	730437n04r	41	162	541	1747	51	222	645	2286
70546	Zdhhc2	6	15	61	63	5	6	38	31
70549	Tln2	7	4	31	39	6	8	28	34
70559	730442p18r	27	3	23	195	28	9	24	236
70560	Wars2	37	39	70	777	38	59	75	720
70571	Tcerg1l	9	5	26	38	10	4	23	65
70584	Pak4	32	81	162	196	35	98	188	125
70591	730455p16r	20	36	136	917	23	37	133	1114
70594	730460c07r	5	2	24	20	6	3	27	36
70599	Ssfa2	57	17	152	764	84	27	233	732
70603	Mutyh	23	66	132	204	25	90	182	297
70611	Fbxo33	89	483	391	5655	83	340	348	4995
70616	Sf4	58	1774	1254	3328	57	1604	940	2656
70617	730508b09r	37	131	141	1035	34	134	142	721
70620	Ube2v2	92	86	26	4683	81	77	29	3476
70626	730522e02r	4	76	25	17	5	69	24	21
70650	Zcchc8	114	284	465	814	104	221	432	557

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
70673	Prdm16	13	138	20	189	12	52	15	53
70676	Gulp1	4	41	24	31	4	44	24	49
70686	Dusp16	17	10	49	155	94	103	393	2570
70691	330403n18r	4	2	18	3396	4	3	21	3384
70726	Angptl6	9	231	107	951	9	123	59	606
70750	Fvt1	91	638	532	538	57	482	366	316
70757	Ptplb	27	134	152	8985	30	146	136	8040
70767	Prpf3	77	698	357	1140	77	556	368	943
70769	Nolc1	87	304	119	623	79	253	104	542
70771	Gpr173	6	49	21	80	6	44	22	66
70779	Prdm5	8	2	29	123	8	3	29	39
70789	Kynu	6	2	22	28	170	90	389	3230
70791	Hars2	63	287	200	3824	67	240	148	3683
70796	Zdhhc1	10	35	22	91	10	26	23	115
70797	Ankib1	207	332	35	2602	153	251	32	2058
70807	Arrdc2	17	66	170	244	13	38	121	139
70823	Hmgb2l1	59	108	505	1208	62	137	618	1099
70834	Spag9	106	407	89	1603	225	840	119	2434
70835	Prss22	13	88	28	101	13	72	28	128
70839	P2ry12	7	2	24	38	7	3	25	180
70840	Slc22a16	6	135	29	39	7	114	32	95
70845	21508d12r	7	2	28	16	7	3	29	19
70859	21509b22r	4	2	17	33	4	4	18	45
70874	921513i03r	5	4	25	23	5	4	26	21
70881	Nt5c1b	4	4	24	38	4	6	28	45
70882	Armc3	5	283	125	21	5	390	149	33
70901	921524l21r	5	5	27	36	5	5	29	33
70911	Phyhipl	5	4	31	38	6	4	29	27
70920	21511h03r	5	18	21	21	4	14	19	19
70930	Nol8	127	379	761	2465	117	277	747	1965
70935	Speer4f	5	3	24	31	5	3	27	58
70951	Spata1	11	201	22	1251	8	121	27	958
70952	21537p18r	5	2	24	22	4	8	26	26
70974	Pgm2l1	59	181	59	682	51	133	52	541
70977	31407g18r	5	2	24	20	5	5	23	22
70993	31432m23r	7	32	24	19	7	37	23	23
70998	Phf6	73	1634	163	937	86	1004	202	1037
71001	931440l10r	7	6	45	18	7	8	36	18
71003	31440b09r	13	18	22	22	13	20	17	28
71020	Spats1	7	8	20	40	7	9	21	39
71026	Speer3	4	3	24	90	4	5	24	96
71037	933401f05r	5	7	20	198	6	6	28	288
71062	Tekt3	6	2	38	20	6	3	41	38
71063	Zfp597	47	10	325	1948	67	12	454	1584
71078	Adam30	9	7	58	18	10	14	51	28
71085	Arhgap19	10	5	50	24	10	8	71	28
71091	Cdkl1	6	13	26	49	18	88	30	102
71093	Atoh8	20	9	22	27	18	13	21	28
71096	Sntg1	6	4	29	27	6	4	30	22
71111	Gpr39	5	3	25	76	5	3	25	71
71116	Stx18	38	468	86	1811	39	505	80	1565

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
71132	Cabyr	4	6	40	79	5	9	32	59
71137	Rfx4	6	39	28	26	6	30	22	39
71141	933407l21r	11	9	26	46	11	16	22	41
71164	Zdhhc11	5	3	30	19	6	3	29	18
71177	933424b01r	163	531	170	250	163	484	136	142
71207	Nudt4	37	78	98	532	39	112	118	499
71233	933434i06r	5	4	32	158	5	4	30	364
71238	Acn9	18	24	108	518	21	38	175	799
71240	Osbpl7	57	1334	35	164	57	1485	32	193
71241	Dmrtc2	12	8	31	39	11	3	30	68
71242	l33400g04r	11	25	63	269	12	104	219	1591
71263	Mro	6	6	30	39	7	10	30	29
71268	Lrrfip2	34	38	63	1367	39	44	84	1799
71279	Slc29a3	57	17	778	41	72	16	1077	74
71296	933436c20r	8	5	25	99	6	4	24	60
71300	Rnf148	5	27	27	29	4	26	26	45
71307	700018a04r	6	6	31	19	5	6	33	15
71313	Fsip1	6	2	29	19	7	17	26	85
71326	Trem1	25	30	22	130	26	24	25	112
71330	Rcbtb1	200	981	43	2822	75	330	41	1070
71336	Rbks	40	166	149	271	35	130	149	208
71340	Riok1	99	472	436	2393	110	434	410	2390
71354	Wdr31	8	9	30	24	8	5	31	22
71355	Col24a1	13	3	25	84	13	3	22	155
71367	Chst9	4	2	22	21	4	3	21	25
71371	Arid5b	177	233	274	4717	203	212	341	5962
71382	Pex1	25	261	22	581	27	195	23	655
71393	Kctd6	41	73	171	189	42	59	120	82
71395	l30419d17r	9	2	28	17	10	3	32	16
71409	Fmn1	5	15	33	143	5	17	33	122
71412	Dhrs2	7	3	14	19	7	3	15	22
71435	Arhgap21	10	11	49	20	24	47	244	59
71436	Flrt3	6	3	24	95	5	3	24	56
71446	Wrb	24	150	172	1175	23	167	143	863
71458	Bcor	65	806	320	1875	58	683	314	1701
71461	Ptk7	8	30	25	31	10	19	24	29
71472	Usp19	241	346	314	1768	233	377	341	1334
71492	Bbs7	6	2	33	37	7	3	30	34
71514	Sfpq	748	2580	1902	4267	752	3016	1720	3903
71519	Cyp2u1	6	14	32	77	6	14	29	93
71520	Grap	187	2576	205	4881	350	4872	334	7131
71538	Fbxo9	95	842	588	2438	67	661	383	1364
71544	030420j04r	4	124	29	21	4	46	26	26
71562	Afmid	28	74	151	1969	36	113	154	3088
71564	030607l17r	52	182	217	813	34	151	125	404
71566	930425e11r	7	21	49	57	8	12	51	50
71578	Sval1	4	7	21	20	4	17	27	21
71584	Gdpd2	9	5	22	44	8	3	22	57
71586	Ifih1	55	140	27	163	14	29	19	125
71592	Pogk	12	8	85	104	9	5	62	194
71599	Senp8	6	59	35	609	6	73	37	693

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
71602	Myo1e	13	8	45	35	444	425	1818	1251
71607	l30017c17r	49	2509	504	257	65	3441	772	436
71617	l30011e15r	46	24	86	179	57	35	114	128
71643	30422g04r	16	29	70	282	23	48	105	586
71648	Optn	11	7	27	28	14	30	40	150
71660	Rarres2	12	73	21	330	14	77	23	496
71665	Fuca1	47	283	26	1579	128	1003	27	5229
71670	Acy3	11	17	34	76	11	10	26	73
71675	510010f05r	11	9	57	27	12	15	95	53
71678	510010k06r	126	163	683	8097	177	182	944	10172
71679	Atp5h	429	7597	4911	15794	355	5975	4005	13966
71683	Gypc	82	353	207	379	67	284	181	342
71685	Galnt14	6	6	35	54	7	67	33	237
71687	Tmem25	13	2	37	107	13	3	40	71
71690	Esm1	6	4	26	36	6	3	21	34
71693	Colec11	12	12	25	157	13	14	21	133
71699	Slc41a3	45	147	114	148	28	51	57	68
71701	Pnpt1	77	614	52	1839	82	551	45	1571
71702	Cdc5l	138	2117	1326	880	151	2145	1401	735
71703	Armcx3	38	53	76	201	48	64	93	152
71704	Arhgef3	163	552	3499	715	225	816	4327	931
71711	Mus81	65	246	76	1145	47	141	60	934
71712	200002n14r	12	2	25	22	12	3	27	18
71713	Cdc40	125	86	465	1923	123	86	487	1446
71715	Dhx35	83	324	35	173	77	348	39	156
71720	Osbpl3	8	9	34	25	7	3	33	31
71722	Cic	184	367	435	90	192	326	323	82
71723	Dhx34	36	345	256	361	46	560	363	469
71724	Aox3	7	2	48	17	6	3	37	17
71726	Smug1	14	73	197	276	14	93	196	199
71728	Stk11ip	42	193	50	1605	78	384	99	3271
71729	Rgs12	7	57	34	201	7	61	32	246
71732	Vps11	115	1061	460	3160	139	1052	472	3209
71733	Susd2	24	5	62	234	12	3	45	67
71738	Mamdc2	4	9	29	32	4	9	29	64
71740	Pvrl4	14	11	23	51	12	13	24	58
71743	Coasy	21	309	224	989	22	465	287	1582
71745	Cul2	55	35	118	312	57	31	126	265
71746	Rgl3	12	52	24	27	12	43	27	26
71749	Adh6-ps1	5	3	22	22	5	4	19	19
71751	Map3k13	8	107	23	220	7	81	20	24
71752	Gtf3c2	202	435	816	5984	243	360	1039	4418
71753	Tmprss6	16	6	41	59	16	4	40	65
71760	Agxt2l1	4	2	24	73	5	5	28	75
71764	Tmem24	43	54	520	439	34	43	416	322
71765	Klhdc3	141	1390	254	124	137	1425	209	96
71770	Ap2b1	183	214	70	506	247	211	89	682
71777	Ing3	75	131	70	4500	77	112	64	3672
71778	Klhl5	43	105	60	2209	38	65	46	1239
71780	Isyna1	92	1261	128	1608	82	1119	105	1480
71781	Slc16a14	6	3	24	26	6	3	28	29



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
71785	Pdghd	5	3	36	18	5	3	27	22
71790	Anxa9	5	6	25	80	7	21	31	83
71791	Cpa4	5	11	31	54	5	12	25	38
71795	Pitpnc1	372	756	1794	21110	66	178	301	5921
71801	Plekhf2	58	90	95	141	122	179	187	221
71803	Slc25a18	18	8	17	36	17	10	30	28
71805	Nup93	72	184	412	347	90	237	556	335
71819	Kif23	24	132	829	718	24	66	363	185
71820	Wdr34	17	25	31	31	22	26	32	52
71835	Lancl2	20	4	81	650	36	7	185	1456
71837	700003e16r	5	11	28	68	5	11	26	76
71838	Phf7	26	87	177	1661	34	117	207	2024
71841	700008i05r	4	2	27	20	4	3	26	22
71844	Nupl1	99	69	133	817	96	72	165	751
71854	Dpep3	8	4	29	26	9	3	24	28
71861	Zswim2	5	2	25	17	6	3	29	27
71865	Fbxo30	16	15	43	995	26	23	65	1072
71869	Serpinb12	4	3	31	16	4	6	32	22
71872	Aox4	6	3	24	27	6	3	24	37
71876	Mlf1ip	10	5	64	1534	11	10	69	2661
71878	310007d09r	7	2	21	54	6	4	26	49
71884	Chit1	5	16	21	35	5	12	25	28
71885	310003h01r	60	119	409	800	62	102	356	798
71889	Epn3	12	452	63	57	12	528	56	52
71890	Mad2l2	23	672	128	1168	29	799	123	1323
71891	Cdadcl1	48	74	94	1052	50	51	73	1005
71893	Noxo1	10	52	48	183	10	89	64	262
71903	310038e17r	5	6	28	25	4	11	38	53
71907	Serpina9	5	12	17	75	5	11	20	66
71908	Cldn23	6	4	54	52	6	4	50	55
71910	Ppapdc1	110	45	73	1345	64	36	54	1036
71914	Antxr2	88	336	239	444	56	238	205	241
71920	Epgn	6	18	28	29	7	10	28	25
71924	Tube1	8	35	61	94	10	78	69	95
71932	Abhd9	8	15	17	42	8	11	20	49
71934	Car13	6	2	29	23	6	22	49	260
71947	310067b10r	112	166	72	1533	118	210	88	1106
71949	Lass5	149	410	774	5204	134	349	640	3276
71951	Gpc2	11	25	57	174	11	22	58	213
71960	Myh14	15	39	34	29	13	27	29	41
71963	Cdca4	164	239	1441	6265	142	186	1103	4881
71966	Nkiras2	26	208	160	356	29	321	202	672
71970	10018m08r	11	8	21	16	8	15	17	21
71971	Zswim1	12	26	337	89	12	23	374	65
71972	Dnmbp	32	77	29	38	27	74	33	32
71973	Rbpms2	6	51	28	145	7	27	24	71
71978	Ppp2r2a	123	1079	46	3153	96	670	39	1979
71982	Snx10	7	30	129	176	8	48	200	425
71984	Sars2	25	208	71	455	28	179	59	458
71986	Ddx28	12	119	90	208	13	138	96	274
71990	Ddx54	140	2887	1824	370	207	5329	2749	525

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
71994	Cnn3	68	589	605	4373	235	2541	2316	12736
71999	Fbxo22	76	257	19	1121	113	308	18	1095
72002	Slc39a5	12	9	37	95	12	8	30	30
72003	Synpr	6	2	22	19	6	3	25	32
72008	Zfyve19	23	360	62	89	22	496	67	135
72022	Slc35f2	35	31	24	504	12	16	26	405
72023	Cyb561d1	83	715	855	409	87	759	878	460
72027	Slc39a4	10	146	89	125	9	80	54	82
72039	Mccc1	43	352	71	1200	47	468	70	1184
72042	Cotl1	278	41950	1812	637	214	29261	1191	454
72043	Sulf2	8	3	54	24	8	3	48	23
72046	010005j08r	42	222	180	640	28	153	139	443
72047	Ddx42	113	747	26	5725	105	609	22	6481
72049	Tnfrsf13c	28	4	24	45	241	4371	3228	3919
72050	Kdelc1	6	21	90	240	6	28	104	266
72054	Cyp4f18	7	19	36	31	131	2322	3588	5537
72056	310055g02r	18	16	95	28	19	6	65	37
72057	Phf10	58	1677	1029	2472	48	1305	883	1511
72061	010111i01r	24	59	24	125	24	40	27	62
72065	Rap2c	73	398	1202	3264	72	300	1212	3013
72068	Cnot2	133	1106	750	6861	167	1295	967	5673
72075	Ogfr	130	1873	681	240	126	2968	715	288
72077	Gcnt3	8	2	32	29	9	3	28	30
72080	110317e24r	13	39	51	81	14	69	55	223
72082	Cyp2c55	4	33	21	22	4	20	22	20
72085	Osgepl1	11	111	113	1791	14	198	167	2776
72088	Ush1c	12	24	31	70	14	21	32	50
72090	Entpd8	6	4	20	41	7	4	22	37
72096	110208k18r	33	254	26	402	31	250	27	450
72102	Dusp11	201	3413	2375	3543	168	2752	1952	2483
72107	500005o03r	7	32	37	626	8	69	55	1216
72108	Ddhd2	31	417	278	81	23	385	209	49
72112	Ppp1r14d	7	6	27	43	8	6	26	43
72113	Adck1	33	162	95	1020	26	138	94	1027
72114	Zbed3	10	3	24	72	21	5	24	52
72119	Tpx2	7	9	42	171	11	40	69	373
72123	110109k11r	34	168	26	3781	43	216	30	4799
72124	Seh1l	65	246	47	2351	67	234	44	2025
72129	Pex13	30	366	85	2168	43	479	98	2190
72135	Pygo1	8	2	20	52	8	3	28	67
72141	Adpgk	78	384	356	187	73	284	290	200
72144	Slc37a3	128	211	31	376	71	104	27	185
72145	Wdfy3	10	25	25	56	10	19	24	91
72149	510019a05r	53	735	62	297	103	1609	85	517
72151	Rfc5	98	277	141	800	95	357	189	878
72157	Pgm2	58	841	945	2286	46	555	670	1583
72162	Dhx36	170	458	649	335	138	372	587	221
72167	Thumpd2	44	218	215	1086	32	149	137	694
72169	Trim29	7	6	44	50	9	4	35	50
72170	Chchd4	17	111	215	2561	21	157	279	3017
72179	Fbxl2	8	3	48	26	8	3	41	36

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
72183	Snx6	107	262	30	5356	109	206	34	4814
72193	Sfrs2ip	232	766	679	2295	335	858	973	2901
72194	Fbxl20	156	103	196	126	147	83	181	187
72199	Mms19l	146	759	64	3278	115	577	49	2684
72215	700001p01r	7	13	38	109	5	6	34	130
72219	700013b16r	9	175	25	38	7	145	26	41
72236	Tsnaxip1	7	2	28	66	8	4	31	338
72238	Tbc1d5	69	220	215	689	117	433	395	1411
72244	500014c10r	60	694	179	1091	42	328	123	670
72265	Tram1	672	769	1137	8632	655	701	1124	7444
72269	Cda	10	9	26	37	9	12	25	34
72273	210404o07r	20	19	48	59	22	38	84	68
72282	310062g17r	7	2	47	437	7	3	34	265
72284	Oraov1	29	256	29	3054	28	284	26	2646
72287	Plekhf1	4	11	22	30	5	11	27	24
72290	Lsm11	24	85	32	190	21	57	28	132
72293	Nkd2	16	7	30	72	12	3	30	100
72296	Rusc1	41	849	285	486	35	685	190	427
72297	B3gnt3	16	5	53	109	12	3	42	83
72303	Cyp2c65	4	22	30	44	4	22	22	48
72307	510002d24r	73	451	115	2798	65	333	98	2762
72308	Brf1	113	581	781	926	79	408	527	639
72310	Nkg7	9	59	78	278	7	10	27	71
72318	Pscd4	200	662	2864	4077	199	618	2871	3667
72320	510003e04r	90	314	150	1087	88	272	124	928
72322	Xpo5	84	117	325	281	78	122	332	315
72323	Asb6	76	887	135	520	72	663	93	531
72324	Plxdc1	9	14	40	166	8	14	36	195
72330	Kbtbd5	7	13	19	34	6	14	24	48
72345	310002o09r	49	140	56	646	29	69	36	391
72349	Dusp3	10	2	26	21	21	10	27	29
72354	Ttc4	52	849	279	1674	55	793	285	1446
72373	Psca	6	16	60	52	6	14	60	36
72383	Cnfn	20	37	24	46	18	29	26	52
72388	Ripk4	5	3	23	18	5	3	25	16
72391	Cdkn3	7	17	56	282	8	35	115	231
72393	Faim2	8	102	18	75	8	100	26	79
72399	Brap	129	94	727	376	98	108	596	209
72401	Slc43a1	14	4	28	45	39	64	51	332
72404	Wdr44	49	217	105	140	56	188	109	125
72413	Kcnmb2	6	20	24	17	6	16	22	32
72415	Sgol1	10	27	75	59	9	66	58	76
72416	Lrpprc	140	844	44	1961	151	855	44	2121
72432	Spink5	5	2	28	17	5	3	24	31
72433	Rab38	8	3	25	17	9	4	27	21
72446	500010e01r	6	31	24	49	5	20	26	47
72459	Htatsf1	57	418	1131	1011	55	294	1023	798
72465	Zfp131	32	915	1044	2508	35	1046	1055	3071
72469	Plcd3	15	13	39	40	13	34	41	76
72472	Slc16a10	24	37	51	132	18	25	48	57
72475	Ssbp3	160	809	899	1926	70	210	230	540

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
72482	Acbd6	39	463	185	5290	28	399	116	5567
72486	510206b13r	36	55	20	565	33	46	23	395
72500	Ier5l	18	11	28	31	22	24	35	30
72502	Cwf19l1	37	97	424	1152	52	165	668	1638
72503	510507b11r	213	3026	32	3548	239	2733	34	3404
72508	Rps6kb1	144	227	51	9798	159	175	48	9518
72522	Atxn7l2	42	400	148	44	44	442	157	46
72535	Aldh1b1	12	39	33	493	10	58	32	656
72554	Utp14a	53	39	117	3265	57	27	122	2789
72560	Naalad2	4	2	27	39	4	3	27	21
72565	Uaca	7	2	22	26	8	3	26	35
72567	Bclaf1	234	1370	75	5099	205	1274	75	3658
72569	Bbs5	4	3	41	37	5	8	45	43
72572	Spats2	5	8	26	458	6	7	25	53
72584	Cul4b	95	461	266	2835	100	444	264	2379
72605	Car10	8	7	19	37	8	5	23	39
72607	Usp13	5	5	21	27	5	6	23	27
72630	Hspa12b	8	14	29	70	8	14	24	51
72634	Tdrkh	9	53	99	106	6	9	44	35
72650	310006k23r	14	38	29	65	14	41	33	54
72655	310026p18r	105	1351	377	18918	98	1085	322	15754
72657	700094k13r	44	697	983	5450	45	1033	1432	6525
72661	310032e02r	18	39	52	124	18	109	80	450
72668	310030e01r	5	3	31	43	5	6	32	45
72674	Adipor1	121	407	712	4972	140	488	823	3999
72685	Dnajc6	15	28	136	182	9	4	23	49
72693	Zcchc12	8	36	51	98	6	3	33	30
72709	C1qtnf6	6	20	30	19	7	11	28	19
72713	Angptl1	13	2	18	101	74	5	27	352
72720	Zfp248	7	19	48	24	7	8	30	26
72722	810405j04r	95	343	684	5958	126	414	869	5901
72726	Tbcc	29	1226	1000	1119	30	1535	1055	1277
72727	B3gat3	78	139	155	896	100	224	186	1346
72736	Txndc1	117	218	63	366	116	155	61	277
72748	Hdhd3	6	13	28	72	6	19	32	67
72750	Als2cr13	136	916	361	598	106	723	357	307
72774	Neil1	20	236	42	115	30	486	52	202
72780	Rspo3	5	2	34	23	5	3	32	23
72795	Ttc19	65	64	127	1686	56	60	158	1131
72828	810457i06r	58	628	32	3567	24	175	30	1511
72831	Dhx30	79	4733	1710	2832	82	4715	1613	3102
72832	Crtac1	9	10	27	174	8	11	28	192
72852	300024o10r	42	167	123	95	38	93	95	105
72881	Zdhhc4	103	81	727	1134	109	83	821	965
72898	Asphd2	10	45	37	33	9	45	34	38
72900	Ndufv2	131	336	519	5289	130	306	521	4120
72902	Spock3	5	2	23	30	5	3	18	31
72935	Ddx41	87	302	1009	558	172	558	1769	1066
72949	Ccnt2	174	772	954	6752	206	691	1141	5902
72960	Top1mt	31	215	99	783	22	206	84	343
72961	Slc17a7	7	2	21	44	8	5	26	81

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
72962	Ecgf1	25	201	42	2260	25	161	37	1999
72972	Gcap14	152	317	32	464	128	246	30	293
72981	Prkrir	130	403	579	3093	102	341	363	2375
72999	Insig2	62	145	209	1351	79	243	190	1222
73010	Gpr22	7	2	18	19	6	3	20	16
73016	Kremen2	16	19	69	68	14	4	28	43
73062	Ppp1r16a	31	64	49	46	32	106	56	65
73068	Fut11	49	60	33	255	55	59	32	185
73078	Pmpcb	49	516	178	2618	58	582	190	2532
73086	Rps6ka5	34	20	74	144	91	44	200	399
73112	l10003a17r	157	1489	33	15424	108	1026	28	10650
73122	Tgfbra1	66	33	44	147	58	20	46	119
73132	Slc25a16	19	24	21	104	20	21	26	93
73149	Clec4a3	5	2	35	27	5	7	42	76
73160	110018i06r	5	2	30	18	5	3	27	22
73167	110043j09r	7	34	31	114	7	38	34	90
73170	Rwdd3	9	67	41	657	11	50	37	588
73173	Pcdh18	7	5	22	18	8	4	17	15
73178	Wasl	103	74	408	243	78	42	302	117
73181	Nfatc4	11	145	24	27	11	79	25	30
73182	l10045g13r	25	111	41	359	39	138	49	642
73192	Xpot	75	268	377	753	87	207	420	560
73212	110082i17r	26	3	50	349	29	8	63	463
73218	l10056o03r	67	741	452	346	76	868	408	442
73229	Zfp51	31	488	23	2017	25	251	22	1230
73230	Bmper	7	3	23	50	7	3	23	77
73246	Rassf6	4	2	24	20	6	17	41	50
73247	s00027n09r	28	225	30	210	27	259	29	275
73250	Psg30	4	2	27	27	5	2	33	21
73261	700037c18r	14	96	25	121	16	222	26	634
73266	Speer6-ps1	4	2	18	20	4	3	22	53
73284	Ddit4l	7	3	46	44	8	8	45	36
73296	Rhobtb3	6	4	25	64	7	3	30	105
73297	700034i23r	10	2	51	25	8	3	51	42
73302	'00031m16i	6	2	21	24	6	3	21	28
73316	Calr3	6	11	34	79	5	17	34	67
73332	700041c02r	5	104	34	682	5	93	31	32
73336	700036d21r	6	2	37	31	6	3	40	29
73338	700041b20r	72	687	533	50	62	529	465	40
73341	Arhgef6	128	351	1442	732	140	356	1575	665
73344	700034j05r	6	3	31	13	6	4	28	13
73360	Actrt1	6	3	18	33	6	3	22	39
73379	Dcbld2	5	10	31	31	5	5	29	69
73389	Hbp1	190	1189	1385	10203	172	777	1186	8401
73407	'00055m20i	14	42	23	30	14	56	24	20
73412	Txndc3	4	2	19	19	4	3	19	26
73419	700052n19r	41	28	327	526	52	41	535	620
73430	700049g17r	8	3	22	282	9	3	21	339
73431	700052k11r	53	171	63	163	44	212	54	169
73442	Hspa12a	10	18	53	33	10	19	76	34
73447	Wdr13	51	319	27	439	45	150	22	247

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
73451	700065o13r	12	158	136	309	11	105	113	190
73458	700055n04r	165	17	23	37	125	16	26	46
73469	Rnf38	275	24	1979	2356	165	18	1164	929
73470	Kif2b	6	3	28	23	7	3	29	25
73503	Mbd3l1	5	4	32	26	6	6	31	36
73523	700081d17r	5	2	22	33	5	3	26	37
73526	Speer4b	4	3	29	28	4	3	32	28
73608	Marveld3	6	14	31	75	6	12	29	74
73647	Capn9	5	2	37	76	5	3	37	71
73649	Cybrd1	10	13	36	48	9	12	36	37
73656	Ms4a6c	189	89	90	5464	64	51	64	4153
73660	Cabp4	13	3	39	26	11	12	38	40
73666	Thoc3	89	120	308	2104	86	136	247	1693
73679	Tex19	8	2	66	42	9	3	66	64
73680	700081m15r	17	82	33	165	19	53	30	118
73690	Glipr1	108	560	1239	4988	52	206	465	1939
73692	700089e03r	50	271	71	348	35	144	50	135
73693	Dppa4	8	2	29	46	7	2	26	52
73699	Ppp2r1b	146	365	1088	898	87	183	702	236
73703	Dppa2	4	157	28	25	5	262	25	21
73708	Dppa3	8	3	29	30	7	3	28	37
73720	Cst6	5	17	30	68	5	15	29	83
73721	l10017d15r	15	22	19	131	14	18	25	150
73723	Sh3bgrl3	584	9783	5205	17390	833	14976	6622	22203
73724	Mcee	42	61	513	747	39	55	454	778
73737	l10008p14r	13	400	417	183	14	596	494	287
73744	Man2c1	72	1503	926	509	47	855	519	279
73747	l10034g24r	29	428	104	878	20	240	66	423
73750	Whrn	32	233	175	208	63	936	578	734
73754	Thap1	30	47	64	3466	29	52	52	2252
73788	333408a19r	11	14	32	497	10	19	52	945
73804	Kif2c	7	3	30	357	8	3	44	1025
73826	Poldip3	300	927	1754	3306	298	780	1809	2420
73828	Wdr21	48	172	176	163	55	176	183	163
73834	Atp6v1d	289	3619	1414	4436	142	1806	640	2397
73835	Ifitm5	15	13	27	70	16	8	26	88
73847	30432m24r	26	83	68	81	26	61	65	56
73866	30432h15r	4	3	28	25	4	3	28	33
73873	30430e16r	6	17	28	94	6	36	27	125
73902	830406j20r	9	10	33	60	9	10	30	63
73910	Arhgap18	26	37	89	120	25	33	86	109
73914	Irak3	31	27	100	300	153	178	635	1894
73940	Hapln2	17	6	29	25	15	3	33	34
73991	Spg3a	8	72	17	115	9	96	28	208
73998	Herc3	200	760	180	662	94	293	103	264
74002	Psd2	8	20	39	130	8	15	25	76
74006	Dnm1l	163	285	109	2372	179	268	117	2886
74007	Btbd11	64	97	44	1231	8	2	24	65
74011	Slc25a27	34	175	278	347	14	64	91	113
74012	Rap2b	78	176	97	586	29	77	48	148
74015	Fcho1	119	1237	1099	144	158	1515	1442	132

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
74016	Phf19	20	50	44	48	26	135	76	95
74018	Als2	29	33	209	343	32	42	318	533
74019	Traf3ip1	16	63	27	145	17	85	24	119
74020	Cpne4	8	12	32	30	8	10	35	48
74022	330401k13r	199	569	20	1044	244	636	21	1017
74025	Nphp3	15	17	35	46	15	32	38	54
74026	l21402d02r	234	2125	1104	1495	191	1722	763	1089
74030	Rin2	9	11	33	56	8	4	31	20
74035	Nol9	183	230	62	755	206	200	62	573
74042	321501e09r	6	2	36	19	7	3	35	23
74048	332428n05r	291	996	665	5607	24	70	57	344
74053	Grip1	7	2	32	29	7	6	35	45
74055	Plce1	5	5	29	198	5	3	30	70
74068	Asz1	4	2	15	26	4	3	21	31
74069	Serpina3a	5	4	21	33	5	4	22	37
74087	Slc7a13	5	3	28	32	5	4	32	40
74091	Npl	6	2	14	39	5	3	17	92
74097	Pop7	27	590	176	940	33	970	212	1398
74100	Arpp21	5	9	27	88	5	3	24	24
74102	Slc35a5	48	153	76	3741	38	90	57	3202
74103	Nebi	8	4	34	135	8	20	31	222
74104	Abcb6	12	42	45	59	13	71	61	68
74105	Gga2	18	71	210	2554	228	1693	3627	25193
74108	Parn	42	261	117	170	48	303	129	210
74111	Rbm19	48	534	221	239	46	520	220	261
74112	Usp16	80	881	300	764	100	852	302	751
74114	Crot	112	267	25	2659	87	193	26	1566
74116	Pi16	8	21	24	35	7	23	26	57
74117	Actr3	853	10447	18	29544	835	11268	17	23620
74120	Zfp263	65	704	1862	2602	77	964	2011	2886
74121	Acox1	22	46	102	468	15	6	34	66
74123	Foxp4	85	16	91	114	98	31	82	169
74125	Armc8	102	331	87	2343	99	269	85	2191
74126	Syvn1	81	1991	1277	88	303	11131	5077	344
74129	Dmgdh	5	3	23	33	4	3	17	49
74132	Rnf6	99	111	1001	4186	105	121	881	3324
74134	Cyp2s1	27	748	239	1258	12	24	39	76
74136	Sec14l1	47	101	64	218	34	85	49	129
74140	Tm9sf1	54	806	20	3365	54	845	20	2728
74143	Opa1	146	147	34	1895	147	168	41	1526
74144	Robo4	8	10	36	99	8	12	41	105
74147	Ehhadh	24	52	78	121	15	21	48	92
74150	Slc35f5	8	2	33	23	17	20	41	193
74153	Ube1l	83	1839	1708	5125	96	2375	2049	8138
74159	Acbd5	84	107	33	876	76	99	39	886
74164	Nfx1	175	222	110	380	170	182	99	291
74167	Nudt9	66	1394	267	4921	59	1347	238	3679
74168	Zdhhc16	74	648	177	1597	70	653	172	1505
74176	Tgm5	7	2	23	25	7	3	24	20
74180	Muc5b	8	19	22	20	9	19	22	21
74182	Prei4	165	1177	26	7424	301	2067	24	11185

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
74185	Gbe1	48	311	95	330	48	273	89	252
74186	Ccdc3	6	2	30	25	7	3	28	32
74187	Katnb1	37	112	95	133	39	154	114	116
74189	Phactr3	13	30	41	47	12	806	42	42
74191	P2ry13	8	2	20	19	10	4	39	26
74192	Arpc5l	46	873	170	1520	134	2295	425	3182
74195	Elp3	116	455	302	657	119	455	290	547
74197	Gtf2e1	40	224	513	2848	53	256	661	4417
74198	Dtx2	42	590	472	211	46	669	419	222
74199	Vit	6	3	16	49	7	4	23	40
74201	Lrriq2	101	356	940	3654	29	91	286	707
74203	Eif4enif1	95	171	174	1446	112	186	178	2450
74204	Xpo6	449	287	474	2053	345	183	334	1258
74205	Acsl3	32	54	22	500	31	49	21	428
74237	Tubgcp2	59	86	339	536	55	93	334	368
74239	Iqce	54	499	320	318	25	321	162	178
74241	U1bwg1363i	20	121	275	55	17	85	166	53
74243	U10009g21r	35	82	29	347	36	96	33	439
74245	Ctbs	16	7	25	166	18	10	28	354
74246	Gale	11	342	50	54	13	508	51	72
74249	Lrrc2	7	8	22	75	6	6	20	93
74251	Ankrd9	18	189	23	153	17	243	25	167
74252	Armc1	70	694	40	602	75	726	33	640
74254	Xab1	21	381	198	835	23	368	186	866
74255	Smu1	103	1851	245	5584	111	1863	246	5731
74256	Cyld	282	349	2086	5638	200	229	1660	3203
74268	Aven	108	145	27	3573	48	71	28	1240
74270	Usp20	19	313	269	225	22	324	215	255
74277	Chic2	113	401	1105	7598	115	326	850	4836
74287	Kcmf1	228	1145	109	1769	209	1058	102	1707
74295	U700092c17r	5	46	22	27	5	73	19	18
74302	Mtmr3	244	1266	117	58	284	1295	116	66
74306	U700112c13r	7	5	25	67	7	5	24	67
74309	Osbp2	12	16	24	81	12	15	24	93
74318	Hod	10	126	24	73	11	240	24	75
74322	Cxxc1	69	703	3087	881	62	632	2414	627
74325	Cltb	43	44	59	929	20	20	35	373
74326	Hnrpr	121	982	36	13017	134	959	34	10890
74330	Dnajc14	99	194	66	1691	119	194	78	1281
74334	Ranbp10	125	1288	1591	3418	70	705	800	1686
74335	Xrcc3	34	28	41	68	33	30	31	79
74337	U432412l15r	37	8	26	39	22	6	28	35
74338	Slc6a19	6	3	74	30	5	3	69	26
74340	U531427c17r	186	135	823	9539	115	76	447	6033
74342	Lrrtm1	5	5	23	31	5	8	30	32
74351	Ddx23	136	37	53	149	129	37	46	153
74352	Zfp84	114	51	28	810	110	54	29	835
74369	Mei1	12	15	22	30	10	18	19	27
74370	U32417h02r	106	275	478	122	77	218	478	104
74375	Gcc1	48	169	235	1405	43	100	240	1235
74376	Myo18b	488	10	37	169	401	16	37	153



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
74383	Ubp2l	326	173	352	1046	404	159	376	1057
74388	Dpp8	164	113	443	1328	188	136	537	1547
74405	Efhc2	6	4	26	38	7	5	20	34
74409	332701a20r	5	2	25	24	4	2	22	17
74412	Gle1l	96	369	135	3493	100	332	139	3353
74413	Mtac2d1	4	3	21	17	4	3	16	14
74424	Tmc5	6	7	27	44	5	7	22	33
74427	Eaf1	103	281	25	1064	114	272	24	857
74441	Slco6c1	4	3	19	28	5	3	23	36
74443	333406e20r	12	65	38	126	11	38	38	54
74450	Pank2	218	274	609	3579	209	196	523	2394
74464	Zswim5	8	5	27	21	7	7	35	25
74469	Taf7l	4	2	31	30	4	4	31	31
74479	Snx11	70	76	622	506	105	79	1512	1519
74480	Samd4	8	9	22	123	8	10	25	93
74482	Ifitm7	16	75	17	98	15	70	16	101
74486	Osbpl10	9	38	25	35	9	35	25	31
74488	Lrrc15	6	17	31	21	6	20	35	18
74498	Gorasp1	39	8	47	1553	34	9	49	2057
74499	Sost	22	53	22	128	18	48	21	269
74504	110018c17r	48	2087	1487	669	35	1563	867	452
74513	Neto2	6	20	85	140	5	12	70	40
74519	Cyp2j9	5	2	32	57	5	3	32	44
74521	130415e04r	4	6	25	19	4	4	30	23
74528	430406i07r	22	41	24	199	23	86	24	297
74559	Elovl7	20	69	33	1019	6	3	25	21
74569	Ttc17	106	74	517	395	106	68	470	417
74576	731417b20r	5	6	24	18	5	9	39	138
74580	333409a17r	13	47	34	119	13	13	32	59
74585	Sppl3	154	2211	1548	9064	135	1810	1452	9131
74596	Cds1	7	2	30	22	6	3	27	25
74603	Cd200r3	4	30	34	541	4	3	24	61
74617	Scpep1	11	98	24	26	134	2187	25	336
74637	Carkl	13	90	27	215	11	48	24	48
74649	Cpa5	5	2	26	27	5	3	27	48
74670	330432o21r	35	4	601	966	53	7	956	1374
74682	Wdr35	7	11	23	67	6	15	24	86
74708	330521a18r	3	3	25	17	4	6	25	20
74709	330505o20r	4	6	23	25	5	5	26	28
74718	Snx16	11	16	48	844	11	23	53	887
74734	Rhoh	190	2140	64	10348	142	1357	54	7390
74735	Trim14	136	49	88	288	138	42	61	243
74737	Pcf11	185	180	307	7594	195	120	303	8090
74741	730419i09r	143	565	274	2049	110	464	210	1308
74747	Ddit4	94	1962	348	154	51	906	123	127
74748	Slamf8	6	5	29	30	6	7	32	30
74754	Dhcr24	91	943	78	1422	38	244	33	312
74760	Rab3il1	9	15	23	25	9	10	27	20
74762	Mdga1	14	72	30	28	14	74	25	32
74763	200013p24r	142	2619	167	1175	134	2572	133	1129
74769	Pik3cb	47	32	150	632	14	4	39	102

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
74777	Sepn1	8	13	81	92	7	9	56	54
74838	Narg1	107	676	141	2338	106	545	126	1525
74840	Armet	43	716	29	2598	48	929	26	2896
74841	Usp38	140	639	26	3606	125	535	27	3066
74847	30404a10r	5	6	24	80	5	4	21	80
74854	30402f06r	4	4	26	25	5	4	23	27
74855	30417g10r	5	2	37	49	6	3	42	34
74892	30447a16r	5	2	21	71	6	3	21	63
74915	Atp6v1e2	7	54	28	57	8	41	26	82
74917	30474m22i	6	2	37	23	7	3	38	19
74918	Iqca	9	3	36	54	10	5	33	53
74934	Armc4	6	3	27	18	5	3	27	28
74954	700049e17r	4	2	25	60	5	3	25	47
74966	30471g03r	11	26	22	18	12	27	23	20
74996	Usp47	178	230	514	7285	150	163	437	7006
74998	Rab11fip2	80	51	22	65	82	49	27	51
75029	Purg	9	46	29	93	10	66	29	74
75033	30486g11r	6	7	31	24	6	7	34	60
75050	Kif27	5	2	29	21	5	3	29	27
75060	30506c21r	8	13	27	78	7	13	27	61
75062	Sf3a3	158	2767	1542	3611	165	2484	1474	2948
75064	Cnbp2	7	23	29	28	7	21	30	39
75079	Zfp509	32	194	38	531	34	253	36	880
75098	30515g13r	88	4	24	44	106	4	25	49
75104	Mmd2	6	2	24	21	7	4	27	33
75124	30519n16r	9	2	21	27	9	12	25	125
75136	30526h21r	10	10	35	128	8	7	34	76
75161	30544m13i	7	5	27	23	7	3	29	28
75163	30542c16r	6	2	37	16	6	3	34	21
75164	930527j03r	78	26	22	88	69	23	22	79
75188	700009j07r	6	6	22	33	6	6	25	40
75210	Prr3	42	106	84	469	45	112	77	276
75212	Rnf121	52	156	223	701	54	179	256	852
75216	30534b04r	25	21	42	53	51	24	59	96
75219	Dusp18	6	30	27	28	7	24	26	54
75221	Dpp3	90	1032	1666	1653	90	1127	1621	1675
75276	Ppp1r1c	5	6	38	39	5	5	37	39
75283	930556l07r	12	7	27	40	11	4	27	51
75291	Zbtb3	17	25	56	82	22	81	100	247
75292	Prkcn	116	945	243	2806	102	675	198	1825
75296	Fgfr1op	48	193	152	333	123	551	385	814
75302	Asxl2	185	340	534	838	153	277	403	749
75316	Josd3	103	519	168	5661	84	677	156	5126
75317	30547n16r	6	5	36	85	6	4	37	311
75320	Etnk1	385	63	51	1377	576	53	67	1545
75328	30563d23r	7	12	24	91	7	8	26	253
75329	Atf7ip2	5	5	21	51	4	3	21	64
75345	Slamf7	16	8	24	225	125	121	119	2456
75352	930550l24r	5	5	29	59	5	12	28	56
75359	930555f03r	8	3	24	142	7	3	26	167
75388	Boll	15	19	85	87	7	7	46	32

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
75396	Spp2	5	2	20	20	5	3	27	21
75398	Mrpl32	31	290	33	5592	34	287	34	5160
75404	l00001e04r	5	4	22	27	6	3	23	30
75406	Ndufs7	131	1838	1195	5116	141	1914	1204	5431
75409	Slitrk5	16	2	31	26	15	3	31	54
75410	Wbp7	212	1293	36	151	176	977	32	272
75415	Arhgap12	90	165	21	1662	85	151	25	764
75420	Secisbp2	49	238	283	1441	56	196	300	1325
75426	Igfbpl1	8	10	20	76	7	7	35	103
75454	Phpt1	124	991	842	589	90	754	508	403
75472	700009p17r	7	19	20	64	7	50	27	271
75475	Oplah	11	422	47	65	10	81	35	41
75477	Pfn3	11	13	26	103	9	10	26	100
75483	Cox8c	13	2	30	27	13	3	25	23
75485	700010b08r	8	16	28	18	11	11	25	24
75510	700023d19r	5	9	39	37	5	14	38	60
75512	Gpx6	5	2	31	26	5	3	25	22
75521	700021p04r	5	7	23	22	5	3	26	19
75526	Spinlw1	6	17	30	35	6	14	32	49
75533	Nme5	4	4	35	44	5	5	28	42
75540	Fpgt	30	52	157	611	22	34	118	495
75541	700019g17r	21	83	68	821	21	73	52	694
75552	Paqr9	6	8	22	27	6	21	23	20
75555	700020d05r	12	39	77	85	11	37	76	59
75560	Ep400	176	788	1950	581	157	567	1641	316
75563	Dnali1	8	6	31	23	9	3	30	23
75572	Acyp2	7	2	22	110	6	4	18	121
75580	Zbtb4	93	1158	36	808	93	1194	40	622
75586	i10040m23r	44	2	26	59	44	3	28	82
75590	Dusp9	11	52	24	52	12	56	19	59
75600	Calml4	10	2	23	30	8	3	28	31
75604	Tm4sf5	11	9	29	108	9	10	28	109
75605	Jarid1b	220	186	250	2727	100	98	118	985
75612	Gns	55	241	282	451	268	1279	1488	2095
75617	Rps25	1598	38092	14623	28611	1494	36425	13787	29716
75620	810422j05r	120	579	144	469	135	661	166	468
75622	Spaca3	16	4	30	39	18	5	36	44
75623	700029f09r	49	192	547	3903	51	234	724	3781
75624	Metap1	147	372	479	1961	141	348	487	1674
75625	Mageh1	5	3	27	40	6	5	27	51
75627	Snapc1	34	205	173	98	29	218	159	67
75632	700003o11r	8	4	23	53	7	3	22	38
75645	700011f14r	5	2	21	72	4	3	23	51
75646	Rai14	7	9	23	21	7	8	27	21
75656	700020a23r	7	8	28	53	7	12	33	56
75657	Speer4a	5	3	24	42	5	3	20	32
75669	Pik3r4	79	5	124	686	165	8	286	931
75687	310066e14r	75	1233	128	247	56	762	89	241
75692	310073e15r	61	190	30	2397	67	205	34	2638
75698	l10001k24r	22	46	31	216	29	50	30	189
75705	Eif4b	267	1426	243	6425	258	1030	230	5393

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
75712	Tmem14a	7	66	20	44	7	41	23	44
75717	Cul5	67	796	255	1270	63	854	240	1158
75723	Amotl1	11	4	31	38	10	4	34	34
75731	l33401n09r	195	1312	2029	10626	147	941	1313	6670
75732	lqcd	23	612	32	176	19	543	28	108
75735	Pank1	12	5	29	359	30	22	51	995
75736	Bcl2l12	51	629	40	1557	56	1150	37	1690
75739	Mpp7	33	103	140	274	21	44	92	140
75747	Sesn3	295	1471	1700	1148	213	765	1448	597
75751	lpo4	94	581	226	968	86	545	213	769
75767	Rab11fip1	31	148	32	1769	21	50	33	409
75769	333424o15r	6	3	23	26	7	3	23	22
75770	Brsk2	8	19	51	136	8	20	46	133
75772	Pnpla5	7	33	27	94	7	21	33	90
75783	930431f12r	51	2	28	23	45	3	27	21
75788	Smurf1	134	106	83	676	50	24	55	232
75796	Cdyl2	71	806	51	191	73	969	52	137
75799	330444p10r	10	2	25	24	9	3	28	19
75805	Nln	14	25	97	142	28	46	160	242
75826	Senp2	108	589	674	307	97	523	623	262
75841	Rnf139	150	397	51	1268	163	465	53	1052
75847	330579e17r	5	13	23	79	6	4	33	128
75870	Tcam1	11	11	25	27	11	10	24	41
75892	930578i07r	6	5	26	15	6	15	26	18
75953	Samd7	6	4	39	20	8	7	33	24
75956	Srrm2	1095	2610	321	117	956	2528	242	94
75964	330074e01r	188	34	287	145	194	29	250	113
75974	Dock11	629	2288	1198	1562	635	1682	1340	967
75986	Agmat	14	30	20	33	11	30	25	30
76014	330416a07r	170	697	601	1543	173	645	518	1386
76025	Cant1	75	83	34	1242	74	61	34	1071
76055	Mgea5	390	4366	792	9451	306	3440	532	6647
76074	830443l24r	146	165	24	10643	25	13	24	1225
76080	330472m02l	78	730	66	1278	221	1655	660	2617
76088	Dock8	615	2362	24	2939	499	1718	22	1684
76089	Rapgef2	80	412	191	3008	39	109	79	875
76113	Lpo	9	120	22	45	8	111	28	57
76117	Arhgap15	636	1735	807	6934	354	911	387	4193
76123	Gpsm2	19	149	25	73	7	13	30	23
76132	330409e13r	6	36	31	52	6	32	33	71
76142	Ppp1r14c	7	950	37	54	6	1715	39	22
76157	Slc35d3	9	3	31	63	9	6	30	60
76161	330527o06r	7	4	24	41	10	5	28	44
76167	330548g22r	12	58	34	195	17	138	31	348
76178	330578e17r	86	519	26	3112	80	402	30	1650
76183	Bruno16	10	4	21	34	12	3	17	28
76184	Abca6	4	13	25	24	5	16	26	40
76187	Adhfe1	8	6	24	37	7	8	28	121
76205	Stard3nl	15	263	159	191	14	330	174	169
76229	430701c03r	9	7	21	44	9	6	26	38
76233	Dnttip1	156	1759	2092	6491	127	1344	1533	5879

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
76237	130628n08r	8	2	21	32	8	3	30	32
76238	Grhpr	59	648	232	1134	88	1273	309	1505
76251	510007p08r	28	4	45	161	31	5	43	137
76257	Slc38a3	7	26	22	28	7	16	23	29
76260	Ttc8	6	2	35	100	6	5	34	182
76263	Gstk1	10	250	412	1778	8	111	197	821
76267	Fads1	30	49	513	951	9	17	73	110
76273	Ndfip2	108	169	169	3389	78	110	129	1797
76279	Cyp2d26	12	39	34	67	9	28	32	63
76281	Tax1bp3	32	170	509	319	24	123	383	296
76282	Gpt1	12	158	448	144	13	121	296	82
76293	Mfap4	6	9	24	26	6	10	22	15
76294	Asb5	5	2	20	37	5	4	22	32
76295	Atp11b	501	527	498	19287	210	200	224	8975
76299	Txndc4	99	685	180	1277	145	817	208	2000
76302	Pcnp	335	1621	82	11462	313	1513	68	9876
76303	Osbp	122	102	307	1066	137	86	331	877
76332	Cog2	101	137	213	229	93	146	192	204
76338	Rab2b	18	159	31	208	20	193	28	267
76365	Tbx18	5	2	23	20	6	3	22	20
76366	Gtf3a	114	713	221	8768	112	641	138	7399
76367	Trp53rk	10	89	66	840	11	133	53	1798
76376	Slc24a2	5	2	23	19	6	3	25	26
76378	Ropn1	5	4	29	34	6	4	30	62
76400	Pbp2	7	2	14	67	7	3	19	85
76407	Spag4l	5	7	19	100	5	8	26	386
76408	Abcc3	9	21	22	38	10	23	23	39
76413	700016d06r	5	2	15	60	5	5	24	34
76421	700028k03r	8	5	29	21	9	6	31	42
76422	10006m14i	11	16	21	23	10	20	21	28
76429	310007h09r	15	45	28	73	12	53	28	61
76441	Daam2	6	8	50	52	6	11	44	54
76444	Krtap4-7	10	14	27	16	9	13	20	20
76454	Fbxo31	43	340	138	97	32	301	118	80
76459	Car12	10	7	93	152	8	3	27	51
76477	Pcolce2	5	3	31	44	5	5	30	55
76497	Ppp1r11	80	117	1012	5717	122	221	1303	7746
76498	Paqr4	30	37	45	480	26	33	45	325
76499	Clasp2	101	102	31	172	80	90	30	93
76501	CommD9	22	132	76	415	25	138	75	477
76507	Abp1	5	2	26	31	5	3	24	26
76509	500029d21r	8	13	26	52	8	12	18	37
76510	310044a24r	62	764	67	2022	60	746	62	1998
76522	Lsm8	67	570	599	8266	51	442	477	7476
76524	Cln6	70	96	84	289	31	27	36	66
76560	Prss8	9	2	22	29	8	3	24	32
76561	Snx7	4	9	26	69	4	4	27	92
76563	Qrsl1	36	254	504	274	65	437	1033	490
76582	Ipo11	74	332	430	1973	75	260	336	1562
76589	Unc5cl	16	160	33	300	12	80	35	250
76614	Immt	134	823	781	3234	129	609	752	2430

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
76627	'00110m21i	9	30	29	136	9	32	29	129
76645	Pkd1l2	8	12	30	82	9	11	29	100
76652	Arpm1	10	23	25	57	9	24	31	81
76654	Upp2	6	3	27	69	5	3	24	71
76668	Mdh1b	4	35	17	64	4	27	18	98
76679	330417h12r	19	2	25	26	20	3	26	27
76681	Trim12	227	3822	22	5987	243	4297	19	5100
76688	Arfrp1	139	148	276	5900	116	141	202	4079
76701	Ctrc	13	15	28	30	11	17	32	36
76703	Cpb1	6	20	34	19	6	18	33	17
76705	700023i07r	4	2	20	63	5	3	20	64
76707	Clasp1	106	130	71	2651	204	266	112	3048
76709	Arpc2	745	1724	6381	38774	730	1338	5379	33223
76722	Ckmt2	5	2	22	26	5	8	21	26
76742	Snx27	93	150	337	363	88	164	350	334
76757	Trdn	31	3	24	17	35	3	24	30
76763	Mospd2	23	26	25	366	29	43	22	387
76781	Mettl4	26	6	42	823	33	4	43	645
76784	Mtif2	71	358	57	2321	74	299	50	1945
76793	Snip1	63	215	227	720	63	215	236	711
76804	Jmjd2c	118	272	76	296	113	300	76	214
76808	Rpl18a	3184	57322	10903	35248	3138	63289	9647	37592
76809	Bri3bp	68	541	24	1650	89	947	24	2696
76813	Armc6	20	191	97	94	19	176	92	112
76816	Sdccag8	40	31	24	4994	56	47	26	7514
76829	Dok5	5	2	31	121	5	3	29	144
76850	Eif2c4	6	64	117	50	13	65	125	232
76856	Catsper3	5	15	26	42	5	16	24	43
76857	321517n04r	92	61	20	691	81	42	19	760
76877	Rab36	7	3	23	30	8	3	21	31
76884	Cyfp2	435	672	859	1651	463	543	896	1568
76889	Adck4	40	144	86	279	46	145	98	323
76893	Lass2	165	605	436	1276	194	580	449	1073
76895	Bicd2	80	465	664	2256	77	344	629	1880
76898	B3gat1	15	13	34	124	15	6	37	234
76899	Golga1	47	175	137	975	46	227	173	1478
76900	Ssbp4	78	1078	1466	84	44	387	492	72
76901	Phf15	128	683	43	2704	103	419	43	2250
76905	Lrg1	9	49	53	27	8	39	52	25
76920	Arrdc5	8	15	23	40	9	13	21	38
76921	700013d24r	10	2	21	27	8	3	25	33
76927	700021c14r	18	223	326	929	19	227	261	1054
76932	Arfp2	48	105	92	347	54	172	116	390
76936	Hnrpm	673	9794	3978	31145	628	8570	3373	28970
76938	Rbm17	86	1605	721	11208	89	1658	775	8939
76952	Nt5c2	51	41	58	2682	94	77	84	4020
76954	St5	7	22	38	22	7	17	36	22
76960	Bcas1	5	75	34	284	5	74	45	341
76965	Slitrk1	7	2	31	23	6	3	31	24
76969	Chst1	9	22	28	88	9	35	45	122
76974	190003j15r	9	64	34	42	8	47	34	38

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
76983	Scfd1	60	214	274	5260	65	240	273	5446
77011	730590g19r	8	11	27	23	11	13	26	24
77018	Col25a1	12	17	31	26	12	18	33	39
77031	Slc9a8	154	491	143	360	161	556	147	462
77038	Zfp289	202	791	844	951	171	800	675	847
77042	Hyal4	4	4	27	29	4	6	30	37
77044	Arid2	185	1515	1343	283	156	994	889	288
77045	Bcl7a	78	333	388	437	119	934	894	1119
77053	Unc84a	77	1077	398	207	69	968	337	177
77113	Klhl2	71	111	53	934	48	77	51	597
77116	Mtmr2	78	33	43	6710	88	45	46	6418
77219	Zadh1	29	197	94	833	26	278	108	991
77264	Zfp142	93	31	60	356	83	34	63	311
77265	130002a10r	12	31	59	73	13	25	51	69
77337	Akr1c21	5	18	25	20	5	16	25	19
77371	Sec24a	71	138	56	130	56	94	49	52
77407	Rab35	181	1901	1067	381	147	1369	806	177
77432	130002b09r	5	2	28	27	5	3	31	38
77480	330002i19r	284	1712	2378	14940	192	1189	1820	8631
77485	Stk31	4	2	36	25	4	3	36	19
77559	Agl	12	14	84	255	31	52	208	806
77573	Vps33a	124	129	63	488	158	157	63	720
77578	Bcl9	124	70	236	33	145	76	252	50
77579	Myh10	9	6	31	50	9	6	33	35
77582	Leng4	55	535	27	1413	55	588	34	1678
77590	631426j05r	32	115	78	270	229	725	456	1466
77596	Gpr110	5	7	18	42	5	5	18	36
77605	H2afv	147	6951	2250	3178	167	7628	2261	4083
77622	Apex2	41	142	20	382	43	172	18	414
77629	130544g21r	5	6	41	35	4	3	40	21
77630	Prdm8	9	8	25	48	8	7	29	37
77634	Snopc3	208	152	105	691	202	158	133	1046
77674	Defb12	7	2	20	18	8	3	21	17
77683	Ehmt1	104	1563	770	5162	100	1093	670	4991
77697	Mmab	20	26	86	60	18	38	79	49
77705	230104l09r	4	2	19	18	4	3	23	24
77721	Mrps5	66	866	1236	7989	48	618	778	4271
77739	Adamts1	9	18	35	18	8	18	31	29
77766	Elp4	39	47	38	87	41	45	35	87
77771	1330102k23r	8	5	28	26	9	3	27	22
77781	Epm2aip1	45	206	176	1250	33	120	116	874
77782	Polq	12	2	30	37	16	4	27	42
77799	Sla2	107	315	192	406	13	23	31	55
77836	Mlana	11	2	30	59	10	3	33	54
77864	Ypel2	16	8	33	46	17	3	36	69
77883	130498e09r	5	6	24	27	4	3	23	31
77889	Lbh	383	181	552	1124	490	250	633	1628
77891	Ube2s	100	1425	65	2714	95	1456	66	2108
77918	Krtap16-5	5	2	21	19	5	3	16	24
77938	1330008g19r	131	85	127	2336	67	35	76	1737
77945	Rpgrip1	12	686	1088	545	17	1296	1343	1363

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
77951	Cyp20a1	22	46	53	187	27	59	71	546
77963	Hook1	47	129	89	27	46	112	90	21
77974	Rdh12	14	961	29	144	42	710	70	643
77980	Sbf1	394	255	140	385	224	103	65	202
77981	230110c06r	6	2	35	26	7	3	35	25
77994	310055g20r	9	9	21	41	10	9	26	58
77998	Grifin	22	93	93	418	18	21	33	114
78038	Mccc2	17	13	41	386	19	14	42	649
78070	Cpt1c	10	3	29	28	9	3	27	27
78111	330451e10r	5	8	31	30	6	6	26	24
78128	Spag11	10	9	31	29	9	9	30	32
78134	Gpr23	5	8	25	40	5	13	30	64
78232	Trappc6b	110	467	644	13568	117	479	635	11284
78240	Cst11	8	7	39	45	8	11	39	64
78248	Armcx1	8	25	48	144	6	4	27	25
78284	Creb3l4	6	3	22	37	5	4	26	53
78287	Zfyve20	38	126	229	2525	40	140	223	2631
78294	Rps27a	693	43289	20567	23296	656	35581	19251	21302
78303	Hist3h2ba	14	291	112	427	13	177	89	482
78308	Gpr108	74	617	609	2990	97	630	657	3804
78309	Parc	22	322	28	251	20	359	27	216
78321	Ankrd23	64	460	170	343	42	219	104	228
78330	500032d16r	40	1107	2636	6700	35	705	1703	5838
78339	Ttyh3	306	2111	521	218	184	1057	222	228
78369	Icam4	9	6	30	53	10	8	28	30
78376	Ng23	21	8	41	61	22	52	135	463
78388	Mvp	32	80	551	319	42	157	728	401
78394	Ddx52	69	57	624	3508	80	51	672	3246
78405	Ntf5	7	5	18	80	7	6	21	88
78416	Rnase6	12	6	24	93	481	2210	2450	11553
78455	Helz	190	491	381	238	154	292	270	129
78478	700129i15r	5	4	29	69	5	6	28	118
78514	Arhgap10	67	169	40	60	14	25	26	41
78523	Mrpl9	107	146	453	15242	77	106	297	10096
78541	Asb8	86	402	632	587	89	368	586	518
78558	Htra3	11	43	40	48	13	41	44	51
78560	Gpr124	13	42	25	15	12	37	27	17
78593	Nrip3	6	20	36	52	5	13	30	14
78600	Pde6h	7	10	36	29	8	19	32	29
78618	Centb2	122	620	48	17187	126	562	52	13297
78619	Zfp449	5	17	27	15	5	10	29	15
78651	Lsm6	65	1139	100	3616	81	1560	172	2958
78656	Brd8	80	200	217	2218	109	197	241	2960
78670	Plekhj1	82	286	64	545	96	277	57	516
78688	Nol3	6	3	96	87	6	3	125	102
78689	Mak10	97	864	197	5590	106	1042	189	5896
78723	530049n12r	5	6	22	70	5	11	26	119
78725	730001g18r	7	13	28	73	8	14	25	68
78748	632411j06r	8	5	36	31	9	3	35	32
78752	Galnact2	47	246	24	463	49	249	26	347
78757	321505c17r	242	202	1335	2898	160	124	821	1594



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
78774	l30529m08i	7	4	25	21	7	6	27	30
78777	410002i01r	52	162	68	262	51	136	62	322
78781	Zc3hav1	247	2759	1152	1147	147	1461	735	424
78783	Brpf1	113	825	152	1323	109	669	116	1518
78784	Tnrc4	9	10	26	79	8	9	27	76
78787	Usp54	18	75	83	82	17	80	84	81
78792	930432f04r	9	12	28	314	10	14	26	210
78796	Zcchc4	43	51	93	224	44	73	104	234
78797	Ndor1	73	280	296	324	75	227	266	333
78798	Eml4	119	128	375	6055	387	444	1381	12926
78803	Fbxo43	7	3	24	22	6	3	22	27
78808	Stxbp5	141	80	341	211	90	39	220	80
78816	Gmip	145	628	699	1514	184	827	792	1670
78825	330417c01r	54	421	310	3155	34	245	201	1925
78826	P2ry10	100	405	133	1678	210	770	258	2986
78830	Slc25a12	244	1281	233	2939	111	630	109	1463
78889	Wsb1	197	98	589	1665	308	171	886	1923
78891	Scyl1	77	1939	321	554	90	1895	308	794
78893	Cnot10	93	264	421	813	91	281	375	686
78894	Aacs	50	461	455	401	52	528	426	397
78896	500015o10r	9	3	31	40	9	2	29	33
78903	Wrnip1	84	700	82	646	94	681	57	507
78908	Igsf3	12	42	96	76	9	9	65	32
78910	Asb15	5	2	30	39	6	3	33	53
78911	Trim42	6	2	27	31	7	3	21	35
78912	Sp2	46	13	163	58	39	10	112	71
78913	Zfp294	170	154	121	3307	168	115	123	2379
78920	Dlst	124	865	691	3480	121	907	653	2816
78925	Srd5a1	5	12	20	53	5	11	28	38
78926	Gas2l1	9	8	24	86	9	7	24	162
78928	Pigt	184	111167	840	8483	195	57537	883	9692
78929	Polr3h	19	5	120	91	26	6	274	105
78931	930546c10r	7	6	34	54	7	4	32	51
78933	931433a01r	4	3	21	34	4	3	27	32
78938	Fbxo34	65	176	368	293	65	158	294	247
78943	Ern1	16	34	63	36	17	32	79	40
79044	Mrps34	74	2977	938	1971	62	2633	915	1767
79059	Nme3	29	704	546	4054	36	875	731	5073
79196	Osbp15	28	384	180	220	46	874	330	328
79202	Tnfrsf22	42	141	91	269	22	50	41	126
79221	Hdac9	11	6	27	35	70	96	29	173
79233	Zfp319	103	59	39	311	105	49	36	211
79235	Lrat	5	2	35	16	6	3	32	20
79263	Trim39	29	332	1056	2390	31	290	914	2001
79362	Bhlhb3	7	9	24	28	35	14	20	45
79401	Spz1	6	2	26	26	6	3	27	24
79455	Pdcl2	4	5	21	16	4	12	23	17
79456	Recql4	10	15	46	73	11	23	47	41
79464	Lias	38	274	678	2023	41	280	642	2055
79565	Wbscr27	24	222	65	736	11	34	24	54
80280	Cdk5rap3	79	1837	1763	653	62	1736	1434	595

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
80283	Abtb1	61	407	542	1498	62	364	424	931
80284	Bc003266	74	1335	317	5053	80	1380	282	5853
80286	Tusc3	75	233	34	3557	61	224	34	2580
80287	Apobec3	184	310	85	2337	776	2512	323	11504
80288	Bcl9l	159	139	774	86	108	103	366	145
80290	Gpr146	53	361	272	249	26	158	127	112
80294	Pofut2	44	250	67	249	37	219	55	157
80297	Spnb4	7	452	25	32	7	683	25	43
80334	Kcnip4	7	2	30	96	6	3	20	78
80384	Tex21	5	18	19	86	5	13	20	15
80385	Tusc2	59	689	84	1221	68	805	83	1473
80707	Wwox	27	16	59	65	22	18	58	51
80708	Pacsin3	10	22	31	172	10	17	29	110
80718	Rab27b	5	3	30	19	5	3	26	19
80719	Igsf6	13	6	24	32	11	13	24	48
80720	Pbx4	26	59	50	286	32	109	63	606
80721	Slc19a3	5	9	44	20	6	6	43	20
80732	Mynn	44	50	134	2489	56	58	153	3381
80733	Car15	50	49	134	665	43	25	83	381
80743	Vps16	131	960	852	1222	141	901	807	1151
80744	Bc003993	90	311	31	15186	97	344	30	13326
80749	Lrfn1	23	10	21	36	20	4	21	45
80751	Rnf34	88	478	474	3170	100	678	595	4389
80782	Klrb1b	6	2	19	74	5	3	23	28
80794	Cblc	8	19	27	58	8	23	30	99
80795	Selk	52	3042	911	3256	52	3448	999	2906
80796	Calm4	9	4	21	24	9	3	23	29
80797	Clca2	5	2	30	18	5	3	35	28
80837	Rhoj	6	5	38	25	7	5	36	28
80838	Hist1h1a	52	35	32	100	95	34	31	151
80857	Fgf20	9	4	27	82	8	5	28	108
80859	Nfkbiz	183	309	821	3816	138	163	610	3232
80876	Ifitm2	21	18	49	69	21	20	49	77
80877	Lrba	161	181	436	815	151	104	375	728
80879	Slc16a3	22	111	51	68	19	66	48	38
80883	Ntng1	5	14	40	29	5	8	45	23
80884	Maged2	9	67	106	906	7	21	41	279
80886	Senp3	76	470	444	332	67	389	389	270
80888	Hspb8	10	3	31	24	10	5	30	24
80889	Mesdc1	13	61	48	558	19	174	73	900
80890	Trim2	8	23	273	498	6	10	213	293
80891	Msr2	4	21	33	23	4	27	22	25
80893	Tmprss5	7	2	34	55	8	3	31	61
80898	Arts1	221	304	53	876	167	174	48	516
80901	Cxcr6	9	46	40	120	8	4	25	36
80902	Zfp202	24	13	45	164	21	11	54	230
80903	Fgf16	7	2	27	21	6	3	26	21
80904	Dtx3	29	123	893	82	18	83	483	76
80905	Polh	50	18	42	83	44	28	49	96
80906	Kcnip2	12	6	30	58	8	3	20	36
80907	Lactb	28	55	150	4933	46	84	254	7274

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
80908	Abo	4	3	26	17	5	4	26	16
80909	Gats	35	67	145	990	22	37	51	241
80910	Gpr84	7	3	26	71	7	6	29	76
80911	Acox3	68	336	23	503	133	701	30	901
80912	Pum1	344	428	724	19960	314	273	669	17373
80913	Pum2	429	1340	315	4436	390	839	234	3683
80915	Dusp12	25	971	20	4565	20	752	22	3753
80976	Syt13	12	14	25	44	13	11	25	59
80978	Mrgprh	5	3	38	21	5	10	37	18
80982	930013l23r	5	60	26	36	5	49	26	41
80985	Trim44	136	209	1348	8702	161	218	1701	9094
80986	Ckap2	6	11	28	82	7	18	24	111
80987	Nckipsd	27	82	81	59	32	124	104	86
81003	Trim23	36	14	61	2499	33	18	63	1994
81006	Gpr63	5	9	22	22	5	10	36	20
81007	Defb5	5	2	29	18	6	3	28	16
81012	V1rd7	5	5	18	29	4	6	14	35
81013	V1rd6	5	2	17	29	4	5	22	17
81014	V1rd4	4	28	23	21	4	20	26	27
81016	V1rd2	4	14	31	17	4	13	25	30
81017	V1rd1	4	4	32	22	4	5	30	21
81018	Zfp313	311	5631	1394	2704	292	4871	1264	1919
81489	Dnajb1	178	3660	2360	8525	126	2358	1631	6780
81535	Sgpp1	154	191	632	1061	114	110	441	488
81601	Htatip	80	156	35	2302	93	195	36	2695
81701	Egfl8	34	28	53	930	30	18	32	471
81702	Ankrd17	207	418	181	1274	192	391	164	1145
81703	Jundm2	17	25	37	66	17	36	35	121
81799	C1qtnf3	7	3	23	30	6	3	24	32
81840	Sorcs2	18	42	34	223	16	46	26	101
81845	Bat4	41	1087	42	145	44	1423	40	188
81877	Tnxb	8	6	32	92	9	6	36	125
81879	Tcfcp2l1	10	4	27	44	9	5	27	38
81897	Tlr9	20	902	20	20	408	746	25	25
81898	Sf3b1	957	197	45	2515	877	187	46	2206
81904	Cacng7	8	53	19	143	9	54	22	130
81905	Cacng8	12	17	24	54	12	17	27	60
81906	Cyp4x1	5	33	38	18	5	29	31	22
81909	Zfp1	28	409	58	212	29	483	54	211
81910	Rrbp1	66	493	240	811	123	1002	395	1120
83380	Prp2	44	120	31	138	62	334	29	278
83383	Tcfap4	51	112	33	91	32	83	34	60
83395	Sp6	9	283	153	23	7	39	32	22
83396	Glis2	22	29	25	19	22	25	24	21
83397	Akap12	19	211	107	252	53	891	234	404
83398	Ndst3	5	7	24	28	5	8	23	32
83409	Mapbpip	65	1319	340	3913	64	1792	307	4412
83410	Cstf2t	42	1462	22	1229	45	1451	25	1109
83428	Ucn3	7	2	24	37	5	3	22	57
83429	Ctns	33	334	227	839	34	283	243	714
83430	Il23a	6	3	22	20	6	4	21	26

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
83431	Ndel1	94	691	682	960	83	575	570	748
83433	Trem2	15	8	21	49	20	10	32	31
83434	Rshl1	11	16	25	118	11	14	25	97
83435	Plekha3	160	199	256	4268	144	146	235	3239
83436	Plekha2	169	461	2044	987	510	1311	5032	2435
83453	Chrdl1	6	5	27	35	6	3	26	36
83454	Nxf2	4	2	25	29	4	3	27	27
83456	Mov10l1	7	3	26	20	8	3	28	23
83457	Fthl17	7	32	28	24	8	20	28	27
83486	Rbm5	461	5055	435	8542	515	6160	553	8759
83490	Pik3ap1	17	43	24	18	474	368	105	3145
83491	Pramel1	7	6	23	25	7	7	23	21
83492	Mlze	5	58	31	23	5	61	27	21
83493	Sacm1l	131	119	29	4945	103	64	26	3659
83553	Tktl1	8	2	22	251	7	3	28	115
83554	Fstl3	16	85	26	82	18	86	29	143
83555	Tex13	4	3	26	17	4	3	27	20
83556	Tex16	4	3	26	16	4	3	27	19
83557	Lin28	14	2	31	71	15	3	29	61
83558	Tex11	4	2	25	30	4	3	26	26
83559	Tex18	4	3	24	17	4	3	22	18
83560	Tex14	7	4	39	40	7	3	31	29
83561	Tdrd1	5	3	33	22	5	3	28	22
83563	Usp26	4	2	29	27	4	3	29	33
83602	Gtf2a1	190	18	52	5102	254	33	59	7726
83603	Elov14	5	3	26	37	5	3	28	55
83669	Wdr6	49	327	230	1887	56	362	240	2138
83671	Syt12	28	135	37	1164	6	4	36	43
83672	Syt13	24	10	39	211	23	7	35	458
83674	Cnm1	7	16	29	25	6	10	30	27
83675	Bicc1	7	21	68	122	6	32	64	119
83701	Ars2	244	168	1128	3803	231	132	840	2849
83702	Akr1c6	5	22	22	23	4	80	23	28
83703	Dbr1	23	231	552	915	22	200	456	655
83704	Slc12a9	48	59	64	96	56	98	65	113
83762	Otof	11	20	32	53	12	24	32	78
83767	Wasf1	7	23	23	41	7	24	21	36
83768	Dpp7	19	146	178	245	38	506	517	579
83770	Tas1r2	8	20	25	98	9	14	29	56
83771	Tas1r3	28	39	27	55	23	33	27	49
83796	Smarcd2	114	1248	1925	418	150	1852	2237	492
83797	Smarcd1	83	33	103	98	94	34	86	92
83813	Tnk1	8	8	31	37	8	7	26	40
83814	Nedd4l	67	40	738	1533	86	46	738	2218
83921	Tmem2	8	5	46	230	20	44	138	840
83922	Tsga14	25	73	151	375	19	46	106	192
83925	Trps1	39	131	171	1659	55	186	269	1896
83945	Dnaja3	81	524	1007	1164	77	440	921	842
83946	Phip	279	1356	395	4592	412	1876	593	5162
83962	Btbd1	149	728	511	603	177	831	616	799
83964	Jam3	6	7	33	44	5	15	43	69

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
83965	Enpp5	13	15	42	86	8	7	26	46
83993	Tbx19	8	8	31	16	6	10	23	15
83995	Mmp1a	4	7	20	16	4	8	24	22
83997	Slmap	95	292	562	2251	101	256	654	2144
84004	Mcam	15	3	35	57	15	15	38	35
84036	Kcnn1	9	18	28	50	9	17	29	176
84092	Usp8	105	97	294	1123	126	136	355	1296
84094	Plvap	7	75	22	63	6	59	26	54
84095	Pi4k2a	71	462	448	1495	66	488	395	1500
84111	Gpr87	4	3	24	52	4	3	28	65
84112	Sucnr1	5	2	33	20	5	3	30	17
84113	Ptov1	46	105	85	604	40	54	47	513
84505	Setdb1	75	111	122	2116	71	118	109	1641
84543	Sval2	4	9	34	18	4	11	31	17
84544	Cd96	274	730	560	6228	7	13	27	55
84585	Rnf123	165	541	128	239	161	448	104	175
84652	Drctnbn1a	42	194	367	731	94	313	706	950
84653	Hes7	28	7	33	44	26	3	31	44
84682	Cox4i2	16	8	41	161	16	5	39	94
85030	Tnfrsf25	47	2453	1230	264	15	76	34	227
85031	Pla1a	6	5	22	50	5	13	25	68
85305	Kars	73	556	589	7404	80	547	598	7037
93670	Tac4	12	2	28	64	10	7	26	113
93671	Cd163	5	3	22	225	5	3	24	284
93672	Il24	6	22	31	17	15	25	28	20
93674	Cml3	4	3	23	40	5	3	22	39
93677	Lmod2	9	2	24	30	8	3	22	27
93679	Trim8	86	1909	3183	146	77	1830	2734	129
93683	Glce	18	145	104	1095	18	208	127	1013
93684	15-Sep	319	1738	436	7565	316	1356	407	5839
93685	Entpd7	13	15	259	49	17	33	531	24
93686	Rbm9	8	5	38	41	8	7	38	33
93687	Csnk1a1	468	1649	23	5122	352	1091	23	3121
93688	Klhl1	6	26	20	18	6	23	17	26
93689	Lmod1	8	14	32	62	9	12	26	36
93690	Gpr45	7	3	23	20	8	5	27	21
93691	Klf7	139	529	837	2072	85	326	486	616
93695	Gpnmb	8	4	51	150	6	3	25	57
93696	Chrac1	24	427	20	2835	25	437	23	2986
93697	Narg2	45	98	33	492	56	118	38	541
93719	Ear6	6	3	27	24	7	3	28	33
93721	Cpn1	5	10	28	74	5	7	29	77
93725	Ear10	5	2	28	15	5	3	37	65
93726	Ear11	4	27	23	40	5	328	23	41
93728	Pabpc5	7	2	28	87	7	3	30	55
93730	Lztfl1	149	243	49	1091	150	260	44	1007
93732	Acox2	7	4	35	28	6	4	39	24
93734	Mpv17l	10	3	43	37	9	3	45	74
93735	Wnt16	11	4	21	49	11	7	25	111
93737	Pard6g	9	61	193	884	7	29	77	561
93739	Gabarapl2	176	670	49	14401	146	670	39	12271

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
93742	Pard3	8	4	35	70	7	4	35	79
93746	Gprc5d	5	44	36	19	5	59	30	21
93747	Echs1	40	526	186	765	35	460	157	536
93757	Immp2l	11	51	64	253	23	306	220	1642
93759	Sirt1	126	417	191	690	135	678	219	704
93760	Arid1a	559	2682	3814	1530	485	1441	2925	1104
93761	Smarca1	4	10	35	55	4	17	30	111
93762	Smarca5	184	109	85	8306	190	122	104	8644
93765	Ube2n	92	115	229	1362	104	123	236	1001
93834	Peli2	8	39	43	40	7	26	42	42
93835	Amn	38	18	67	52	37	37	91	70
93836	Rnf111	142	506	50	7349	184	506	50	7930
93837	Dach2	5	3	25	27	5	3	30	32
93838	Dqx1	20	8	29	67	12	7	25	28
93841	Uchl4	11	386	20	1322	16	506	22	1853
93842	Igsf9	14	4	23	44	19	39	29	163
93843	Pnck	13	11	25	48	13	7	23	31
93872	Pcdhb1	5	2	30	32	5	3	21	20
93873	Pcdhb2	6	2	26	17	6	3	29	18
93874	Pcdhb3	5	8	29	18	5	5	33	17
93875	Pcdhb4	6	48	29	32	6	17	24	45
93876	Pcdhb5	5	36	19	152	5	22	22	129
93877	Pcdhb6	6	4	26	21	7	4	25	26
93878	Pcdhb7	5	8	19	54	5	8	21	76
93879	Pcdhb8	7	11	36	71	6	11	32	84
93880	Pcdhb9	4	2	29	21	4	4	31	17
93881	Pcdhb10	4	6	25	22	4	5	28	21
93882	Pcdhb11	13	2	24	14	15	3	25	14
93883	Pcdhb12	4	3	25	24	4	6	23	39
93884	Pcdhb13	6	4	28	43	5	3	29	35
93885	Pcdhb14	4	6	26	19	4	7	27	25
93886	Pcdhb15	11	5	20	23	11	3	24	29
93887	Pcdhb16	5	13	22	21	5	12	25	21
93888	Pcdhb17	4	10	22	28	4	13	21	31
93889	Pcdhb18	4	57	21	14	4	31	19	16
93890	Pcdhb19	4	3	22	13	4	3	23	16
93891	Pcdhb20	4	3	29	31	4	3	28	37
93892	Pcdhb21	4	7	24	16	4	11	20	16
93893	Pcdhb22	6	3	18	90	6	4	26	96
93897	Fzd10	9	14	28	73	9	11	33	60
93960	Nkd1	13	4	30	51	12	5	24	44
93961	B3galt5	5	5	32	25	5	4	31	28
93966	Hemgn	7	3	25	16	7	13	24	57
94040	Clmn	4	9	43	62	4	13	43	88
94041	Allc	5	4	22	24	5	4	22	24
94044	Bcl2l13	74	411	215	2620	68	301	198	2152
94045	P2rx5	12	2	26	21	15	3	24	20
94047	Cecr6	28	3	26	49	24	3	28	46
94061	Mrpl1	45	154	494	449	42	161	512	292
94062	Mrpl3	96	1222	746	2245	104	1404	754	2354
94063	Mrpl16	44	431	410	12485	53	568	482	15163

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
94065	Mrpl34	41	569	459	2423	40	693	444	2564
94066	Mrpl36	42	671	316	2303	54	874	373	3013
94067	Mrpl43	40	1907	917	5809	50	3094	1101	8558
94088	Trim6	7	5	33	35	6	19	34	54
94089	Trim7	10	17	25	37	71	56	80	1021
94090	Trim9	5	30	33	77	5	27	33	67
94091	Trim11	85	779	701	9240	98	1149	822	9146
94092	Trim16	13	13	36	146	12	24	43	218
94093	Trim33	146	1167	174	2034	138	912	165	1886
94094	Trim34	53	187	225	3066	122	587	588	7082
94109	Csmd1	8	2	48	26	8	4	51	27
94111	Mepe	4	38	27	20	4	34	21	24
94118	Kifc5c	31	21	33	367	25	19	26	86
94175	Hrg	5	48	24	33	5	36	25	40
94176	Dock2	672	935	1501	897	610	861	1297	583
94178	Mcoln1	108	1085	70	1761	111	878	55	1352
94181	Nans	107	182	467	2310	90	145	343	1659
94185	Tnfrsf21	10	7	36	45	10	6	38	88
94186	Strn3	103	1206	121	531	95	1202	85	328
94187	Zfp423	19	16	27	31	17	14	25	31
94190	Ophn1	5	3	30	85	5	3	35	88
94191	Adarb2	5	5	22	24	5	5	28	26
94192	C1galt1	189	303	102	824	332	358	151	1237
94213	Ddx50	153	477	765	8619	130	471	656	7105
94214	Spock2	17	22	26	81	14	25	23	74
94216	Col4a6	7	114	29	44	9	120	28	61
94217	Lrp1b	5	3	37	32	5	4	35	42
94218	Cnnm3	54	36	44	2139	51	30	44	1049
94219	Cnnm2	29	14	78	146	18	5	46	78
94220	Cnnm4	37	158	17	27	39	192	20	26
94221	Gopc	72	287	68	2329	119	484	118	3014
94222	Olig3	5	20	26	20	5	22	24	26
94223	Dgcr8	114	63	162	811	97	42	133	719
94224	Srd5a2	8	4	27	41	9	3	24	32
94226	Edg8	10	2	27	39	10	3	29	51
94227	Pi15	5	2	25	31	4	3	25	52
94229	Slc4a10	6	4	21	56	6	3	24	83
94230	Cpsf1	87	603	2362	837	80	565	1951	634
94244	Fkbp6	8	10	25	144	7	9	25	119
94245	Dtnbp1	44	474	472	599	60	805	661	1043
94246	Arid4b	119	465	335	9273	134	380	295	8446
94249	Slc24a3	6	9	30	16	5	6	31	15
94254	Wbscr16	61	141	192	788	68	162	185	677
94275	Maged1	7	29	53	63	7	28	40	72
94279	Sfxn2	19	81	71	964	19	53	65	890
94280	Sfxn3	99	677	1199	38	87	406	755	34
94281	Sfxn4	10	65	74	52	17	48	154	77
94282	Sfxn5	17	7	37	326	28	40	38	1041
94315	Prcc	116	936	663	106	106	1190	552	107
94352	Loxl2	12	17	37	42	15	21	35	48
94353	Hmgcn3	5	8	62	95	7	139	442	322

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
96979	Ptges2	15	149	71	167	17	159	78	189
97122	Hist2h4	127	502	46	58	138	500	36	80
97165	Hmgb2	177	2051	19	1065	189	1692	24	1202
97212	Hadha	138	165	28	172	177	195	29	160
97387	Strn4	106	729	68	263	98	1055	93	512
97440	C76566	13	9	73	146	14	3	59	44
97484	Cog8	134	276	836	3894	145	269	937	4790
97541	Qars	117	1971	28	4028	120	1966	32	3281
97761	Rutbc1	19	77	38	169	18	62	30	197
97775	330048n14r	19	13	94	59	18	25	162	105
97848	Serpinb6c	5	5	38	33	5	3	34	35
97863	C78339	104	307	972	400	72	196	737	136
97998	Depdc6	11	34	56	60	11	33	59	61
98053	Gtf2f1	73	2039	180	1212	73	2559	177	1360
98193	Wdr42a	141	1136	372	1466	147	1388	326	1290
98256	Kmo	5	3	20	20	329	129	318	2171
98258	Txndc9	79	685	65	12608	77	516	60	10657
98267	Stk17b	938	3560	2217	9893	1181	3313	2793	10691
98363	Efhd1	7	48	28	134	5	43	29	94
98365	Slamf9	11	2	24	33	23	96	119	134
98366	Smap1	118	1305	492	1590	86	846	345	1255
98386	Lbr	602	2808	4526	15861	541	2190	3888	10434
98388	Chst10	65	372	338	487	52	233	181	249
98396	Slc41a1	62	70	30	1305	57	49	22	811
98402	Sh3bp4	11	8	26	44	11	3	26	27
98403	Zfp451	102	341	338	3756	81	285	301	4905
98404	Ai597479	45	249	360	2049	43	258	371	1708
98488	Gtf3c3	77	139	149	235	41	90	110	133
98660	Atp1a2	14	4	26	34	14	4	26	32
98685	190005f20r	104	115	1784	2269	114	119	1929	3052
98710	Rabif	90	115	262	1096	80	92	214	866
98711	Rdh10	59	64	102	791	60	46	87	893
98758	Hnrpf	1674	17376	24	21420	1432	13950	22	17228
98845	Eps8l2	13	10	24	24	11	10	22	20
98870	Ai182371	5	16	22	41	5	15	24	37
98878	Ehd4	11	175	145	440	76	1304	1059	2222
98910	Usp6nl	45	24	154	315	160	62	564	1332
98932	Myl9	8	14	30	65	8	14	29	87
98952	230093n12r	364	1829	5116	2606	105	449	1456	731
98970	Fibcd1	16	3	56	156	15	3	35	107
99011	Pomt1	25	33	35	69	29	42	34	76
99031	Osbpl6	5	2	33	34	5	3	25	47
99045	Mrps26	79	1604	121	1449	61	1303	87	1332
99138	Stard7	91	555	319	403	96	593	349	297
99151	Ceecam1	7	16	37	56	6	19	34	54
99152	Anapc2	118	421	769	433	120	487	763	503
99167	Ssx2ip	21	47	23	237	17	40	22	230
99237	Tm9sf4	65	128	165	505	68	150	163	483
99296	Hrh3	8	36	28	34	8	35	27	32
99326	Garnl3	10	12	26	36	10	8	28	44
99371	Arfgef2	110	95	137	58	184	121	193	86



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
99375	Cul4a	50	240	30	395	52	248	28	434
99377	Sall4	8	166	42	87	8	171	39	130
99412	Golga2	49	1861	1055	1255	59	2023	1046	1287
99439	Duox1	5	23	33	31	5	24	34	21
99526	Usp53	111	143	132	366	73	106	93	159
99543	Olfml3	66	30	28	31	31	25	22	27
99571	Fgg	4	5	21	26	4	9	22	24
99586	Dpyd	5	8	23	28	5	7	23	35
99633	Lphn2	11	8	24	19	15	17	23	31
99662	Eps8l3	12	17	21	28	14	24	23	62
99683	Sec24b	258	657	692	2961	228	503	513	2238
99696	Ankrd50	58	13	151	216	36	3	85	113
99709	Ai747448	6	2	24	18	5	4	23	19
99712	Cept1	191	764	941	11229	193	624	1047	9851
99730	Taf13	62	379	174	994	68	406	200	803
99738	Kcnc4	10	43	31	35	10	35	28	42
99889	Arfip1	51	87	431	1489	42	49	364	1223
99929	Tiparp	58	227	18	369	79	290	23	561
99982	Aof2	144	1226	844	4375	121	982	636	2455
100012	Oog3	4	2	26	18	5	7	26	19
100019	Mdn1	248	37	869	352	211	17	780	302
100061	Lrrc19	4	3	21	22	7	4	20	15
100066	Cyp2j11	4	3	25	22	4	4	23	30
100072	Camta1	193	2	235	20	185	3	298	29
100102	Pcsk9	12	17	23	95	12	21	27	81
100121	Tdrd7	12	52	22	288	38	396	23	1642
100129	Gpr153	7	76	23	47	6	55	25	43
100163	Pafah2	13	96	71	255	11	46	36	69
100169	Phactr4	18	288	539	448	22	325	696	605
100198	H6pd	68	426	320	628	37	183	143	239
100206	Adprhl2	62	481	39	2887	65	456	38	3219
100213	Rusc2	8	13	33	58	8	16	31	58
100226	Stx12	21	112	154	1442	18	118	186	1938
100273	Osbpl9	257	1234	2770	13501	266	952	3015	14215
100317	Au040320	94	505	841	416	80	453	735	355
100336	Ppp1r8	72	612	348	504	72	440	287	585
100340	Smpdl3b	7	5	53	63	7	3	35	37
100342	732473b16r	40	15	31	103	38	15	28	111
100465	Mobkl2c	49	108	38	2672	32	50	34	1621
100470	Lao1	6	3	24	38	6	3	27	63
100535	Oas1d	5	5	24	21	5	5	22	21
100554	Aa792892	4	60	30	55	4	71	32	97
100561	Slc15a4	67	222	61	587	382	1733	247	3368
100647	Upk3b	10	2	29	20	10	3	28	18
100662	330016d06r	11	101	27	1063	8	78	29	1117
100678	Psph	23	514	22	648	24	400	19	519
100689	Spon2	7	17	27	89	7	11	29	163
100705	Acacb	11	34	58	64	9	8	33	42
100715	Papd4	185	788	88	2143	236	829	95	1802
100732	Mapre3	14	17	29	37	11	12	24	38
100756	Usp30	36	125	98	1258	36	159	91	1455

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
100763	Ube3c	111	145	546	831	118	155	554	681
100952	Emilin1	15	17	44	306	14	7	26	99
100972	Rab28	33	182	885	341	54	266	1377	473
100986	Akap9	99	784	777	1353	95	678	752	1130
101023	Zfp513	73	275	472	375	83	404	689	616
101095	Zfp282	34	81	302	83	40	145	447	138
101197	Ai894139	29	91	84	170	29	93	89	158
101202	Ai987662	5	6	23	24	13	62	22	139
101206	Tada3l	43	251	504	577	40	196	384	398
101320	Dyrk4	5	2	22	58	6	7	31	107
101358	Fbxl14	132	2378	143	222	95	1311	103	220
101401	Adamts9	22	25	19	21	22	22	23	23
101437	Dhx32	46	490	499	2947	44	514	492	2266
101471	Aa673488	118	1132	643	4691	87	892	489	4684
101488	Slco2b1	7	2	23	126	6	4	29	88
101490	Inpp5f	64	319	605	1829	113	598	1175	2580
101502	Hsd3b7	7	99	209	726	7	76	185	712
101513	700078k21r	49	649	193	150	40	536	140	129
101533	Klk9	8	2	26	32	9	3	29	53
101543	Wtip	19	8	27	20	20	8	27	19
101565	330503k22r	10	33	143	39	12	44	165	51
101568	Vrk3	88	1603	899	7055	76	1122	706	5326
101592	Eftud1	93	57	111	350	82	52	108	331
101602	Ai467606	219	2884	3771	7222	146	1291	1926	3354
101612	Grwd1	49	258	115	1569	50	269	110	1141
101706	Numa1	366	7683	208	617	266	6436	142	472
101739	Psip1	92	1486	1582	4109	55	752	834	2053
101943	Sf3b3	348	850	582	2396	402	932	649	1770
101985	Aa960436	59	62	40	534	57	62	41	533
102032	Ai316807	53	236	363	1945	49	174	329	1650
102058	Exoc8	47	441	772	3671	43	416	639	2709
102060	Gadd45gip1	38	1638	63	298	39	1974	56	439
102093	Phkb	48	30	57	215	66	41	62	310
102098	Arhgef18	489	1721	3605	4039	413	1306	3105	3742
102103	Mtus1	5	3	42	28	5	3	40	28
102122	310065k24r	68	705	832	1708	66	710	818	1925
102162	Taf5l	54	900	319	4645	50	679	217	4307
102182	Ai931714	115	541	33	2948	99	411	31	2057
102193	Zdhhc7	46	649	844	2844	39	490	679	2658
102209	Snpc2	34	159	34	237	35	166	38	288
102278	Cpne7	8	19	26	183	7	34	28	178
102294	Cyp4v3	15	22	73	188	19	45	146	480
102334	Ankrd10	109	812	510	1838	96	697	408	1325
102339	Cog4	66	421	62	736	74	430	55	716
102414	Clk3	148	5125	32	4167	146	5462	33	3659
102436	Lars2	42	156914	160	7022	34	80387	142	6244
102448	Xylb	10	14	26	57	9	12	26	39
102570	Slc22a13	29	28	26	41	22	22	22	37
102607	Snx19	74	89	258	846	66	84	209	737
102614	Rpp25	11	3	22	144	10	3	25	104
102626	Mapkapk3	91	524	338	231	54	259	178	165

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
102680	Xtrp3s1	6	3	23	15	5	5	25	23
102774	Bbs4	12	150	146	575	9	92	116	283
102791	Tcta	27	19	356	512	27	20	382	502
102857	Slc6a8	11	9	41	58	11	7	33	53
102866	Pls3	5	5	33	23	5	5	35	27
102954	Nudt10	5	3	23	16	6	3	24	16
103098	Slc6a15	4	2	26	18	5	3	27	21
103135	Usp52	112	152	349	1525	139	211	433	1646
103140	Gstt3	10	13	39	107	11	28	60	249
103142	Rdh9	5	51	26	446	7	48	26	697
103149	Upb1	7	2	28	114	6	62	32	419
103161	Apof	7	2	26	94	9	19	61	147
103172	Ndg2	29	986	1085	299	84	4966	3974	1159
103236	Csnk1g2	300	1984	4999	8371	219	1655	3855	6507
103468	Nup107	76	89	199	1377	80	88	189	1091
103511	Bb146404	5	2	34	32	5	3	37	35
103534	Mgat4b	13	155	52	124	10	172	40	103
103537	Mbtd1	92	537	149	3356	96	461	123	3122
103554	Psme4	125	1455	214	1778	152	1377	255	1328
103573	Xpo1	197	640	29	5663	206	536	22	4423
103583	Fbxw11	83	950	31	3799	79	925	27	3558
103655	Sec14l4	6	5	23	30	6	8	23	44
103677	Smg6	132	234	164	318	138	264	155	185
103710	Slc35e4	11	14	26	33	11	24	26	37
103712	330403k07r	15	28	38	94	11	5	25	41
103733	Tubg1	55	344	299	1065	54	255	231	1182
103737	Pex12	24	75	24	1476	24	68	26	1447
103742	810046j19r	63	1419	2070	10762	66	1696	2128	11500
103765	Tmem17	8	4	31	43	9	43	43	209
103768	Tubg2	11	12	60	82	13	44	175	93
103806	Maml1	91	220	1578	142	72	137	1285	112
103841	Cuedc1	11	44	30	65	10	42	32	69
103844	Ai842396	8	2	36	224	9	3	31	187
103850	Nt5m	25	158	528	813	24	196	552	791
103889	Hoxb2	7	3	36	64	7	3	36	92
103963	Rpn1	64	2913	28	2077	70	4716	29	2324
103967	Dnm3	5	2	31	39	5	3	27	22
103968	Plin	11	10	22	33	12	11	26	32
103978	Gpc5	5	8	24	21	5	5	25	27
103988	Gck	11	30	26	117	10	36	26	102
104001	Rtn1	8	15	27	24	8	12	29	73
104002	Ctsq	4	2	20	48	4	3	19	65
104010	Cdh22	11	5	20	44	12	6	22	62
104069	Sncb	21	7	26	156	22	9	25	277
104079	Nxph3	16	26	28	81	14	26	26	100
104080	Nxph4	7	125	24	136	8	109	19	113
104086	Cyp27a1	10	12	25	26	28	22	127	796
104099	Itga9	12	4	28	25	11	4	28	29
104110	Adcy4	16	7	27	75	17	8	33	105
104111	Adcy3	54	25	47	240	35	9	30	161
104112	Acly	221	188	2501	12513	230	202	2339	9954

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
104156	Etv5	9	5	33	238	9	8	36	228
104158	Ces3	6	2	21	18	7	3	26	18
104174	Gldc	6	3	21	41	5	3	25	48
104184	Blmh	83	345	68	3088	101	552	90	4361
104215	Rhoq	6	28	31	113	54	835	33	4100
104245	Slc6a5	6	2	21	24	6	3	23	23
104248	Cabin1	155	690	33	241	128	731	29	227
104252	Cdc42ep2	7	323	28	35	7	231	26	36
104263	Jmjd1a	160	623	858	1956	140	442	771	1223
104271	Tex15	4	4	24	44	4	7	24	26
104303	Arl1	187	236	703	2040	178	358	909	2502
104318	Csnk1d	126	2654	848	4011	114	1733	826	3545
104346	Gas8	10	68	53	331	9	48	42	307
104360	Isl2	7	2	23	80	7	3	24	50
104362	Meig1	4	2	29	22	5	3	33	27
104401	Pcnxl3	128	1003	27	512	150	944	31	470
104416	Bap1	101	761	348	545	106	931	324	557
104418	Dgkz	385	1052	734	145	208	504	374	67
104445	Cdc42ep1	6	8	47	25	6	7	39	31
104458	Rars	162	31	262	3141	196	32	252	3300
104601	Mycbpap	8	5	31	40	7	8	31	24
104681	Slc16a6	31	460	180	502	100	1774	506	1445
104709	Bb220380	16	85	45	48	16	122	47	88
104721	Ddx1	145	417	481	1209	171	450	435	1304
104725	l10002b05r	123	679	834	3476	116	592	669	2112
104771	200003c05r	58	1333	921	4724	59	1128	855	3616
104776	Aldh6a1	34	175	304	135	31	114	226	105
104799	Ai413782	69	347	90	393	93	536	104	438
104831	Ptpn23	51	35	136	250	53	36	126	228
104836	Cbll1	24	150	158	34	26	115	164	27
104886	Rab15	5	16	25	39	6	15	26	34
104910	Ai132487	21	26	59	142	19	18	38	278
105005	Aw125753	6	2	27	19	7	3	22	16
105014	Rdh14	16	341	193	3034	15	319	199	3147
105083	Pelo	17	939	232	198	16	711	200	182
105148	Iars	170	528	38	1451	172	580	30	1187
105171	Arrdc3	50	104	228	499	91	189	477	869
105193	Nhlrc1	76	36	47	36	62	5	23	23
105239	Rnf44	178	450	2276	1399	222	354	2271	1626
105243	Slc9a3	6	3	21	57	7	3	24	40
105245	Txndc5	60	118	285	400	187	939	1500	2345
105278	Ccrk	16	87	205	81	13	36	93	39
105349	Akr1c18	6	7	27	233	4	2	23	68
105351	Aw209491	27	129	19	355	26	98	19	246
105352	Dusp22	22	31	59	2444	73	150	123	10657
105355	Slc17a3	6	3	23	28	6	3	26	19
105377	Ankrd32	14	95	23	392	19	153	24	738
105440	Kctd9	52	87	74	58	64	92	94	66
105445	Dock9	51	302	354	99	51	289	302	67
105446	Gmpr2	77	151	35	126	81	134	39	150
105450	Mmrn2	7	17	30	75	7	6	30	71

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
105501	Abhd4	8	134	36	100	9	270	65	146
105559	Mbnl2	237	274	574	6155	224	288	624	5666
105653	Phyhip	6	10	17	35	7	6	21	43
105663	Thtpa	14	119	203	2594	13	123	225	2166
105675	Ppif	43	183	28	111	47	127	28	117
105689	Phr1	386	1661	567	871	380	1162	544	693
105722	Tmem16f	127	437	92	106	112	349	76	84
105727	Slc38a1	159	1098	37	2042	230	1271	39	2628
105732	Aa409316	6	9	34	19	6	10	31	24
105734	Tigd5	9	7	27	124	9	4	30	183
105782	Scrib	96	2063	41	2722	95	1760	44	3419
105785	Kdelr3	6	5	32	42	6	3	28	36
105787	Prkaa1	128	316	57	677	111	293	49	545
105835	Rutbc3	30	30	125	107	24	34	163	140
105837	Mtbp	25	265	78	1231	39	457	114	1864
105844	Card10	20	43	33	34	17	42	30	40
105853	Mal2	4	2	29	21	5	3	19	40
105988	Espl1	11	5	28	26	13	15	27	46
106014	Aw049604	12	4	29	35	13	7	27	50
106021	Topors	38	408	371	1349	38	469	401	1347
106039	Gga1	80	173	126	52	70	156	85	54
106042	Prickle1	14	155	193	1441	11	9	35	283
106052	Fbxo4	28	480	270	752	46	1311	511	1207
106064	Aw549877	125	350	956	3292	163	398	1211	3110
106143	Cggbp1	105	127	1801	1979	112	87	1902	1653
106248	Qtrtd1	40	57	128	316	38	36	121	238
106264	510012g03r	48	683	1398	1451	49	675	1312	1393
106298	Rrn3	96	398	227	4577	87	366	213	4194
106326	Osbp11	85	151	188	1557	78	103	135	1077
106338	Nsun3	41	80	43	67	43	76	48	48
106344	Rfc4	39	199	252	789	57	297	414	1001
106369	Ypel1	18	23	28	53	18	13	30	52
106389	Eaf2	6	4	24	19	9	262	36	217
106504	Stk38	267	1297	29	3724	109	347	25	1443
106512	Gpsm3	186	1988	191	3548	115	1061	106	3661
106522	Aw548124	8	3	30	29	9	3	24	25
106529	Gpsn2	549	589	1012	9142	476	456	828	7571
106557	Ldhal6b	16	42	42	32	15	27	37	32
106582	Nrm	30	183	734	2439	115	579	2653	7164
106628	Trip10	25	73	39	56	24	160	47	87
106639	Ai662250	60	83	202	131	55	87	198	101
106648	Cyp4f15	5	2	19	628	6	3	24	731
106672	Ai413582	48	397	27	2856	45	326	28	2525
106722	Au023871	6	3	40	30	6	4	38	25
106766	Aw049765	9	37	40	226	8	30	34	332
106795	Tcf19	26	393	202	209	23	321	150	180
106821	Ai314976	51	923	28	396	68	1479	25	482
106861	Abhd3	9	6	25	25	8	6	21	37
106869	Tnfaip8	142	414	642	11331	260	684	1293	16092
106878	10002n04r	10	5	21	216	19	87	31	565
106894	630042l21r	82	454	660	2205	70	363	471	1463

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
106931	Kctd1	18	73	87	1079	18	110	104	2182
106947	Slc39a3	41	188	152	514	38	123	99	443
106957	Slc39a6	41	345	268	335	39	284	230	226
107029	Me2	200	451	349	5470	110	254	216	2922
107035	Fbxo38	133	1209	405	430	132	1278	389	338
107045	Lars	88	1479	1349	2102	90	1582	1644	1921
107047	Tnfsf5ip1	48	599	506	6504	42	540	495	5346
107065	Lrrtm2	6	3	25	22	6	3	25	22
107146	Glyat	4	5	39	26	4	6	32	47
107221	Gpr120	6	5	35	19	6	4	39	20
107242	Ai837181	203	446	1242	1284	195	390	1064	742
107250	Kazald1	6	16	28	68	6	19	26	60
107260	Otub1	79	247	150	355	81	345	147	273
107271	Yars	62	272	35	1827	48	272	35	1274
107272	Psat1	32	221	307	940	32	252	319	694
107321	Lpxn	59	596	478	519	222	3068	1955	2289
107338	Gbf1	139	145	37	890	138	141	39	1357
107392	Brms1	45	346	1061	2890	46	485	1161	2770
107435	Hat1	105	141	934	1842	132	187	1199	1858
107448	Unc5a	11	50	36	28	10	22	41	28
107449	Unc5b	7	2	38	52	7	3	40	40
107459	Gt4-1	55	10	30	45	56	23	30	40
107476	Acaca	55	31	73	29	65	31	85	28
107477	Guca1b	41	465	88	1555	29	393	60	1034
107503	Atf5	31	97	50	212	28	135	46	258
107508	Eprs	132	390	25	846	137	441	19	723
107513	Ssr1	91	582	91	8523	102	628	125	8552
107522	Ece2	28	11	25	36	23	10	29	42
107527	Il1rl2	35	184	201	52	6	16	30	28
107528	Magee1	11	8	154	85	10	3	60	32
107566	Arl2bp	315	2080	418	4980	219	1078	230	2880
107569	Nt5c3	40	750	631	1778	31	550	495	1539
107581	Col16a1	22	6	28	16	22	4	26	17
107585	Dio3	6	2	24	47	6	3	24	45
107587	Osr2	10	3	24	21	10	3	25	19
107589	Mylk	9	21	38	50	9	22	35	44
107605	Rdh1	8	3	32	80	8	3	29	77
107652	Uap1	45	113	242	556	66	205	373	771
107684	Coro2a	36	41	43	111	79	114	73	315
107686	Snrpd2	148	419	2175	10934	168	575	2235	12945
107701	Sf3b4	64	444	1084	283	68	452	1100	337
107702	Rnh1	50	273	1626	2010	85	497	3089	3915
107723	Slc12a6	335	351	638	3265	768	700	1377	5784
107732	Mrpl10	94	545	95	995	89	542	81	844
107734	Mrpl30	122	834	703	7955	138	588	712	10138
107746	Rapgef1	164	1324	3572	1165	191	1510	4758	1323
107751	Prrxl1	20	24	26	24	22	13	21	33
107753	Lgals2	6	8	33	103	6	6	31	137
107765	Ankrd1	6	6	20	52	7	5	26	68
107767	Scamp1	8	27	86	164	7	5	34	54
107769	Tm6sf1	46	27	17	334	445	356	21	2767

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
107770	Tm6sf2	14	224	34	76	12	213	27	42
107771	Bmyc	65	223	34	123	110	556	46	315
107815	Scml2	5	9	28	42	5	8	28	46
107823	Whsc1	25	72	152	431	45	145	308	1133
107831	Bai1	11	35	30	108	12	38	28	117
107868	Usp9y	4	2	24	32	4	3	22	45
107869	Cth	8	2	19	32	10	3	18	74
107889	Gcm2	6	19	22	39	6	18	24	86
107895	Mgat5	92	245	32	34	74	190	24	27
107932	Chd4	584	1230	1089	1639	525	1490	803	1304
107934	Celsr3	5	20	30	65	6	14	27	152
107939	Pom121	67	160	299	3647	72	154	304	3282
107951	Cdk9	177	1454	90	707	249	2422	124	880
107970	Hist1h1t	6	18	27	77	6	16	28	66
107971	Frs3	35	129	35	92	26	133	27	88
107975	Pacs1	185	276	869	1903	111	153	503	992
107976	Bre	176	182	246	6245	226	236	277	6152
107986	Ddb2	98	628	807	1446	61	215	371	453
107993	Bfsp2	13	37	32	142	38	1167	213	3339
107995	Cdc20	22	188	63	781	24	303	79	1184
108000	Cenpf	6	24	33	23	6	55	30	79
108011	Ap4e1	36	207	142	2707	34	209	124	2323
108012	Ap1s2	25	201	67	5499	25	232	84	5223
108013	Bruno14	7	3	44	67	7	11	47	155
108014	Sfrs9	96	1164	669	4157	161	2172	895	5532
108017	Fxyd4	24	6	20	57	21	3	26	48
108030	Lin7a	7	11	27	20	6	14	32	23
108037	Shmt2	49	520	125	321	57	579	126	423
108043	Chrn3	6	14	36	55	6	15	37	53
108052	Slc14a1	116	529	416	1778	137	365	410	1480
108058	Camk2d	71	411	420	1826	191	1258	1119	3848
108062	Cstf2	111	203	998	2053	120	222	1124	1834
108067	Eif2b3	55	5	214	1892	49	9	190	1797
108069	Grm3	6	4	25	75	6	4	33	109
108071	Grm5	7	19	29	17	9	15	32	17
108072	Grm6	13	14	61	61	14	13	60	83
108073	Grm7	7	9	30	36	7	5	32	27
108075	Ltbp4	12	171	32	50	14	165	29	48
108077	Skiv2l	100	318	1037	251	98	293	801	161
108078	Olr1	6	3	26	21	6	3	24	16
108079	Prkaa2	4	8	30	49	4	10	31	44
108083	Pip5k2b	118	739	929	269	95	696	775	251
108089	Rnf144	83	70	238	3273	164	153	440	6225
108096	Slco1a5	4	20	40	20	4	16	41	21
108097	Prkab2	28	76	34	237	53	213	49	472
108099	Prkag2	52	133	122	174	26	75	87	118
108100	Baiap2	25	65	50	1434	24	54	48	1107
108101	Bc032204	183	853	363	2530	190	660	287	2439
108105	B3gnt5	13	4	55	89	335	327	1688	2552
108112	Eif4ebp3	78	808	297	3870	84	684	250	3094
108114	Slc22a7	6	5	49	37	7	5	53	79

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
108115	Slco4a1	14	17	46	45	20	82	96	147
108116	Slco3a1	130	1344	378	3994	14	29	19	101
108121	U2af1	94	534	213	13418	103	623	183	13823
108123	Napg	68	336	168	422	58	219	128	313
108124	Napa	85	965	66	514	81	773	61	347
108138	Xrcc4	90	227	243	3021	70	175	153	1703
108143	Taf9	45	268	90	3447	47	441	115	4616
108147	Atic	205	126	87	168	163	123	73	144
108148	Galnt2	97	1744	1548	637	54	622	582	201
108150	Galnt7	133	86	19	1495	54	23	20	731
108151	Sema3d	4	2	25	27	5	3	21	33
108153	Adamts7	19	7	25	55	19	8	27	66
108154	Adamts6	81	38	140	514	74	43	168	501
108155	Ogt	441	629	776	8607	425	436	780	6612
108156	Mthfd1	61	367	82	1197	63	337	59	984
108160	D0hxs9928e	56	444	391	9875	59	530	381	9634
108161	D0h6s2654e	6	2	25	29	6	3	28	52
108645	Mat2b	180	1639	94	3916	159	1003	63	2347
108652	Slc35b3	160	1089	2777	2660	79	384	1367	1047
108653	333426k21r	6	2	32	44	6	6	27	60
108654	333403f05r	76	53	166	723	56	51	170	328
108655	Foxp1	495	1791	661	3517	709	2639	797	4836
108657	Rnpepl1	177	5191	2593	509	155	4133	2027	405
108664	Atp6v1h	68	233	27	726	69	185	25	562
108671	Dnajc9	153	2707	21	14506	191	4325	28	17328
108672	Zdhhc15	122	49	60	361	8	3	26	18
108679	Cops8	112	267	590	2449	105	188	532	1995
108682	Gpt2	11	6	24	1091	10	24	34	293
108689	Obfc1	91	337	87	1852	56	202	48	1161
108699	Chn1	4	5	27	32	4	7	31	29
108705	Pttg1ip	71	401	1753	6183	61	301	1314	4400
108723	Card11	192	3492	396	2161	236	5025	453	2378
108760	Galnt1	8	6	21	31	9	4	24	47
108767	Pnrc1	172	1526	50	9226	128	561	67	6137
108802	Calr4	4	12	39	42	4	13	39	50
108837	Ibtk	203	649	557	9883	245	459	528	8856
108853	Mtrf1l	33	252	290	168	31	335	333	135
108888	Atad3a	62	223	774	1795	75	287	796	1782
108897	310003c17r	8	7	21	18	8	7	23	23
108902	B3gnt1	9	152	20	487	9	84	25	387
108903	Tbcd	78	529	288	770	67	415	261	553
108907	Nusap1	6	16	74	173	8	71	196	666
108912	Cdca2	11	304	59	44	13	338	98	80
108927	Lhfp	12	5	21	143	11	4	25	100
108943	Rg9mtd2	19	40	131	292	21	56	144	301
108946	Zzz3	245	245	64	1673	235	165	58	1168
108954	Ppp1r15b	105	514	163	4877	106	12128	180	3070
108960	Irak2	28	168	98	1204	93	853	346	3797
108989	Tpr	333	1260	1423	3993	261	693	993	1976
109006	Ciapin1	82	713	426	413	75	796	367	405
109042	Prkcdbp	14	12	32	135	15	7	37	126



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
109054	Pfdn4	18	10	186	6279	17	10	172	5530
109075	Exosc4	30	451	405	2403	28	358	346	1429
109079	Sephs1	70	64	80	622	61	38	72	532
109082	Fbxw17	11	351	211	37	12	362	207	60
109108	Slc30a9	71	120	53	796	74	122	60	679
109113	Uhrf2	110	717	1406	2889	96	566	1207	1641
109115	Supt3h	54	45	485	93	49	39	417	83
109135	Plekha5	43	180	99	185	12	22	36	55
109136	Mmaa	12	414	22	148	18	632	21	166
109151	Chd9	93	63	171	726	163	90	312	898
109225	Ms4a7	4	4	28	37	5	27	25	270
109241	Mbd5	35	7	42	84	34	7	44	95
109242	Kif24	9	114	30	548	13	186	29	476
109270	Arhgap8	18	4	30	47	150	131	273	384
109272	J30451f13r	8	4	27	48	11	3	29	54
109275	Actr5	50	1325	76	590	51	1348	74	667
109284	O30046i01r	159	131	187	59	133	112	168	62
109314	O30004j04r	5	2	25	55	5	3	32	34
109323	C1qtnf7	7	2	23	14	6	3	21	16
109331	Rnf20	150	742	47	352	154	367	45	359
109333	Pkn2	151	209	202	2143	131	165	163	2253
109342	Slc5a10	10	70	19	44	11	76	20	52
109359	I30003p19r	85	90	1050	1064	113	125	1265	1130
109552	Sri	228	2612	1381	11995	199	1774	1002	8764
109575	Tbx10	9	2	38	49	8	3	41	58
109593	Lmo3	5	20	26	42	5	14	26	52
109594	Lmo1	6	2	25	37	5	3	23	66
109620	Dsp	10	5	25	20	11	5	24	26
109624	Cald1	5	2	31	42	5	3	27	51
109637	Upk1a	8	42	23	33	7	31	21	37
109648	Npy	11	2	24	23	12	3	26	23
109652	Acy1	11	27	62	324	13	37	76	378
109660	Ctrl	18	66	102	328	20	69	100	385
109672	Cyb5	193	1627	2899	11098	75	609	969	3753
109674	Ampd2	44	476	79	198	41	363	69	216
109676	Ank2	7	3	28	71	7	3	26	47
109685	Hyal3	18	26	41	42	17	23	36	54
109689	Arrb1	121	991	42	268	70	740	33	161
109697	Cpa1	7	13	32	23	6	14	27	30
109700	Itga1	5	8	31	39	5	15	30	23
109711	Actn1	610	261	111	314	25	22	22	34
109731	Maob	6	3	31	12	5	3	33	15
109778	Blvra	87	305	662	599	67	235	418	321
109785	Pgm3	28	99	34	261	28	123	44	188
109791	Clps	15	15	25	28	18	12	24	23
109801	Glo1	69	526	903	4103	47	395	655	2555
109815	H47	49	1063	999	8482	41	971	970	8149
109820	Pgc	7	14	25	43	7	13	26	38
109821	F11	6	7	27	24	6	7	34	24
109857	Cbr3	6	15	25	31	6	20	23	35
109880	Braf	99	105	169	27	125	131	237	22

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
109900	Asl	40	203	340	746	22	97	171	418
109901	Ela1	13	15	25	104	12	12	26	116
109904	Mcf2	4	2	23	29	5	3	20	42
109905	Rap1a	401	1564	20	2397	330	1277	22	1578
109934	Abr	95	197	424	2107	51	69	183	780
109978	Art4	12	59	82	942	10	12	34	291
109979	Art3	6	7	45	20	5	3	42	17
110012	Gtrgeo22	36	38	65	579	36	70	54	633
110033	Kif22	9	296	79	28	9	469	98	48
110052	Dek	118	750	302	642	147	568	331	657
110075	Bmp3	12	10	32	24	11	7	32	22
110078	Pygb	147	172	326	3912	102	165	236	3585
110082	Dnahc5	6	15	26	26	6	19	30	23
110084	Dnahc1	7	38	23	59	8	22	20	96
110094	Phka2	43	187	122	39	65	226	146	70
110095	Pygl	6	13	39	24	7	50	43	100
110109	Nol1	87	1187	259	355	87	1208	219	376
110135	Fgb	7	6	17	21	7	4	18	18
110157	Raf1	185	1798	487	1692	187	1266	409	1234
110168	Gpr18	211	171	2403	12214	335	331	3629	18905
110172	Slc35b1	79	982	525	322	91	997	1068	279
110173	Manba	47	276	120	2475	53	374	148	2354
110187	Abpg	4	2	34	19	5	3	35	18
110196	Fdps	37	264	801	2128	29	139	381	1125
110197	Dgkg	9	8	42	49	7	7	36	39
110198	Akr7a5	41	188	525	166	43	306	833	248
110208	Pgd	112	408	1210	4173	112	490	1219	3993
110213	Tegt	377	2132	5250	8597	363	1987	4915	9295
110253	Triobp	34	296	2376	372	37	229	2236	421
110265	Msra	31	221	24	523	27	193	22	344
110279	Bcr	89	793	58	241	90	605	62	343
110304	Glra3	4	3	31	21	4	3	33	19
110326	Tas1r1	7	24	18	66	7	18	22	210
110355	Adrbk1	569	2416	233	3183	690	2663	229	4120
110382	C8b	5	3	28	42	6	3	26	50
110385	Pde4c	14	39	21	140	17	29	23	143
110391	Qdpr	88	552	476	10607	85	446	365	6903
110417	Pigh	15	38	43	369	16	50	41	404
110446	Acat1	97	219	42	4553	80	216	37	3863
110454	Ly6a	300	319	2081	2530	857	823	5302	6080
110460	Acat2	55	104	260	4000	48	99	180	2476
110511	Olf153	5	11	23	55	5	11	23	51
110521	Hivep1	127	52	42	135	172	67	37	148
110524	Dgkq	39	194	477	237	34	161	400	139
110532	Adarb1	13	27	35	154	12	20	34	168
110542	Amhr2	6	19	37	61	6	9	42	42
110593	Prdm2	148	57	554	1788	168	71	645	1896
110595	Timp4	6	52	24	29	5	35	24	38
110596	Rgnef	8	3	22	24	9	5	21	29
110606	Fntb	36	73	1256	204	17	21	328	66
110611	Hdlbp	222	746	45	546	273	709	46	490

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
110637	Grik4	6	3	28	80	7	4	28	57
110639	Prps2	137	152	609	6735	128	134	578	6351
110648	Lmx1a	9	2	26	36	8	3	24	42
110651	Rps6ka3	244	161	130	1823	153	83	79	1502
110695	Aldh7a1	12	14	28	185	12	10	27	182
110696	H2-m10.3	9	2	24	14	9	3	24	14
110749	Chaf1b	28	468	205	306	21	374	140	115
110750	Cse1l	310	311	369	2032	432	410	529	2634
110751	Adam33	25	13	25	307	27	13	28	337
110784	Nr3c2	6	37	27	57	6	28	33	119
110805	Foxe1	25	6	37	75	25	8	35	43
110809	Sfrs1	269	1212	1602	10075	332	1466	1917	11709
110821	Pcca	60	90	77	901	40	59	50	732
110826	Etfb	44	1482	524	4985	68	2579	759	7766
110829	Lims1	167	370	52	4942	128	151	43	4165
110834	Chrna3	7	3	26	37	7	3	25	31
110835	Chrna5	5	2	24	31	5	3	24	38
110842	Etfa	105	333	1523	1281	100	341	1311	725
110854	Ppp2r4	101	281	243	1172	164	547	351	1676
110855	Pde6c	6	8	26	23	7	7	24	23
110862	Kcnq3	7	4	34	26	7	3	34	21
110877	Slc18a1	5	39	23	31	6	31	24	41
110880	Scn4a	9	75	16	86	11	142	33	98
110886	Gabra5	5	17	19	87	5	18	22	72
110891	Slc8a2	7	55	35	154	6	38	39	197
110893	Slc8a3	8	11	26	85	8	13	24	119
110895	Slc9a4	7	15	24	19	8	12	22	22
110902	Chrna2	5	7	33	25	6	3	35	31
110911	Cds2	190	5049	44	9684	144	4159	37	6137
110920	Stch	20	130	23	115	30	165	22	108
110935	Atp6v1b1	8	3	23	61	7	3	21	97
110948	Hlcs	36	122	154	780	25	91	110	515
110954	Rpl10	2389	17478	13225	29915	2299	14178	12555	30019
110957	D1pas1	8	25	30	29	7	28	30	42
110960	Tars	74	994	195	9297	77	985	189	10831
111175	Pecr	7	55	38	282	7	117	35	917
111507	Igh-6	12	5584	3552	13647	61	162608	15323	32608
112403	Dom3z	65	211	345	53	70	216	344	41
112405	Egln1	141	110	171	307	71	48	75	92
112406	Egln2	140	567	542	710	170	778	692	993
112407	Egln3	10	10	64	218	7	7	61	82
112408	Tas2r116	4	5	22	17	4	6	22	15
113846	V1ra4	5	103	21	17	5	95	25	15
113847	V1ra5	4	35	35	16	3	28	35	20
113848	V1ra6	4	26	23	17	5	28	27	16
113849	V1ra7	4	4	25	18	4	4	23	19
113851	V1ra9	4	9	29	21	4	14	25	23
113852	V1rb1	5	2	25	13	6	3	25	15
113853	V1rb3	4	4	23	13	4	5	23	18
113854	V1rb4	5	3	30	25	5	4	31	27
113855	V1rb7	5	5	16	17	5	9	18	16

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
113856	V1rb8	4	129	21	17	4	155	20	18
113858	V1rc1	6	19	30	15	6	14	34	14
113859	V1rc2	4	2	28	33	4	3	25	17
113860	V1rc3	4	10	24	15	4	9	24	12
113862	V1rc5	4	7	30	18	4	7	25	20
113863	V1rc6	5	2	23	20	4	3	24	14
113864	V1rc7	4	5	30	18	4	9	28	18
113865	V1rc8	4	93	25	23	4	104	29	26
114128	Laptn4b	21	25	27	132	15	7	29	50
114141	Cldn16	10	3	22	126	10	5	21	108
114142	Foxp2	5	10	36	24	6	15	40	49
114143	Atp6v0b	107	393	544	5033	237	852	993	8203
114230	Aipl1	7	11	32	25	7	7	31	32
114249	Npnt	11	6	60	17	10	3	57	20
114255	Dok4	7	10	66	299	7	18	103	631
114301	Palmd	6	12	36	37	6	26	39	42
114304	Slc28a3	6	20	43	24	6	27	41	37
114479	Slc5a5	11	5	33	69	12	5	30	64
114565	Zfp295	66	22	116	91	64	31	109	97
114570	Crip3	16	13	24	25	20	256	63	349
114584	Clic1	128	8045	553	13158	157	14256	527	14220
114585	D17h6s53e	43	12	44	55	38	7	47	46
114602	Zmynd10	8	50	43	47	7	23	31	43
114604	Prdm15	66	417	323	3400	52	320	289	2101
114606	Tle6	10	40	42	93	13	65	38	71
114615	Elac1	28	34	143	63	28	31	133	49
114640	Tifp39	17	60	33	85	16	100	37	109
114641	Rpl31	1551	547	607	33905	1280	339	494	31800
114642	Brdt	7	33	107	382	6	8	52	164
114643	Oas1c	21	470	144	3862	26	490	110	3257
114644	Slc13a3	7	3	32	299	8	3	31	267
114652	Ly6g5c	6	79	25	18	6	54	23	22
114654	Ly6g6d	5	72	24	65	5	50	24	72
114663	Impa2	40	264	66	613	29	152	57	427
114675	32431p20r	7	2	36	23	6	3	40	20
114712	Ferd3l	6	5	35	92	5	6	40	122
114713	Rasa2	129	306	490	170	114	225	352	151
114714	Rad51c	13	5	84	150	18	17	182	137
114715	Spred1	24	27	114	52	19	11	81	49
114716	Spred2	125	88	35	145	33	14	28	49
114741	Supt16h	157	328	162	580	184	441	201	856
114774	Pawr	16	2	58	36	16	3	58	38
114863	Prosc	65	921	49	520	70	1059	50	349
114873	Dscaml1	7	32	26	43	8	31	22	84
114874	Ddhd1	181	78	251	1908	178	91	208	1462
114875	Plcz1	4	2	27	23	5	3	26	29
114886	Cygb	13	20	23	31	13	16	20	30
114889	Vsx1	10	2	32	26	12	3	37	23
114896	Afg3l1	66	186	274	904	74	223	242	655
116701	Fgfr1	35	22	30	74	32	20	37	66
116732	Tsga13	4	2	23	44	6	65	30	247

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
116733	Vps4a	61	21	523	1743	55	13	443	1343
116746	Defb6	6	2	18	50	8	3	18	29
116748	Lsm10	36	1207	1015	613	36	1329	894	537
116810	Foxn4	10	4	33	38	10	3	31	46
116837	Rims1	6	20	25	55	6	18	26	46
116838	Rims2	4	3	30	15	5	7	31	23
116847	Prelp	8	13	23	17	8	13	19	21
116848	Baz2a	236	1183	54	8358	223	929	52	8533
116852	Akr1c20	5	8	24	30	5	8	23	22
116870	Mta1	191	1052	62	133	101	379	38	95
116871	Mta3	160	565	326	5139	179	741	530	6367
116872	Serpinb7	4	4	22	27	5	23	20	135
116873	Stim2	139	604	289	359	106	315	221	162
116903	Calcb	7	2	22	26	7	3	20	20
116913	Tpbpb	4	11	30	38	4	3	28	52
116914	Slc19a2	20	107	131	81	18	105	129	72
117004	Olf73	5	12	28	13	5	17	27	16
117005	Olf74	5	64	20	16	5	60	20	16
117066	Cts3	5	2	30	23	5	3	25	47
117109	Pop5	34	4766	1515	2414	24	3519	963	2058
117146	Ube3b	110	1580	1106	132	107	1063	831	154
117148	Efcfbp2	5	53	21	64	5	35	31	35
117149	Tirap	12	18	35	56	30	121	55	296
117150	Pip5k2c	39	681	604	105	50	932	720	140
117158	Scgb3a2	5	4310	43	21	6	59	43	21
117160	Ttyh2	25	3	39	188	26	3	42	161
117172	310034c09r	4	8	23	55	4	5	25	58
117197	Cno	45	434	474	2419	47	656	537	2892
117198	lvns1abp	240	770	1059	7492	413	1340	2031	8561
117586	A1bg	6	2	22	36	6	3	23	33
117589	Asb7	17	158	154	1591	20	193	184	1566
117590	Asb10	9	4	30	24	8	3	30	21
117591	Slc2a9	36	16	65	563	30	10	48	313
117592	B3galt6	8	75	142	781	9	73	118	757
117599	Helb	92	350	1227	1494	68	235	1034	890
117600	Srgap1	11	2	27	37	11	5	27	41
117606	Boc	11	12	46	41	11	10	45	53
118445	Klf16	114	107	119	1144	112	143	153	1140
118452	Baalc	7	8	45	79	7	10	43	64
118453	Mmp28	8	7	27	34	7	8	28	44
118454	Gja12	12	12	33	102	13	11	30	117
121021	Cspg4	11	30	79	31	9	27	78	54
140474	Muc4	8	26	23	45	8	27	23	43
140475	Bsnd	9	48	22	39	9	39	23	89
140476	Strc	8	21	26	29	8	17	27	28
140481	Man2a2	126	1255	120	3928	115	907	99	4338
140482	Zfp358	38	61	122	103	60	86	149	145
140483	Hnmt	4	6	18	45	4	4	23	53
140486	Igf2bp1	7	5	30	31	7	3	29	29
140488	Igf2bp3	14	21	105	79	16	32	150	112
140489	Bhlhb4	14	2	29	15	11	5	24	17

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
140491	Ppp1r3a	4	13	23	17	4	11	19	16
140492	Kcnn2	399	4	62	37	262	3	61	29
140493	Kcnn3	8	5	40	34	8	5	40	30
140494	Atp6v0a4	7	3	33	50	7	3	26	48
140499	Ube2j2	65	331	50	1752	68	288	46	1369
140500	Centb5	37	206	222	158	28	151	164	149
140546	Prnpip1	63	15	62	582	77	21	79	540
140559	Igsf8	20	86	33	161	21	131	35	134
140570	Plxnb2	7	18	32	48	18	86	100	165
140571	Plxnb3	6	10	24	39	7	11	27	39
140577	Ankrd6	9	22	32	40	8	10	35	31
140579	Elmo2	62	85	48	223	55	65	43	216
140580	Elmo1	325	146	1540	92	261	119	1010	65
140630	Ube4a	172	254	706	116	148	168	688	105
140703	Emid1	33	104	38	224	54	848	86	1539
140709	Emid2	35	3	23	21	36	5	25	27
140721	Caskin2	10	28	36	53	13	105	70	102
140723	Cacng5	8	7	27	78	8	9	22	56
140740	Sec63	150	192	563	1426	131	170	490	841
140741	Gpr6	13	8	27	160	13	13	24	73
140742	Sesn1	232	3909	1774	2456	212	3275	1773	1813
140743	Rem2	6	9	34	69	6	8	29	54
140765	Tmprss3	10	21	31	97	11	19	29	75
140780	Bmp2k	77	77	25	21	360	332	52	41
140781	Myh7	9	9	27	34	8	9	30	41
140792	Colec12	7	2	230	48	6	3	132	66
140795	P2ry14	6	3	80	137	5	2	28	50
140858	Wdr5	67	368	246	6265	75	351	213	7001
140859	Nek8	16	103	74	157	20	154	104	202
140887	Lnx2	52	234	280	1419	55	208	266	1585
140904	Caln1	7	16	35	46	6	25	35	67
140917	Dclre1b	60	24	152	684	59	20	131	427
140918	Slc7a12	4	4	31	22	4	6	25	21
140919	Slc17a6	5	32	35	18	4	21	32	19
142681	Slc34a3	16	17	27	43	17	15	26	44
142682	Zcchc14	9	5	78	43	9	6	44	27
142687	Asb14	5	2	21	65	5	3	31	22
142688	Asb13	116	369	30	497	111	331	27	447
142980	Tlr3	7	2	23	14	10	6	28	28
170439	Elovl6	46	88	142	1213	16	23	55	332
170441	Slc2a10	5	5	34	47	5	5	28	97
170442	Bbox1	5	6	21	17	5	6	25	27
170458	Gpha2	13	98	23	81	13	87	21	85
170459	Stard4	43	53	447	1057	31	31	432	670
170460	Stard5	60	78	145	1114	78	114	232	1760
170461	Stard6	6	4	27	393	5	3	27	334
170472	Recql5	31	37	69	160	75	128	218	579
170483	Grin3b	18	11	39	100	18	10	32	104
170571	Cntnap4	11	14	21	21	10	16	23	30
170574	Sp7	6	59	30	60	6	41	28	33
170625	Snag1	38	460	570	8092	33	822	510	5637

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
170638	Hpcal4	6	10	35	74	6	12	33	57
170639	Olfir560	5	4	23	22	4	3	26	19
170644	Ubn1	77	740	47	540	48	423	33	299
170651	Krtap16-1	5	6	18	13	5	5	23	14
170654	Krtap16-4	51	3	31	47	47	3	23	66
170656	Krtap6-2	5	3	19	28	5	3	21	23
170657	Krtap16-9	4	760	27	15	4	477	22	17
170676	Peg10	6	2	23	18	7	4	22	19
170677	Pcdh21	6	2	28	30	6	3	30	41
170707	Usp48	211	311	602	784	198	267	542	472
170716	Cyp4f13	57	171	562	957	54	159	516	561
170718	Idh3b	215	568	983	3395	241	693	997	3533
170719	Oxr1	49	118	433	2102	51	69	391	1213
170720	Card14	14	36	23	127	13	42	27	107
170721	Papln	19	3	20	55	19	4	23	39
170722	Nxf7	4	2	26	20	4	3	30	23
170725	Capn8	8	2	27	36	8	3	29	55
170728	Rtn4ip1	57	42	58	331	93	73	102	623
170729	Scrt1	8	30	30	76	7	17	27	75
170731	Mfn2	82	287	911	588	102	356	1038	676
170732	Trhr2	18	8	31	32	15	8	31	24
170733	Klra17	4	2	24	34	4	3	26	31
170734	Zfp371	7	3	21	62	7	3	18	60
170735	Arr3	5	2	29	17	5	3	27	18
170736	Parvb	7	6	25	44	7	9	27	62
170737	Znrf1	522	3922	212	7855	73	560	42	1495
170738	Kcnh7	6	2	47	28	6	3	49	19
170742	Sertad3	35	462	186	147	30	348	124	76
170743	Tlr7	10	51	86	37	48	287	389	205
170744	Tlr8	4	2	27	14	4	3	30	20
170745	Xpnpep2	6	2	22	47	6	3	25	49
170748	Bc017612	13	144	136	203	11	47	50	164
170749	Mtmr4	70	739	41	647	130	1472	59	904
170750	Xpnpep1	93	69	738	202	104	78	884	170
170752	Bcdo2	5	4	32	256	5	7	33	891
170755	Sgk3	108	68	187	2864	113	89	212	3085
170756	Slc24a6	33	46	201	213	44	122	330	337
170757	Eltld1	5	3	26	18	6	3	26	18
170758	Rac3	15	112	29	43	16	96	31	62
170760	Acbd3	168	499	554	2206	169	473	632	2168
170762	Nup155	64	220	49	1863	65	294	58	2169
170767	Rfxap	53	626	265	12670	43	372	178	8702
170768	Pfkfb3	81	672	236	977	80	582	227	1305
170770	Bbc3	19	916	37	169	15	317	32	107
170771	Khdrbs2	5	24	24	19	4	28	29	20
170772	Glcci1	87	924	201	3103	132	2192	346	4745
170779	Cd209d	5	2	18	47	5	3	24	49
170780	Cd209e	6	4	30	18	5	3	25	14
170786	Cd209a	6	3	24	15	6	4	25	149
170787	Hdac10	52	668	169	485	116	1720	368	1315
170788	Crb1	6	3	26	62	6	3	25	41

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
170790	Mlc1	9	2	28	40	10	2	25	40
170799	Plekhk1	6	22	34	148	6	22	35	165
170813	Ms4a3	8	10	31	56	7	9	32	51
170822	Usp33	134	293	32	28	131	249	31	27
170823	Glmn	26	26	27	245	32	42	22	350
170826	Ppargc1b	43	206	271	1987	31	103	161	1878
170828	Vgll1	11	10	22	39	11	17	27	47
170829	Tram2	35	58	30	26	42	47	31	31
170833	Hook2	15	288	46	422	15	356	59	786
170834	Oosp1	5	4	24	16	5	47	130	678
170835	Pib5pa	10	6	26	55	9	9	28	70
170930	Sumo2	522	2605	2336	8189	559	3224	2458	8793
170935	Grid2ip	9	9	126	30	8	8	122	32
170936	Zfp369	101	67	31	6015	92	64	36	4935
170939	Ay026312	5	9	23	16	5	10	24	22
170947	Myoz3	19	20	23	22	16	22	25	41
170952	Prima1	7	15	38	66	7	10	36	97
171095	Il17rc	22	35	25	65	23	21	22	74
171166	Mcoln3	18	48	65	68	29	97	88	102
171167	Fut10	6	16	34	81	5	11	35	45
171168	Asah3	6	5	22	18	6	5	24	28
171170	Mbnl3	57	15	37	515	59	21	33	789
171171	Ntng2	23	5	24	51	22	3	23	45
171180	Syt12	5	13	34	41	5	14	35	41
171183	V1rc10	4	6	26	32	4	10	27	43
171185	V1rc12	4	2	23	36	4	3	23	28
171186	V1rc13	4	2	26	26	4	3	27	33
171187	V1rc14	4	3	34	15	4	3	30	13
171188	V1rc15	4	2	22	20	4	3	20	24
171189	V1rc16	4	2	22	79	4	3	25	108
171190	V1rc17	5	2	20	30	4	4	21	29
171191	V1rc18	6	2	23	21	6	3	28	20
171192	V1rc19	4	3	21	14	4	3	30	15
171193	V1rc20	4	4	33	18	4	7	31	20
171195	V1rc22	4	2	28	20	4	3	28	20
171196	V1rc23	3	6	21	46	3	7	25	55
171197	V1rc24	4	3	29	22	4	3	27	26
171198	V1rc25	4	15	32	17	4	11	32	20
171199	V1rc26	4	8	19	72	4	12	23	91
171200	V1rc27	4	2	23	18	5	3	24	39
171201	V1rc28	4	3	26	17	4	5	26	17
171202	V1rc29	4	3	19	24	4	4	21	34
171205	V1rc32	5	2	64	21	5	3	58	25
171206	V1rc33	5	7	27	16	5	5	30	16
171207	Arhgap4	558	3085	2556	2092	533	2783	2408	2195
171209	Accn3	9	7	30	72	9	5	26	93
171211	Edaradd	11	2	28	77	54	67	154	3668
171212	Galnt10	166	2070	1087	736	50	529	265	175
171224	V1re1	5	10	22	21	5	12	25	18
171225	V1re2	4	2	29	16	4	5	23	24
171226	V1re3	4	9	24	19	4	7	23	20



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
171228	V1re5	4	25	24	19	5	19	30	26
171229	V1re6	5	21	30	16	4	18	30	20
171230	V1re7	4	27	25	29	4	25	23	64
171231	V1re8	4	24	23	18	5	15	23	28
171232	V1rf1	4	2	23	59	4	3	27	56
171233	V1rf2	4	6	27	14	5	5	26	17
171234	V1rf3	4	15	39	15	5	18	40	23
171235	V1rf4	4	17	25	15	4	16	23	15
171236	V1rf5	5	4	25	15	5	4	25	21
171237	V1rg2	5	12	28	18	6	4	31	15
171238	V1rg3	5	18	20	25	4	17	21	28
171239	V1rg4	4	11	19	20	4	14	19	18
171240	V1rg5	5	3	25	27	6	3	26	50
171241	V1rg6	9	8	25	22	8	6	28	29
171242	V1rg7	4	12	27	15	4	16	30	25
171243	V1rg8	6	2	22	15	5	3	25	18
171244	V1rg9	4	9	27	16	4	8	31	14
171245	V1rh1	4	42	52	21	4	45	45	69
171246	V1rh3	4	2	27	19	4	3	22	16
171247	V1rh4	4	16	32	23	4	19	29	29
171248	V1rh5	4	2	24	26	4	3	22	28
171250	V1rh7	5	5	28	18	4	16	27	21
171251	V1rh8	4	5	22	37	4	4	25	43
171252	V1rh9	5	3	22	54	5	6	24	42
171253	V1ri2	4	3	18	21	4	4	21	19
171254	V1ri3	4	3	23	41	4	3	24	54
171255	V1ri4	4	86	24	16	4	78	25	31
171256	V1ri5	5	10	21	14	4	6	27	17
171257	V1ri6	5	40	28	43	5	32	28	41
171258	V1ri7	5	5	22	20	5	8	25	16
171260	V1rj2	4	19	19	16	5	20	19	18
171261	V1rk1	4	4	34	30	4	8	29	38
171262	V1rl1	4	2	25	16	4	3	25	16
171264	V1re11	4	14	25	18	4	17	23	18
171265	V1re12	4	49	27	18	4	40	25	16
171267	V1rg11	4	3	24	39	4	3	28	39
171268	V1rg12	5	10	23	17	5	6	24	26
171269	V1rh10	4	3	28	15	4	3	26	14
171270	V1rh11	4	2	25	44	4	3	27	40
171271	V1rh12	4	2	26	17	4	2	26	17
171272	V1rh13	4	2	32	18	4	3	32	27
171273	V1rh14	7	2	23	18	6	2	22	21
171275	V1rh18	4	11	25	23	5	21	26	17
171277	V1rh20	5	2	22	16	5	3	25	16
171279	V1ri10	4	36	44	16	5	46	39	19
171283	Havcr1	6	8	27	14	8	19	34	159
171284	Timd2	4	7	24	23	5	7	36	82
171285	Havcr2	4	3	27	26	4	3	25	39
171286	Slc12a8	13	6	33	17	15	6	35	18
171382	Trpm8	6	2	31	21	6	2	32	32
171388	Bnpl	8	6	34	88	7	5	37	90

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
171429	Slc26a6	15	98	125	327	13	55	59	148
171463	Il17rd	9	205	27	82	8	233	32	55
171469	Gpr37l1	7	25	24	33	8	24	28	24
171504	Apob48r	25	103	43	203	21	7	35	42
171506	H1foo	7	91	21	43	7	69	20	71
171508	Creld1	22	40	58	672	24	85	95	1224
171531	Mlph	22	3	36	70	20	5	34	101
171543	Bmf	27	126	41	155	73	752	140	926
171567	Nme7	30	55	2587	1491	27	51	791	1032
191578	Hel308	43	59	67	468	47	64	67	396
192113	Atp12a	9	22	28	68	10	17	29	155
192119	Dicer1	165	273	132	1242	164	148	114	836
192120	Bspry	10	10	23	47	11	77	36	205
192140	Tmc2	6	60	22	17	6	51	21	17
192156	Mvd	25	249	83	387	24	146	50	258
192157	Socs7	60	6	25	63	78	9	26	58
192159	Prpf8	362	1314	1222	14164	408	1302	1170	13018
192160	Casc3	83	89	1287	4479	77	63	952	3001
192166	Sardh	11	23	44	117	10	5	33	108
192167	Nlgn1	5	9	25	23	4	9	22	29
192169	310047c23r	48	400	99	699	79	481	127	905
192173	Bc003940	122	484	1267	2752	121	476	1266	2947
192187	Stab1	10	10	26	85	10	8	22	113
192188	Stab2	9	35	30	62	9	37	32	89
192190	Pkhd1l1	5	4	26	16	5	4	28	15
192192	Shkbp1	79	713	226	252	92	851	230	334
192193	Edem1	272	1110	34	6414	173	842	31	3329
192194	Butr1	9	7	29	34	9	12	28	31
192195	Ash1l	293	79	399	7229	377	120	497	9398
192196	Luc7l2	498	816	924	2200	575	651	1030	1952
192197	Bcas3	76	123	882	287	66	90	629	235
192198	Lrrc4	16	2	19	18	16	3	20	24
192212	Prom2	9	2	36	62	8	4	34	69
192232	Hps4	32	1028	142	233	54	1767	178	464
192236	Hps1	46	147	367	412	51	139	356	435
192650	Cabp7	16	2	22	40	14	4	23	37
192654	Lypla3	26	42	160	88	33	133	340	189
192656	Ripk2	71	10	82	109	115	13	123	119
192657	Ell2	15	15	28	259	45	182	35	2596
192658	Rfpl4	5	4	25	21	5	3	27	22
192662	Arhgdia	481	1606	82	576	511	1652	65	451
192663	Abcg4	17	19	26	75	16	18	20	59
192678	Rassf3	100	86	655	243	119	132	808	284
192734	Ai646023	26	70	96	95	22	3	34	34
192786	Rapgef6	590	1302	106	14236	305	494	57	6815
192897	Itgb4	14	28	34	70	14	26	29	87
193053	Olfir386	5	3	19	18	5	3	16	15
193322	Oog1	4	3	22	19	4	3	24	29
193385	330500d04r	569	793	2107	7516	472	450	1861	5914
193740	Hspa1a	77	545	45	2037	53	131	31	1208
193742	Bat5	69	156	903	148	64	175	731	187

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
193796	Jmjd2b	99	217	83	179	84	177	75	207
193813	Mcfcd2	32	495	29	1665	26	495	24	1227
194268	930104I06r	26	25	28	267	31	35	28	302
194352	Trpv5	7	3	25	24	7	3	27	22
194401	Mical3	67	17	22	142	43	8	22	104
194590	Reps2	5	2	28	24	6	3	29	25
194908	333433k01r	21	45	55	671	18	33	50	478
194974	Sunc1	5	3	21	19	4	3	30	21
195040	Ai316787	16	110	484	250	20	164	692	379
195646	Hs3st2	19	2	26	55	19	5	26	47
195772	Magea9	5	33	34	19	5	32	32	16
207181	Rbms3	8	4	22	106	8	3	25	113
207182	Ggtl3	14	38	31	73	11	16	19	38
207212	Arhgef17	9	6	32	27	8	8	29	29
207213	Tdpoz1	7	7	32	19	7	8	24	20
207215	Fbxo40	19	14	37	36	22	14	34	28
207227	Stxbp5l	5	2	22	20	5	3	16	17
207278	Fchsd2	153	236	698	529	738	919	3019	2195
207352	Sec23ip	152	416	120	828	138	283	101	594
207375	Orf34	35	2	32	22	43	3	42	30
207474	Kctd12b	6	19	37	62	6	3	28	17
207521	Dtx4	20	77	20	91	21	145	30	97
207565	Camkk2	50	331	63	191	52	395	68	355
207615	Wdr37	160	182	54	1931	128	128	46	1183
207683	Igsf11	20	2	25	17	20	3	26	19
207728	Pde2a	49	131	90	136	102	217	200	220
207777	Bzap1	12	123	64	104	13	203	94	134
207818	Bc004728	43	55	44	137	68	671	355	1807
207839	Galnt6	139	2426	126	1789	21	251	31	586
207921	830093i24r	5	8	33	43	5	10	32	44
208076	Pknox2	7	40	34	24	6	66	26	26
208079	530053g22r	4	2	19	42	4	3	20	50
208098	Panx3	7	2	37	31	6	3	33	32
208144	Dhx37	84	52	155	64	109	62	132	58
208171	Tmprss7	5	11	23	33	5	10	22	37
208177	Phldb2	5	21	19	23	5	21	27	23
208188	Ghsr	15	29	38	22	18	31	34	22
208194	Endogl1	31	51	222	930	25	32	164	1206
208198	Btbd2	61	296	109	71	63	299	84	90
208211	Alg1	87	1290	173	1012	82	1295	143	728
208266	Dot1l	126	49	146	2540	126	31	118	2666
208366	Rpp40	10	16	35	72	9	13	37	58
208372	Asb18	13	21	32	108	12	18	28	41
208583	Nek11	5	7	32	34	5	6	33	29
208624	Alg3	83	96	238	310	83	76	190	246
208628	Kntc1	6	12	38	28	7	25	46	33
208643	Eif4g1	397	606	709	2180	383	404	579	1674
208647	Creb3l2	13	123	25	158	14	115	22	241
208650	Cblb	313	38	1332	639	301	34	1270	484
208665	Akr1d1	5	2	24	17	5	3	27	22
208666	Diras1	12	27	30	27	11	15	27	22

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
208677	Creb3l3	8	523	24	34	8	795	24	49
208691	Eif5a2	12	205	26	139	11	125	29	83
208715	Hmgcs1	75	994	1750	5004	67	739	1298	3306
208760	Aqp12	11	3	28	67	12	3	26	115
208777	Sned1	9	6	27	42	9	4	41	67
208846	Daam1	42	99	195	364	12	26	59	56
208869	Dock3	6	15	35	35	5	18	28	39
208884	Zdhhc9	56	308	200	42	52	238	161	62
208890	Slc26a7	6	2	21	17	6	3	25	17
208898	Unc13c	11	2	26	25	11	3	24	39
208922	Cpeb3	6	9	27	108	6	7	25	75
208936	Adamts18	9	27	31	25	8	24	29	21
208943	Myo5c	7	5	37	48	6	4	29	58
208967	Thnsl1	12	43	22	334	10	44	24	299
208968	Suhw3	55	106	126	225	45	59	111	131
208982	Hmgcll1	5	9	28	18	7	9	31	93
208990	Npb	17	43	72	119	14	14	40	71
209003	Rbmx2	59	50	42	1431	60	40	42	1151
209011	Sirt7	176	5283	4490	10937	150	4793	3762	9409
209027	Pycr1	8	8	34	132	7	7	28	170
209039	Tenc1	9	13	56	45	9	12	55	55
209091	Ccnb3	4	3	38	18	4	3	36	33
209195	Clic6	5	3	27	28	5	3	27	33
209232	Wfdc5	12	19	42	48	10	17	34	49
209239	Gan	48	16	45	415	40	12	43	234
209268	Igsf1	5	13	29	29	5	15	29	23
209318	Gps1	125	1603	1206	2590	151	1937	1331	3532
209354	Eif2b1	46	536	279	3651	49	410	228	3038
209357	Gtf2h3	53	266	589	237	63	314	683	177
209361	Taf3	100	67	103	425	81	58	85	179
209378	Itih5	15	189	38	173	11	95	28	70
209446	Tcfe3	42	55	150	231	39	67	168	232
209448	Hoxc10	7	2	35	55	7	3	31	65
209456	Trp53bp2	95	207	133	277	71	122	77	184
209462	Hace1	65	169	368	268	38	84	231	130
209478	Tbc1d12	11	6	22	909	13	4	19	944
209488	Hsh2d	35	160	40	208	58	470	63	394
209558	Enpp3	5	10	37	48	5	12	38	45
209590	Il23r	4	2	19	39	4	3	21	31
209630	Frmd4a	10	7	47	293	11	5	41	139
209692	Dhtkd1	7	36	26	62	7	31	28	133
209743	Af529169	8	2	26	26	8	3	27	28
209760	Tmc7	7	14	26	31	9	18	54	167
209837	Slc38a5	8	5	27	17	8	4	25	14
209966	Pgbd5	9	3	19	45	8	3	17	39
210009	Mtrr	41	20	73	377	37	18	67	302
210027	Slc35f3	7	17	20	30	7	13	23	31
210044	Adcy2	6	3	29	58	6	3	28	63
210106	Pols	64	220	210	358	60	156	161	263
210126	Lpp	91	207	320	326	117	239	558	333
210135	Zfp180	96	413	889	1560	90	299	707	1193

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
210148	Slc30a6	37	39	400	4973	33	49	356	4694
210172	Zfp526	37	20	40	77	31	17	39	64
210198	Gprc6a	7	12	26	27	7	15	23	23
210297	Lrch2	4	3	27	53	4	3	25	47
210356	30049g20r	6	4	33	21	6	4	29	24
210376	Mtmr9	72	71	76	297	73	85	78	275
210510	Tdrd6	5	8	21	38	5	5	18	23
210530	Leprel1	6	5	33	26	6	6	32	38
210554	Hus1b	34	10	28	136	32	9	27	101
210622	30002g05r	7	3	40	33	7	3	44	24
210710	Gab3	48	178	455	1602	34	117	320	767
210741	Kcnk12	19	15	23	73	20	21	28	63
210789	Tbc1d4	15	30	43	683	8	9	43	19
210801	Unc5d	7	8	25	53	7	7	25	35
210933	Bai3	4	5	27	17	4	9	26	19
210973	Kbtbd2	112	172	770	3594	91	125	625	2359
211007	Trim41	58	187	332	265	66	220	388	262
211039	Bc016548	5	4	19	22	5	4	23	18
211134	Lzts1	21	6	21	58	12	5	19	34
211151	Churc1	63	2324	85	7410	46	1219	63	5077
211228	Lrrc25	6	6	28	50	9	37	32	64
211253	Mtrf1	7	47	50	206	8	92	82	293
211286	Cln5	52	399	771	1346	57	441	1025	1386
211323	Nrg1	5	8	26	49	6	6	32	64
211347	Pank3	89	14	57	428	85	11	52	267
211389	Suox	24	844	520	1004	16	437	263	513
211401	Mtss1	105	1391	127	255	260	2736	235	318
211429	Pla2g4b	27	305	134	450	31	422	204	857
211468	Kcnh8	7	2	19	28	5	3	21	59
211480	Kcnj14	15	2	35	34	12	3	33	31
211484	Tsga10	7	10	32	55	7	13	38	88
211550	T2bp	6	4	25	23	52	222	134	148
211556	Bc002199	117	28	894	1472	126	35	935	1362
211577	Mrgprf	12	5	24	24	10	5	32	48
211612	Ptchd1	7	24	28	26	8	26	31	18
211623	Plac9	17	13	23	94	14	11	25	75
211651	Fancd2	7	6	37	34	7	5	50	44
211666	Mgst2	173	3136	1447	10930	55	650	393	3893
211712	Pcdh9	7	5	31	20	6	6	26	26
211770	Trib1	28	36	30	512	31	79	32	919
211924	Dsg1c	5	8	21	23	6	9	19	26
211948	30028b21r	48	76	148	2250	47	62	123	1971
211978	Zfyve26	73	177	426	346	106	326	652	562
211986	Tmem18	35	303	33	1451	28	260	34	1020
212032	Hk3	7	18	42	53	8	22	44	57
212073	831426i19r	27	35	33	69	52	118	45	212
212108	Rln3	25	13	41	118	19	10	24	142
212111	Inpp5a	52	112	116	1008	71	131	144	1638
212127	810046l04r	90	50	219	336	96	47	209	441
212167	530088i07r	27	24	34	307	34	36	41	546
212168	Zswim4	33	9	193	37	30	7	148	40

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
212190	Ubx3	6	5	25	89	6	6	22	89
212307	Mapre2	53	164	251	269	104	220	344	378
212326	Bc035537	6	6	25	29	7	6	19	36
212398	Frat2	72	1062	24	2019	42	459	20	907
212439	Aa986860	8	27	24	19	8	27	22	19
212503	Paox	60	804	103	5966	44	454	80	3622
212518	Sprn	8	41	39	17	8	43	40	18
212528	Trmt1	131	1190	100	1871	173	1198	91	1746
212531	Sh3bgrl2	8	13	37	50	9	17	29	48
212541	Rho	7	12	35	20	6	4	33	21
212555	Pqlc2	19	55	53	194	48	293	180	1009
212627	Prpsap2	97	418	135	2596	141	411	166	3145
212647	Aldh4a1	33	161	204	124	28	118	115	153
212670	Catsper2	6	38	65	104	6	36	75	114
212706	330016o10r	21	188	34	313	40	1437	45	1339
212712	Satb2	5	10	29	59	6	15	32	61
212772	700007p21r	22	364	23	634	24	299	26	441
212862	Chpt1	7	15	44	78	7	12	43	112
212880	Ddx46	276	979	797	819	275	805	641	567
212919	Kctd7	7	28	34	139	9	23	34	155
212937	Bc027057	8	6	36	17	9	5	42	58
212986	Scfd2	29	181	166	243	23	76	97	177
212996	Wbscr17	8	7	24	68	8	7	25	55
212999	Tnpo2	118	110	47	2661	79	66	38	1557
213002	Ifitm6	5	9	21	26	5	6	24	32
213019	Pdlim2	85	1255	57	5324	97	1746	652	7351
213027	130050i23r	20	39	80	56	20	67	83	61
213053	Slc39a14	25	50	38	398	14	14	32	219
213054	Gabpb2	154	6	63	324	187	4	81	226
213081	Wdr19	15	233	23	419	11	110	25	252
213084	Cdkl3	13	15	35	394	13	12	35	503
213119	Itga10	17	12	107	39	17	6	65	36
213211	Rnf26	70	584	382	165	67	574	363	177
213236	Dnd1	9	72	63	201	7	56	53	195
213262	Fstl5	5	34	24	36	4	31	22	36
213272	Txndc2	6	7	36	51	5	7	35	49
213311	Fbxl21	6	2	30	20	5	3	33	19
213391	Rassf4	7	2	30	30	64	111	635	1347
213409	Lemd1	5	3	33	77	4	3	33	75
213435	830007f02r	9	4	28	45	8	5	28	38
213436	Zcchc5	5	2	27	49	6	3	28	46
213452	Ripk5	28	70	26	1090	32	77	28	1285
213464	Rbbp5	113	378	114	1430	120	335	132	1011
213469	Lgi3	6	14	17	200	7	14	30	214
213491	D4ertd22e	155	237	258	568	160	1315	342	742
213498	Arhgef11	100	319	658	66	82	243	483	73
213499	Fbxo42	111	112	306	277	97	114	242	262
213527	Pthr2	5	6	28	61	5	9	30	41
213539	Bag2	8	21	24	49	8	33	31	44
213541	Ythdf2	136	669	263	6481	144	1021	257	6074
213556	Plekhh2	4	6	23	43	5	6	24	33

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
213649	Arhgef19	10	12	22	52	11	13	24	63
213753	Zfp598	66	947	115	43	58	676	98	42
213773	Tbl3	34	95	152	298	38	135	188	336
213783	Plekhg1	5	5	23	47	5	3	23	38
213788	Chrm5	6	11	23	85	8	10	21	87
213827	Arcn1	152	291	88	4275	146	212	86	3291
213945	Col28a1	11	3	40	23	10	3	40	20
213990	Centg3	51	577	52	742	32	407	36	493
213993	530007b06r	39	24	24	90	46	13	29	99
214084	Slc18a2	8	25	40	192	8	16	38	231
214105	Sox30	6	2	28	59	7	3	25	33
214111	Slc24a1	10	2	26	14	11	3	27	16
214133	130014j05r	40	68	684	992	53	89	855	885
214150	Eif2c3	57	112	458	73	48	73	404	38
214189	Scgn	5	2	24	30	5	3	32	20
214240	Disp2	7	12	29	28	7	9	29	25
214253	Etnk2	5	33	25	73	5	34	31	54
214254	Nudt15	43	13	33	171	53	34	56	464
214290	Zcchc6	298	266	2405	1212	326	339	2451	1255
214301	Crygn	19	7	45	75	17	6	37	52
214345	Lrrc1	74	303	174	2208	24	52	71	995
214384	Myocd	6	16	36	38	6	17	36	29
214424	Parp16	21	95	170	828	18	56	101	542
214425	Cilp	10	2	20	50	10	5	25	32
214444	Cdk5rap2	56	33	27	101	74	31	27	111
214489	Bc003965	98	1718	1135	490	99	1791	1175	481
214523	Tmprss4	10	4	43	19	10	5	42	24
214579	Aldh5a1	8	57	134	97	7	12	132	49
214593	Duox2	6	106	23	26	6	198	22	75
214601	Slc10a3	53	229	438	1777	58	203	410	1634
214639	930486l24r	5	44	85	37	5	3	29	24
214663	Slc25a29	18	107	44	68	15	55	35	59
214669	L3mbtl2	42	90	266	1758	45	78	263	1970
214742	Rcor3	24	87	51	88	20	62	41	52
214766	Mmp21	10	10	23	114	10	13	28	72
214791	Sertad4	8	4	27	15	8	7	22	27
214812	Zfp609	69	14	25	21	59	7	27	21
214854	LincR	57	300	44	267	140	475	76	634
214855	Arid5a	111	221	264	254	71	142	166	193
214895	Lman2l	125	238	775	947	90	175	601	532
214897	Csnk1g1	74	614	266	1891	67	434	278	1336
214899	Jarid1a	239	177	19	245	242	100	19	157
214901	Chtf18	11	52	52	59	11	98	79	120
214922	Slc39a2	36	34	23	327	28	27	24	278
214931	Fbxl16	6	5	36	22	6	4	30	18
214932	Cecr5	198	172	863	482	83	77	280	93
214944	Mobkl2b	40	42	42	52	24	24	33	24
214952	Rhot2	57	793	523	139	44	860	442	102
214968	Sema6d	7	7	36	74	7	8	33	90
214987	330457o10r	307	81	274	652	280	101	218	558
215031	Vgll2	20	2	37	23	19	3	37	28

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
215061	Trim50	8	6	30	30	10	9	23	27
215085	Slc35f1	6	5	21	19	6	6	22	16
215095	Astl	8	15	26	32	7	9	22	34
215114	Hip1	10	64	31	27	21	61	256	47
215193	Aa408296	73	112	412	1682	60	83	314	910
215257	Il1f9	4	2	26	37	5	3	23	49
215274	Il1f10	6	5	25	20	7	7	26	26
215303	Camk1g	5	85	24	34	5	85	26	45
215332	Slc36a3	9	18	30	111	10	13	33	120
215335	Slc36a1	48	155	39	53	27	55	36	65
215351	Senp6	320	559	63	2960	302	490	53	1830
215378	330045n13r	5	2	26	34	5	3	25	24
215384	330053a07r	8	15	26	20	8	14	20	22
215418	Axud1	67	535	756	4123	86	620	895	4727
215436	Slc35e3	36	294	118	2275	35	658	176	3052
215446	Entpd3	9	3	25	133	7	3	25	148
215449	Rap1b	859	1523	5401	30960	698	833	4438	25319
215494	C85492	11	10	37	76	11	3	27	106
215615	Rnpep	29	518	563	296	30	590	511	292
215627	Zbtb8	7	3	29	23	7	3	24	26
215632	Psd4	283	195	78	1101	287	244	60	1315
215653	Rassf2	366	1561	859	27069	401	1806	699	23569
215690	Nav1	7	8	36	77	7	5	37	97
215705	Arrdc1	86	356	96	301	96	393	95	230
215789	Phactr2	9	12	30	41	7	4	29	25
215798	Gpr126	6	7	26	93	5	4	26	162
215929	Ai317395	8	2	27	30	7	3	25	38
215951	Lace1	28	35	103	165	39	49	134	323
216001	Cbara1	41	46	82	672	57	55	94	611
216011	Lrrc20	16	26	34	72	23	53	35	83
216028	Lrrtm3	7	3	20	30	7	3	26	25
216049	Zfp365	9	11	103	328	8	4	28	33
216080	Ube2d1	166	39	22	1048	182	32	20	959
216131	Tmem1	170	7	1260	6733	137	10	1030	5131
216134	Pdxk	56	998	19	36	67	1148	21	50
216136	Ilvbl	46	203	665	6255	43	189	502	4892
216150	Cdc34	76	286	321	1990	82	339	303	2419
216151	Polrmt	69	523	1097	508	71	427	962	397
216152	Bc005764	16	19	30	835	19	11	30	614
216156	Wdr18	59	102	68	230	60	151	77	283
216157	Orf61	193	149	347	822	179	172	279	733
216164	Dos	30	577	384	262	17	96	82	96
216166	330514a18r	7	14	30	44	7	12	25	53
216197	Ckap4	18	9	27	120	33	228	26	2409
216225	Slc5a8	5	5	23	19	5	4	26	56
216227	Slc17a8	8	81	20	17	8	42	22	20
216233	Socs2	7	23	102	1000	7	7	43	166
216238	Eea1	14	19	27	112	54	73	29	647
216343	Tph2	5	2	20	22	5	3	16	35
216344	Rab21	268	286	185	1655	343	320	234	1531
216363	Rab3ip	190	493	191	2676	75	189	74	903



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
216393	330020b18r	6	3	25	95	6	3	27	114
216395	Tmem5	21	47	191	275	19	37	157	196
216445	Arhgap9	229	1854	1597	16140	72	696	487	6180
216453	Rdhs	4	36	22	22	4	34	26	32
216456	Gls2	6	2	31	75	6	3	29	73
216516	330562d19r	11	39	22	153	15	36	20	120
216527	Ccm2	486	2295	343	7192	426	1884	250	4831
216558	Ugp2	33	202	98	14339	42	233	137	15290
216560	Av249152	5	3	40	23	5	54	40	52
216565	Ehbp1	9	14	17	99	11	15	20	107
216578	Papolg	105	381	159	2841	105	390	178	2462
216616	Efemp1	6	6	18	31	6	10	20	47
216622	331440f15r	8	100	62	214	9	106	55	179
216635	Hbq1	5	2	26	20	5	3	29	21
216643	Gabrp	5	9	26	164	5	16	31	90
216724	Rufy1	74	242	131	751	145	526	253	1449
216725	Adamts2	12	18	29	43	10	9	26	45
216739	Acsl6	6	3	30	124	5	8	29	96
216749	Nmur2	6	2	26	17	6	4	31	17
216760	Mfap3	65	128	279	1020	99	212	351	1447
216766	Gemin5	58	347	80	966	54	290	60	661
216767	Mrpl22	15	277	780	3720	20	249	696	3380
216795	Wnt9a	17	5	28	28	16	6	29	29
216810	Tom1l2	51	256	31	158	36	145	33	61
216825	Usp22	61	44	248	16	75	55	293	16
216831	Au040829	7	8	22	147	6	7	24	121
216835	Usp43	13	12	24	85	12	13	22	141
216848	Chd3	541	6159	3192	846	152	1747	908	302
216850	Jmjd3	210	692	95	36416	118	271	49	22664
216856	Nlgn2	17	17	38	21	13	7	31	27
216858	Kctd11	8	9	21	44	8	18	21	77
216859	Centb1	396	2076	2600	3449	391	1941	2203	3330
216864	Mgl2	5	14	34	43	5	15	34	30
216867	Slc16a11	14	17	35	123	13	24	32	112
216869	Arrb2	352	1486	835	9132	115	360	187	3202
216873	Spag7	59	284	73	1265	78	447	87	1924
216874	Camta2	98	11	1216	4037	113	19	1338	8107
216877	Dhx33	42	626	303	3775	48	725	332	4558
216961	Coro6	15	2	25	35	14	3	28	49
216991	Centa2	6	25	28	24	7	22	27	32
217030	Ap1gbp1	173	179	303	1750	163	112	271	1620
217031	Tada2l	24	195	129	232	24	150	126	166
217039	Ggnbp2	186	775	2500	11309	169	692	2104	10051
217069	Trim25	98	1311	1375	11409	135	1489	1749	14561
217082	Hlf	7	9	26	31	7	9	26	23
217119	Xylt2	112	1752	437	175	41	459	119	69
217124	Ppp1r9b	214	147	730	189	145	145	480	156
217127	Myst2	218	325	220	505	217	283	211	393
217140	Scrn2	14	17	45	100	18	32	64	118
217154	Stac2	13	5	31	19	25	44	188	68
217166	Nr1d1	14	75	43	56	12	61	43	73

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
217194	Klhl11	54	6	26	35	54	5	24	27
217201	Rundc1	56	177	155	194	62	180	134	124
217207	Dhx8	151	104	134	348	159	83	133	310
217212	Pyy	12	53	31	54	11	70	29	40
217214	Nags	7	8	35	62	7	12	35	53
217216	Bc030867	6	53	83	44	8	48	69	40
217217	Asb16	8	19	22	57	10	19	24	109
217219	Bc025575	10	94	29	52	9	73	25	81
217232	Cdc27	108	171	57	4272	110	163	64	3414
217258	Abca8a	4	15	25	45	4	8	30	91
217262	Abca9	5	5	28	49	6	4	27	186
217265	Abca5	7	4	28	18	7	4	36	21
217302	Gpr142	6	6	27	27	7	4	29	24
217305	732429d16r	5	5	60	45	5	4	58	55
217316	Slc16a5	45	149	1462	508	8	6	41	18
217333	Trim47	13	167	47	120	14	92	33	99
217335	Fbf1	19	101	64	160	21	128	59	199
217337	Srp68	144	203	88	1246	139	174	89	868
217353	Tmc6	133	3426	2031	5091	86	1711	1034	2725
217369	Uts2r	9	104	23	40	9	127	25	57
217371	Rab40b	8	2	24	18	7	3	21	22
217379	Ubx4	60	76	29	2143	53	57	33	1528
217410	Trib2	389	2812	2932	17341	105	445	717	5528
217449	Ttc15	146	932	961	723	101	665	842	500
217463	Snx13	70	38	267	256	117	61	521	317
217473	Ankmy2	82	301	814	7041	46	207	454	4058
217480	Dgkb	4	5	27	50	5	5	29	61
217517	Stxbp6	6	2	28	31	6	3	30	27
217588	Mbip	31	205	185	83	36	203	182	66
217593	Slc25a21	5	3	22	49	5	3	20	42
217664	Mgat2	80	149	22	174	75	161	24	113
217674	Gphb5	7	2	28	51	7	3	25	37
217682	330431g21r	7	3	24	29	7	3	23	61
217692	Sipa1l1	172	2163	1850	206	86	987	820	151
217695	Zfyve1	57	48	81	213	58	58	75	179
217707	Coq6	18	89	478	257	16	71	524	204
217715	Eif2b2	84	1834	367	5488	85	1584	322	3943
217716	Mlh3	34	76	67	235	26	47	50	176
217718	Nek9	149	1281	164	8883	169	1148	137	7964
217734	Pomt2	25	42	54	59	32	66	79	96
217737	Ahsa1	223	4470	492	11511	233	5277	428	11116
217826	Kcnk13	15	138	35	74	17	137	91	179
217835	Rin3	113	633	1248	450	145	622	1247	479
217837	Itpk1	118	176	1466	554	51	93	779	269
217845	810023f06r	18	6	17	33	23	5	18	49
217847	Serpina10	8	31	31	26	7	33	24	61
217864	Rcor1	209	2762	44	93	134	1355	41	51
217866	Cdc42bpb	11	22	229	75	13	25	210	72
217869	Eif5	382	1011	458	4778	382	770	386	4515
217887	Bc022687	8	2	31	197	9	6	26	205
217944	Rapgef5	9	8	31	93	37	179	90	1490

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
218030	Pou6f2	9	31	24	41	11	24	21	67
218035	Vps41	119	358	85	879	155	446	116	888
218038	Amph	5	4	34	21	6	4	35	18
218103	Slc17a2	6	48	27	23	6	46	28	19
218138	Gmnds	29	13	206	253	31	16	228	221
218203	Mylip	200	1071	32	3030	396	2516	33	4821
218210	Nup153	395	1060	23	5558	248	531	17	2888
218214	Aof1	50	258	67	510	49	248	66	513
218215	Ibrdc2	7	3	26	18	7	3	30	18
218236	Bc010304	359	354	550	60	281	251	450	47
218271	B4galt7	41	123	167	160	35	110	121	162
218294	Cdc14b	42	101	209	1429	17	40	89	390
218397	Rasa1	171	253	1462	2641	127	168	895	1357
218440	30502m16i	23	2	23	20	22	3	24	23
218441	Zfyve16	24	63	113	205	26	59	115	151
218454	Lhfpl2	6	2	47	20	6	3	47	27
218460	Wdr41	107	87	37	3078	97	77	39	2205
218461	Pde8b	7	5	24	341	7	3	24	183
218490	Btf3	533	4508	3750	23637	550	3882	3859	23174
218506	Mrps27	18	48	180	303	20	66	179	374
218518	Marveld2	22	33	17	115	50	96	25	259
218544	Sgtb	5	5	42	24	5	3	35	28
218581	Depdc1b	11	34	42	44	11	13	33	22
218624	Il31ra	5	24	27	53	5	19	26	68
218629	Dhx29	74	249	340	161	74	260	432	143
218693	Paip1	130	131	95	234	109	88	72	152
218699	Pxk	119	922	109	947	589	5921	234	5323
218734	330406c13r	46	74	181	7083	49	93	194	6090
218756	Slc4a7	43	5468	196	318	125	5870	461	660
218763	Lrrc3b	6	26	31	413	6	20	32	551
218772	Rarb	8	20	33	116	7	19	28	55
218793	Ube2e2	12	36	40	702	12	28	45	1042
218811	Sec24c	355	1610	971	6786	299	876	680	4119
218820	Zfp503	8	3	23	249	8	3	22	198
218832	Polr3a	98	184	179	534	110	185	185	636
218865	Chdh	15	11	53	53	13	3	28	56
218952	Plekhc1	7	4	23	21	8	5	22	17
218973	Wdhd1	32	172	58	555	44	269	82	754
218977	Dlg7	11	11	67	174	12	8	51	176
219022	Ttc5	46	416	31	897	50	617	33	783
219065	530038e17r	12	12	147	87	8	3	21	80
219103	Cenpj	46	427	133	2663	29	214	90	1581
219131	Phf11	14	389	144	1455	12	578	198	1768
219135	Mtmr6	109	1748	21	7864	105	1423	25	6067
219144	Arl11	10	2	29	61	9	2	24	79
219151	Scara3	8	4	21	30	7	4	19	33
219170	Au021034	6	2	32	35	6	3	33	36
219249	Tdrd3	54	348	385	441	43	285	259	209
219257	Pcdh20	6	3	23	18	5	6	27	22
223227	Sox21	16	50	41	46	15	41	41	37
223254	Farp1	7	11	39	298	7	3	27	181

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
223255	Stk24	261	837	927	243	278	852	906	211
223272	Itgbl1	5	2	39	68	6	3	46	36
223435	Trio	41	320	454	19	35	178	385	19
223453	Dap	111	643	661	1812	69	247	275	928
223593	130025e21r	84	240	109	638	114	288	137	631
223626	930572j05r	55	8	46	31	70	10	46	38
223658	330001f17r	46	1766	936	85	55	1949	1098	123
223669	Zfp7	51	321	36	782	44	230	33	574
223696	Tomm22	74	1691	1046	12187	68	1643	1026	11635
223701	Mkl1	142	3340	378	369	102	2318	274	206
223753	Cerk	37	109	543	411	204	849	3448	2146
223773	Zbed4	46	130	216	853	60	127	267	690
223774	Alg12	43	177	86	123	40	182	81	103
223775	Pim3	60	167	338	298	56	198	334	260
223776	300018j18r	91	389	130	1898	90	354	121	2135
223780	Adm2	17	2	32	59	14	3	31	46
223838	Adamts20	6	8	25	48	6	5	25	44
223864	Rapgef3	10	16	29	50	11	201	41	50
223870	Senp1	128	32	108	794	153	43	127	1099
223881	Rnd1	8	82	29	75	7	52	29	22
223918	Spyrd3	32	225	42	240	33	143	42	182
223920	Soat2	8	7	30	61	8	7	30	55
223921	Aaas	70	337	392	228	96	391	514	367
223922	Atf7	237	40	34	380	257	44	36	279
224014	Fgd4	5	254	36	39	4	159	31	73
224022	Slc7a4	10	4	40	53	9	3	29	66
224024	Scarf2	10	18	22	72	10	25	25	128
224045	Eif2b5	61	278	540	2081	70	318	543	2000
224105	Pak2	467	2800	128	12174	309	1876	83	8400
224116	Muc20	7	76	27	199	6	85	26	184
224129	Adcy5	8	11	24	30	9	9	25	31
224171	330027c09r	7	5	31	169	12	12	33	362
224224	Impg2	8	32	33	158	7	20	32	121
224291	Ckt2	6	2	26	19	6	3	29	29
224318	Speer2	6	20	24	29	5	17	24	34
224344	Rbm11	5	7	36	21	5	16100	42	30
224405	Cyrr1	7	5	19	206	8	3	21	165
224419	Orf63	9	2	21	19	7	3	26	21
224454	Zdhhc14	24	27	85	605	55	107	196	2066
224480	Nox3	6	3	25	30	5	3	24	31
224481	Tfb1m	28	181	230	1183	30	181	241	1243
224530	Acat3	7	99	146	176	7	86	108	106
224585	Zfp160	32	56	26	304	40	68	30	346
224619	Traf7	148	441	318	1111	156	419	280	959
224624	Rab40c	56	488	515	573	47	443	430	442
224630	Bnip1	22	262	110	689	30	568	213	1385
224640	Lemd2	102	2894	837	313	86	3506	850	311
224647	D17wsu92e	175	597	1566	99	118	586	1336	36
224650	Anks1	91	515	94	140	72	379	76	144
224656	Zfp523	14	282	37	197	15	310	32	230
224661	Slc26a8	5	4	27	41	5	5	27	23

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
224671	Btbd9	103	121	75	824	126	202	66	618
224674	Slc37a1	149	342	45	302	74	139	202	122
224697	Adamts10	108	180	162	1645	57	78	75	1125
224705	Vps52	82	75	46	573	77	85	40	500
224727	Bat3	202	1608	1485	574	200	1221	1279	642
224742	Abcf1	117	1050	922	6708	119	1101	724	6392
224753	H2-m10.4	6	2	23	59	5	3	21	42
224754	H2-m11	5	2	26	16	5	2	24	17
224756	H2-m1	4	2	22	15	5	8	24	18
224761	H2-m10.5	4	2	20	24	4	3	22	22
224762	Trim31	5	4	24	27	5	3	26	24
224794	Enpp4	57	297	299	2360	28	112	113	969
224796	Clic5	8	13	23	61	8	34	24	64
224814	Abcc10	39	3	198	52	32	3	132	46
224824	Pex6	60	792	1165	1570	59	680	1204	1858
224829	Trerf1	52	75	33	325	20	6	22	84
224836	Usp49	13	2	161	91	14	3	164	143
224840	Trem14	8	6	22	29	7	25	27	56
224860	Plcl2	196	1608	678	3596	232	1811	659	4306
224897	Dpp9	85	128	152	946	82	115	121	1102
224912	Crb3	14	3	29	131	18	46	32	295
224938	Pja2	83	248	419	3060	78	187	364	2847
224997	Dlgap1	6	3	41	48	6	4	38	57
225020	Fez2	26	334	279	1947	18	173	143	927
225027	Sfrs7	187	3368	606	12108	188	2930	885	14424
225028	Map4k3	42	64	217	556	28	39	146	376
225030	Kcng3	7	4	20	26	7	3	22	21
225049	Ttc7	166	1301	257	832	213	1487	306	1236
225115	Svil	106	775	534	832	41	230	202	263
225131	Wac	192	419	434	3010	183	400	428	2615
225160	Thoc1	49	42	31	491	51	47	29	487
225164	Mib1	47	318	84	57	36	249	67	42
225192	Hrh4	4	4	25	18	4	3	25	24
225207	Zfp521	5	2	34	23	5	3	28	33
225215	Bc003885	91	356	164	1337	89	393	154	1371
225256	Dsg1b	6	6	30	25	5	6	30	31
225283	Bc021395	74	197	39	1123	89	274	43	1742
225326	Pik3c3	106	131	939	973	105	123	904	812
225341	Lims2	10	3	28	51	11	4	35	24
225348	Wdr36	116	184	494	6202	129	175	562	8286
225363	Etf1	141	195	1303	5411	100	154	1054	3784
225372	Apbb3	60	389	179	2783	51	273	137	2218
225467	Pggt1b	102	18	26	358	127	8	25	297
225471	Ticam2	13	3	22	18	17	5	80	47
225579	Slc27a6	5	4	28	28	5	5	29	23
225600	Pde6a	7	2	44	27	7	3	46	44
225631	Onecut2	23	7	27	130	20	7	28	168
225642	Grp	8	4	27	36	7	3	25	26
225651	Mppe1	107	1913	1021	7061	100	1014	783	6115
225724	Mapk4	9	2	21	53	7	2	25	46
225745	Ccdc5	28	717	174	720	28	672	157	553

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
225791	Zadh2	72	378	260	6525	72	404	277	5981
225825	Cd226	103	48	144	2527	8	5	18	25
225845	Hrasls3	51	585	28	3722	25	251	29	1917
225849	Ppp2r5b	38	243	41	71	41	319	41	59
225865	Catsper1	6	8	25	30	5	4	28	38
225870	Rin1	23	11	46	85	23	6	52	58
225875	Lrfn4	16	21	23	227	16	18	25	47
225876	Fbxl11	202	184	974	204	251	253	1425	240
225887	Ndufs8	50	140	981	2238	88	384	1732	5319
225896	19ertd721	130	4552	2034	6370	142	5513	1985	6729
225929	Av312086	170	195	392	2846	149	115	302	2064
225997	Trpm6	6	5	25	19	6	9	30	17
225998	Rorb	5	4	32	26	5	3	33	27
226016	730446c15r	62	203	1480	3122	224	585	5242	8114
226025	Trpm3	7	2	42	21	7	5	35	30
226041	Pgm5	4	37	26	46	5	35	24	67
226049	Dmrt2	7	3	23	53	7	3	23	52
226098	Hectd2	17	128	53	826	6	16	34	30
226105	Cyp2c70	5	124	20	19	7	79	20	23
226115	Tmem10	6	3	29	25	5	3	24	33
226122	Ubtbd1	22	182	85	191	16	205	79	129
226123	Bc023055	10	16	25	52	8	15	31	40
226139	Cox15	41	118	383	1069	56	155	464	1140
226151	30443o07r	95	267	480	16321	142	279	588	14843
226153	Peo1	27	54	52	33	30	55	52	40
226154	Lzts2	23	102	72	75	21	40	52	79
226162	330431n19r	50	130	434	1779	47	210	217	1193
226169	Pprc1	76	641	388	1732	66	465	263	1368
226180	Ina	7	2	24	32	8	3	23	30
226182	Taf5	34	258	143	339	33	239	140	248
226243	Habp2	10	2	33	54	11	3	33	66
226251	Ablim1	387	1405	39	6697	270	829	41	5827
226252	Ai450540	156	390	1218	1083	105	178	719	564
226255	Atrnl1	31	11	22	24	36	10	23	30
226352	Epb4.1l5	11	4	31	54	12	5	31	57
226409	Zranb3	27	27	82	189	34	70	172	145
226414	Dars	146	273	116	6731	138	227	91	5831
226419	Dyrk3	19	3	25	35	22	18	38	63
226421	330435g22r	4	9	29	94	4	4	30	113
226422	Rab7l1	49	304	318	2278	56	358	334	1701
226432	Ipo9	162	21	547	931	148	27	452	676
226442	Zfp281	188	869	1027	505	73	229	304	152
226499	Bc003331	24	68	402	611	39	111	546	731
226519	Lamc1	18	45	38	80	70	216	159	85
226527	Bc026585	11	4	36	83	15	22	85	222
226564	Fmo4	6	10	24	21	6	8	23	41
226646	Ndufs2	156	430	214	6311	169	480	216	5609
226695	Ifi205	4	3862	3276	7884	4	6790	4654	11314
226757	Wdr26	335	73	28	2443	314	57	25	2425
226777	l30074g19r	15	2	30	66	16	3	32	48
226778	Mark1	5	2	31	47	6	3	30	39

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
226791	Lyplal1	7	7	22	23	7	8	27	30
226823	Kctd3	33	90	79	3888	58	156	162	8586
226830	Smyd2	24	259	49	875	16	136	33	395
226844	30055n22r	91	273	611	197	50	90	339	265
226849	Ppp2r5a	628	6456	1293	1620	329	3277	585	854
226896	Tcfap2d	5	6	25	19	4	7	26	18
226922	Kcnq5	18	11	60	45	56	13	317	98
226971	Plekhhb2	63	134	396	2386	58	117	362	1968
226977	Actr1b	71	254	549	202	71	233	517	153
226982	Eif5b	123	1713	1942	1604	127	1563	2078	1619
226999	Slc9a2	5	3	28	55	5	3	24	119
227059	Slc39a10	70	48	76	162	73	40	78	125
227095	Hibch	39	414	21	1253	23	320	19	1131
227099	Pms1	48	194	38	738	41	137	36	704
227154	Als2cr2	25	58	148	1613	45	116	306	2543
227157	Mpp4	8	3	39	228	7	3	39	65
227197	Ndufs1	109	1288	24	4266	107	1312	19	3390
227231	Cps1	6	2	25	165	5	3	23	77
227288	Il8ra	10	2	68	338	9	3	25	24
227289	Gpbar1	27	15	22	233	25	18	21	134
227290	Aamp	119	770	2282	12460	101	659	1738	9941
227292	Ctdsp1	175	1844	367	2600	179	1275	250	2317
227298	Bc038286	103	352	816	1204	93	314	674	1049
227325	Dner	7	3	81	21	6	3	76	17
227327	B3gnt7	19	9	21	33	21	12	27	46
227331	Tnrc15	171	120	117	1095	152	50	103	928
227334	Usp40	43	66	46	115	44	56	49	85
227377	Farp2	9	31	49	40	7	16	43	49
227394	Slco4c1	4	2	23	19	4	3	25	17
227522	Rpp38	44	167	208	495	41	165	186	458
227525	Dclre1c	32	73	45	323	48	105	58	523
227541	Camk1d	76	47	192	3275	79	27	224	3496
227580	C1qI3	6	11	23	53	6	6	23	47
227615	730025p13r	122	285	416	1551	97	258	443	1553
227620	Uap1I1	24	99	108	393	65	348	355	1457
227644	Snopc4	68	1757	466	311	66	1457	351	274
227659	Slc2a6	21	8	25	51	42	77	190	134
227671	Gbgt1	6	11	34	53	6	13	35	73
227674	Ddx31	51	325	156	1938	42	211	114	1686
227683	Coq4	25	54	31	141	27	98	36	222
227699	Nup188	94	55	31	40	90	65	30	32
227700	Sh3glb2	69	757	686	2015	59	533	415	1217
227715	Exosc2	46	680	391	2046	43	494	343	1288
227731	Slc25a25	34	338	105	388	32	311	98	415
227733	Pip5kl1	7	3	24	73	7	4	23	67
227738	Lrsam1	19	39	122	219	23	36	148	360
227743	Mapkap1	92	125	573	3255	97	139	534	2447
227753	Gsn	53	1741	28	395	69	2004	30	427
227800	Rabgap1	152	96	1174	4153	149	111	1125	5166
227867	Epc2	138	320	562	661	143	379	599	564
227929	Pscdbp	802	7003	10594	12860	361	2781	5115	6351

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
227937	Pkp4	20	114	46	485	12	17	26	49
227960	Gca	5	4	34	20	7	7	42	58
227998	333409g03r	4	5	32	34	5	3	30	34
228012	Tlk1	197	437	1153	3291	138	241	936	1895
228026	Pdk1	254	1629	1270	5657	50	326	251	1342
228033	Atp5g3	333	9083	6334	26583	304	7594	5524	23892
228061	Agps	76	527	168	1305	81	647	175	956
228071	Sestd1	12	35	58	409	5	11	28	39
228136	Zdhhc5	159	409	115	178	196	498	142	204
228139	P2rx3	6	32	33	23	7	33	34	44
228140	Tnks1bp1	36	83	53	218	38	56	47	242
228228	Olf1102	4	2	23	18	4	3	16	15
228355	Madd	207	1445	40	7600	85	462	28	2914
228357	Lrp4	9	4	31	17	8	4	22	15
228359	Arhgap1	312	460	576	3526	119	167	194	1127
228361	330051n19r	177	365	259	1068	152	179	175	760
228366	Gylt1b	10	16	24	38	10	14	24	45
228368	Slc35c1	59	3499	1881	367	57	3098	1526	350
228410	Cstf3	60	531	388	2908	71	626	432	2952
228413	Prrg4	10	16	26	89	12	34	30	97
228421	Kif18a	6	8	27	91	9	24	31	178
228543	Rhov	6	11	20	36	7	12	22	42
228545	Vps18	41	158	356	1447	69	325	657	3158
228550	Itpka	6	56	37	198	6	57	44	251
228592	330045p16r	5	2	19	15	5	3	18	31
228598	Ebf4	9	20	47	82	9	24	44	98
228607	430028g21r	56	312	197	205	99	500	280	313
228608	Smox	28	137	157	241	12	6	27	64
228662	Btbd3	8	2	30	52	8	6	27	56
228714	Csrp2bp	89	643	758	415	86	682	745	300
228731	Nkx2-4	27	68	21	257	27	63	26	181
228756	Cstl1	5	4	24	37	5	3	19	38
228765	Sdcbp2	17	141	62	577	11	15	30	23
228769	Psmf1	63	97	861	336	46	63	667	373
228775	Trib3	24	108	118	98	18	23	35	53
228796	Bpil3	6	20	22	69	7	30	21	156
228801	U46068	6	13	19	23	6	11	22	27
228807	Zfp341	26	160	133	487	30	214	149	846
228836	Dlgap4	52	841	1196	1357	44	651	890	1401
228839	Tgif2	87	585	33	534	84	315	36	487
228850	330339m05r	300	281	33	3891	292	182	30	2744
228852	Ppp1r16b	102	364	48	164	181	676	77	322
228858	Gdap1l1	13	106	25	62	11	125	26	70
228866	730014i05r	128	137	372	986	127	210	332	1031
228869	Ncoa5	101	156	613	175	103	145	751	185
228875	Slc35c2	70	297	299	165	112	600	509	304
228876	Zfp334	8	2	23	32	8	2	23	19
228889	Ddx27	113	1524	337	467	113	1418	328	340
228913	Zfp217	195	59	69	307	170	38	62	245
228942	Cbln4	11	4	29	31	11	4	31	32
228960	Stx16	84	53	26	1383	107	63	32	1698



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
228961	Npepl1	93	544	315	162	117	577	337	125
228980	Taf4a	185	1032	22	1727	188	709	24	1152
228983	Osbp12	88	407	396	1313	101	476	428	2114
228993	700019h03r	101	1293	537	541	47	356	202	111
228994	Ythdf1	92	320	658	17684	102	227	596	13980
228998	Arfgap1	119	72	201	1267	123	100	193	1472
229003	Bc006779	143	1734	890	898	363	3780	2123	1860
229004	Gmeb2	92	133	291	516	93	102	280	463
229011	Samd10	39	821	127	80	49	888	141	89
229096	Ythdf3	254	145	386	1582	239	172	378	1576
229211	Acad9	57	273	69	1617	78	357	90	2272
229214	Gpr103	7	4	24	25	8	3	23	38
229228	Nudt6	44	7	541	4199	39	8	414	4055
229277	Stoml3	6	9	23	28	5	10	23	58
229285	Spg20	39	278	144	1181	28	194	111	945
229302	Tm4sf4	6	42	20	26	6	47	23	30
229323	Gpr171	50	649	879	2891	67	973	1118	3106
229357	Gpr149	4	3	41	21	4	4	37	22
229363	Gmps	120	118	111	272	117	105	100	122
229445	Ctso	67	439	93	2546	180	945	154	4511
229487	Pet112l	33	107	78	131	47	189	103	281
229521	Syt11	39	292	578	2228	23	138	197	949
229534	Pbxip1	73	5663	441	5117	84	5827	411	5612
229562	Sprr4	8	10	22	63	8	11	23	58
229584	Pogz	158	332	283	265	149	304	241	159
229615	Pias3	20	2	136	50	41	153	258	107
229658	Vangl1	8	17	34	44	7	12	36	33
229675	Rsbn1	137	450	47	566	147	436	52	529
229681	St7l	37	214	150	861	23	131	104	480
229687	Bclp2	14	97	135	231	8	9	26	81
229699	Slc16a4	7	2	21	390	7	3	22	345
229706	Slc6a17	8	31	32	36	10	28	28	43
229709	Ahcyl1	182	262	576	8011	163	199	615	5168
229714	Gpr61	6	2	25	21	6	3	26	23
229731	Slc25a24	14	77	67	139	11	27	47	98
229759	Olfm3	6	13	32	25	6	14	29	19
229776	Cdc14a	40	116	63	669	79	162	108	789
229782	Slc35a3	53	33	515	233	57	30	584	147
229791	3bwbw0562i	6	3	19	46	6	3	21	30
229801	Tram1l1	4	2	28	19	4	3	24	21
229841	Cenpe	5	71	72	105	7	313	178	455
229877	Rap1gds1	154	1408	1303	5942	128	1064	1016	4664
229898	Gbp5	23	69	32	458	48	130	51	601
229906	Gtf2b	145	966	80	3751	156	1086	70	3369
229927	Clca4	8	2	21	36	9	3	20	29
229949	Ak5	5	6	33	65	5	5	33	60
230073	Ddx58	232	272	174	589	246	173	177	492
230082	Nol6	88	277	646	677	87	284	587	992
230099	Car9	9	85	38	71	7	74	40	91
230101	Gba2	86	614	641	203	97	612	652	224
230103	Npr2	5	8	24	24	7	17	61	31

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
230119	Zbtb5	63	286	234	193	74	549	402	308
230125	Mcart1	107	150	30	225	95	132	29	150
230145	Galnt12	73	1584	269	1937	50	763	133	1216
230157	Tmeff1	6	3	25	67	6	3	25	51
230163	Aldob	5	2	32	28	6	3	28	48
230233	Ikbkap	76	261	262	744	83	297	320	1008
230249	Ai314180	120	277	665	890	128	276	780	799
230257	Rod1	835	1005	2295	17264	1096	1318	2853	22772
230393	Bc057079	49	196	553	418	20	56	198	100
230396	Ifna13	5	77	26	22	4	78	23	24
230484	Usp1	64	755	678	466	70	734	681	510
230500	Bc020077	8	18	18	62	8	25	17	56
230587	Glis1	15	5	28	298	13	3	30	442
230594	Zcchc11	238	449	27	2093	558	842	34	3897
230597	Zfyve9	4	3	30	81	5	7	73	79
230598	Nrd1	329	337	1931	997	349	284	1989	1168
230612	Slc5a9	12	3	29	35	11	3	25	37
230613	J30001h23r	4	3	25	24	4	3	25	41
230649	Atpaf1	74	454	31	202	49	462	29	157
230661	Tesk2	24	59	26	270	37	111	39	370
230673	Ipo13	65	422	584	173	85	474	726	261
230674	Jmjd2a	192	471	27	557	218	521	28	749
230676	Bc059842	155	622	81	295	151	815	76	345
230709	Zmpste24	120	416	398	601	103	358	376	430
230721	Pabpc4	165	860	1199	1668	218	1314	1477	1782
230737	Gnl2	60	820	552	1561	69	794	576	1765
230751	J10007p19r	12	12	30	45	11	9	33	82
230753	Thrap3	394	2486	41	11693	378	1879	38	10780
230770	Tmem39b	41	55	140	32	50	98	174	54
230775	Bai2	13	13	36	65	10	13	32	66
230777	Hcrtr1	8	13	24	28	9	21	27	30
230784	Sesn2	14	165	37	61	13	245	32	93
230787	Bc013712	11	20	37	47	253	4074	317	458
230796	Wdtdc1	61	152	41	120	54	140	37	124
230810	Slc30a2	8	4	21	44	7	3	23	118
230815	Man1c1	22	79	76	182	12	32	27	52
230828	Il22ra1	7	18	25	137	8	18	24	165
230857	Ece1	51	663	244	325	32	364	116	200
230861	Eif4g3	238	3795	1297	3797	228	3189	1094	3405
230899	Nppa	12	35	40	38	12	26	37	32
230903	Fbxo44	12	2	33	463	12	3	53	480
230904	Fbxo2	6	2278	30	52	7	1989	35	58
230908	Tardbp	129	547	70	18292	131	409	94	16265
230935	Dnajc11	64	130	45	264	67	135	51	279
230936	Phf13	47	501	89	2614	40	265	66	1403
230967	Bc046331	43	30	139	209	56	47	197	424
230979	Tnfrsf14	107	42	45	82	65	17	37	63
230991	J30041f14r	19	31	283	225	14	14	57	193
231042	Nupl2	21	20	111	907	24	39	144	1185
231044	Gbx1	14	39	24	53	12	29	28	39
231050	Galnt11	75	312	431	874	98	474	597	933

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
231070	Insig1	145	35	29	45	96	28	28	38
231086	Hadhb	161	933	1477	2293	118	701	1202	1808
231103	Gckr	7	12	29	27	8	7	27	26
231125	Zfyve28	12	15	39	267	11	13	33	174
231130	Tnip2	27	147	45	471	33	235	49	707
231147	Sh3tc1	13	19	28	64	52	762	40	248
231148	Ablim2	22	61	27	81	17	45	26	39
231201	Af366264	7	20	29	22	7	21	30	23
231207	Cpeb2	36	11	48	66	37	8	43	59
231252	Chrna9	6	3	40	50	6	3	43	45
231253	130230l23r	7	8	33	70	7	4	32	78
231287	Atp10d	209	408	952	3062	200	358	933	1931
231326	230062g08r	22	118	254	734	31	226	475	1328
231327	Ppat	96	210	164	961	69	181	110	698
231329	Polr2b	168	739	23	1835	221	917	20	2076
231413	Grsf1	100	382	442	460	103	325	379	353
231452	Sdad1	72	867	447	2411	86	993	427	1960
231464	Cnot6l	536	1611	231	5884	409	918	164	2659
231470	Fras1	6	4	34	46	7	7	27	30
231474	Paqr3	8	3	24	56	7	5	24	70
231507	Plac8	7	11	29	55	327	8932	3473	10072
231532	Arhgap24	10	11	31	103	62	337	348	1278
231580	Gak	307	927	640	153	243	747	524	125
231583	Slc26a1	8	6	22	26	7	5	24	22
231600	Chfr	144	558	43	241	130	501	38	151
231602	P2rx2	7	110	27	56	6	100	25	34
231605	Galnt9	16	62	36	306	9	8	30	81
231630	D5ertd40e	12	23	48	237	15	21	39	242
231637	Ssh1	107	397	78	748	153	470	103	718
231655	Oasl1	46	139	74	436	71	306	145	828
231659	Gcn1l1	123	394	65	814	123	380	55	828
231668	Bc023744	30	4	37	37	27	3	37	45
231670	Fbxo21	81	530	284	427	67	401	216	232
231691	Sds	7	8	32	33	7	9	32	28
231699	Oas1e	5	100	23	24	4	107	21	23
231724	Rad9b	32	2	47	54	37	7	58	68
231727	B3gnt4	19	4	24	135	20	5	23	190
231769	Sfrs8	128	1604	34	2174	129	1257	37	2107
231798	Lrch4	321	1331	31	2930	300	982	31	4530
231801	Hrbl	75	458	634	2680	56	304	374	851
231805	Pilra	6	3	27	21	8	4	27	28
231821	Centa1	11	81	33	154	29	113	56	275
231834	Snx8	12	32	60	173	186	2163	2244	4752
231841	Aa881470	62	271	800	216	51	148	695	197
231842	530401c20r	28	191	56	200	27	126	44	148
231858	330005d10r	11	11	35	100	12	8	31	151
231863	Fbxl18	25	5	34	47	29	12	38	39
231868	l30309d02r	13	157	61	164	13	150	62	186
231872	Jtv1	59	28	207	2087	56	19	157	1970
231874	Au022870	55	597	516	1278	97	930	860	1880
231876	Lmtk2	80	26	296	2841	99	20	396	2225

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
231887	Pdap1	58	935	332	785	50	874	296	869
231912	Katnal1	17	4	29	106	19	4	30	167
231991	Creb5	11	2	21	31	14	3	25	42
231997	Fkbp14	6	2	35	35	6	4	30	41
232023	Aw146242	36	1236	244	1094	13	339	85	233
232087	Mat2a	404	4826	516	21443	417	5718	509	20912
232174	Cyp26b1	19	13	23	229	18	10	27	211
232187	Smyd5	28	37	48	27	41	52	48	28
232201	Arhgap25	183	2489	28	2254	340	5013	29	3289
232217	33427d06r	6	2	20	38	7	3	21	26
232223	Txnrd3	9	80	49	144	11	112	65	222
232232	Hdac11	9	5	33	333	10	10	58	506
232236	l30022k22r	55	406	375	4694	48	521	370	3016
232237	Fgd5	11	2	35	23	13	3	34	20
232288	Frmd4b	7	19	36	41	7	4	27	22
232314	Ppp4r2	240	2450	519	14651	172	1687	460	10000
232333	Slc6a1	11	3	23	29	10	4	25	30
232334	Vgll4	131	44	271	10089	80	24	132	6106
232337	Zfp637	21	541	646	667	22	620	678	682
232345	A2m	8	9	23	48	8	11	18	58
232370	Clstn3	7	101	47	85	7	76	40	79
232371	C1rl	10	56	33	24	10	40	31	21
232426	530400c23r	5	3	15	27	5	3	18	20
232441	Rerg	4	4	22	27	5	10	27	60
232493	Gys2	6	2	25	27	6	2	23	24
232533	Stk38l	44	162	20	456	38	158	22	295
232536	Mrps35	38	201	368	2842	46	174	295	2510
232784	Zfp212	77	639	172	2483	72	577	146	2228
232790	Oscar	8	99	27	42	9	75	30	33
232791	Cnot3	181	463	140	155	168	459	115	111
232798	Leng8	197	212	46	77	218	306	44	113
232807	Ppp1r12c	109	2570	42	245	92	2164	35	245
232811	Suv420h2	136	142	338	194	154	180	368	180
232836	Galp	14	19	25	22	17	11	20	19
232889	Pla2g4c	5	29	34	21	6	33	30	27
232934	P42pop	27	22	32	233	24	19	35	57
232944	Mark4	56	339	47	180	47	308	43	246
232946	Bloc1s3	53	34	75	910	54	42	79	1072
232966	Zfp114	5	27	21	35	5	32	24	34
232975	Atp1a3	10	18	39	39	9	12	34	51
232976	Zfp574	62	478	638	99	56	495	537	97
232983	Bc024561	13	3	23	33	11	3	23	35
232989	Hnrpul1	331	2356	62	16454	318	2286	68	16335
233011	Itpkc	40	211	233	379	45	169	223	224
233016	Blvrb	36	25	45	127	106	354	268	1303
233040	Fbxo27	17	112	61	248	14	90	30	109
233046	Rasgrp4	19	100	50	264	18	1383	42	183
233066	Ai428936	16	118	84	95	14	107	54	104
233067	Lrfn3	6	19	25	46	6	21	25	41
233071	Snx26	17	41	33	27	21	54	35	54
233073	U2af1l4	72	266	175	3759	65	244	135	2808

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
233099	Abpb	3	3	27	18	4	5	22	27
233107	Kctd15	10	32	26	73	10	32	24	38
233168	Ai987944	14	143	25	1540	16	175	31	1732
233187	Lim2	10	5	20	50	10	6	19	43
233199	Mybpc2	9	2	20	116	14	195	85	260
233204	Tbc1d17	81	595	152	564	109	650	166	886
233208	Ai480556	86	80	322	166	81	70	271	187
233221	Mrgpra1	5	2	22	24	6	3	26	37
233222	Mrgpra3	5	21	29	19	6	21	28	20
233231	Mrgprb1	5	2	21	20	5	3	20	20
233271	Luzp2	5	4	31	38	5	6	33	59
233276	Tubgcp5	48	158	29	499	59	178	34	480
233280	Nipa1	5	10	40	35	6	7	33	23
233328	Lrrk1	11	4	29	57	62	71	423	909
233335	Dmn	8	7	38	68	9	7	46	125
233405	Vps33b	73	630	136	1537	83	667	126	1468
233406	Prc1	7	89	102	92	7	161	220	168
233410	Zfp592	265	1214	364	1251	263	1115	376	1320
233424	Tmc3	9	6	27	24	9	3	31	25
233489	Picalm	395	1018	371	4153	363	694	289	3487
233545	10018m11	155	1223	3100	2839	131	748	2064	2407
233549	Mogat2	9	7	29	20	8	7	28	27
233571	P2ry6	7	3	125	217	7	3	117	171
233575	Frag1	67	84	80	536	80	113	84	542
233726	Ipo7	165	437	355	203	200	416	393	120
233733	Galnt14	6	4	21	46	7	7	19	69
233744	Spon1	11	14	25	2097	12	16	25	1666
233765	Plekha7	18	22	55	1825	11	13	22	257
233781	Xylt1	80	37	38	64	322	45	76	127
233789	610207i05r	528	1261	30	4475	512	1124	28	2952
233810	Abca16	4	2	37	16	4	3	33	20
233813	30013g06r	6	18	30	21	6	19	29	21
233824	Cog7	34	99	37	4401	36	127	37	6367
233836	Slc5a11	10	10	25	83	10	7	25	81
233863	Gtf3c1	129	1144	602	418	111	1053	501	401
233865	430042o09r	54	150	244	204	51	186	267	349
233870	Tufm	90	1723	963	1208	104	1831	967	1251
233877	Kctd13	71	137	354	848	70	127	329	728
233887	Zfp553	51	278	92	217	47	254	84	250
233900	Rnf40	116	542	604	485	95	368	482	465
233902	Fbxl19	23	21	32	547	39	74	42	1447
233908	Fus	235	1135	146	2807	247	870	128	2312
233912	Armc5	42	369	697	989	46	425	634	1375
233919	Gpr26	12	5	23	21	10	12	24	16
233979	Tpcn2	65	83	60	327	66	89	46	381
234023	130010o03r	126	5087	2342	2730	123	6299	2137	2260
234072	Adprhl1	7	45	25	27	7	30	28	39
234094	Arhgef10	7	39	139	239	7	41	94	152
234129	Tpte	4	10	24	32	4	9	25	37
234130	Dkk4	9	2	27	45	9	3	28	29
234135	Whsc111	551	337	1750	16954	278	192	980	8796

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
234199	Fgl1	5	328	24	49	5	378	25	51
234219	Helt	5	6	21	96	6	3	17	87
234267	Gpm6a	5	8	40	21	5	12	38	39
234356	732435n03r	7	6	26	102	6	3	18	37
234373	Sfrs14	83	203	1074	810	80	254	1071	761
234395	Ushbp1	13	6	22	52	12	3	24	54
234404	Txn16	9	2	24	91	9	3	29	49
234407	Glt25d1	74	274	519	3312	165	591	1256	7952
234463	Tmem34	72	579	93	10002	86	487	84	8085
234515	Inpp4b	655	678	235	1217	73	52	39	123
234564	Au018778	5	2	30	35	4	3	21	33
234577	Cpne2	10	12	21	303	9	9	18	171
234593	Ndrp4	10	12	32	74	11	12	31	77
234595	Bc031853	38	119	81	343	43	132	89	419
234663	Dync1li2	107	390	109	577	105	427	117	569
234664	Appbp1	62	877	908	2366	71	837	962	1797
234671	Ces2	7	15	21	36	7	12	23	18
234678	230025d16r	59	114	296	129	54	89	313	108
234683	Elmo3	16	139	237	153	15	89	157	154
234684	Lrrc29	22	11	51	234	21	10	64	155
234686	Fhod1	48	869	571	579	54	763	550	668
234723	Txn14b	20	244	198	1549	20	296	217	1464
234724	Tat	7	60	19	33	7	91	16	35
234730	Fuk	43	415	193	368	42	343	171	356
234734	Aars	62	824	524	25	64	994	549	41
234740	932417i16r	7	3	25	69	8	4	32	75
234779	Plcg2	9	24	18	67	380	7314	2812	1552
234788	Gm587	9	8	35	28	8	11	49	62
234825	Klhdc4	36	501	566	1163	31	567	585	1060
234847	Spg7	81	421	1174	281	74	345	1049	262
234854	Cdk10	63	555	465	465	63	555	375	452
234857	Spire2	13	5	28	53	12	5	28	69
234865	Nup133	51	433	124	648	81	569	159	791
234875	Ttc13	151	579	2196	1518	87	246	1297	706
234878	Bc021891	7	59	31	52	6	58	28	111
234967	Slc36a4	22	5	34	116	17	4	34	137
234988	Mbd3l2	4	2	29	12	4	3	31	14
235028	Zfp426	44	504	17	1357	48	488	19	1462
235036	Ppan	56	1489	1043	766	50	1735	1093	899
235041	Ankrd25	12	9	36	34	11	8	31	34
235044	Bc018242	12	2	36	79	12	3	33	123
235072	7-Sep	172	1190	66	11921	120	836	67	7984
235106	Hnt	5	7	24	63	5	10	23	50
235130	Adamts15	6	3	43	15	6	3	45	19
235134	Nfrkb	159	198	60	2763	137	122	60	2057
235180	Fez1	8	3	25	24	8	3	27	23
235281	Scn3b	6	12	36	21	6	12	33	41
235293	Sc5d	101	442	72	2236	77	289	54	1105
235312	C1qtnf5	18	20	27	135	18	20	29	129
235323	Usp28	94	385	40	2760	42	182	25	1022
235330	Ttc12	7	2	34	60	7	3	31	64

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
235339	Dlat	53	225	90	277	51	185	73	292
235416	Lman1l	11	74	25	131	10	176	20	56
235431	Coro2b	10	11	31	48	10	16	28	37
235435	Lctl	7	2	18	76	6	3	18	62
235441	Usp3	329	460	731	13527	149	180	391	8569
235442	Rab8b	243	97	1656	837	182	72	1062	344
235459	Gtf2a2	51	1207	26	19490	63	1111	20	17146
235461	230380d07r	76	902	157	5455	63	711	125	5565
235469	Suhw4	101	231	20	3419	90	199	27	2179
235493	Bc031353	87	177	816	1323	183	296	1595	2537
235504	Slc17a5	42	37	50	64	39	24	42	93
235505	Cd109	5	2	32	19	5	3	33	17
235527	Plscr4	6	3	19	24	6	3	22	38
235559	Topbp1	107	287	29	325	131	349	31	372
235567	Dnajc13	296	137	294	519	336	138	355	504
235574	Atp2c1	165	270	130	4805	228	389	174	4545
235582	230410p16r	21	68	60	154	23	51	51	110
235584	Dusp7	241	1026	46	1084	179	538	41	1153
235606	Apeh	103	1158	1207	1416	126	987	1339	1963
235610	520401k05r	51	532	169	385	52	510	167	390
235611	Plxnb1	22	12	42	256	17	4	30	99
235623	Scap	157	1988	426	662	140	1292	311	600
235628	Tessp2	7	15	30	35	7	7	27	40
235631	Tsp50	6	14	35	50	6	17	29	47
235682	Zfp445	191	59	242	2565	193	44	258	2093
235712	Mrgpra2	5	12	28	28	6	10	24	30
235907	Zfp71-rs1	52	44	29	2480	58	48	30	3006
236082	Dhrsx	74	168	223	1102	67	148	174	1306
236219	Tcstv3	6	142	28	46	6	105	56	52
236266	Alms1	12	20	42	43	19	29	56	48
236511	Eif2c1	112	89	30	78	140	94	34	79
236537	Zfp352	7	17	38	21	6	14	36	35
236539	Phgdh	70	2520	112	2261	83	4035	112	3529
236690	Nyx	9	55	26	39	11	18	50	105
236727	Slc9a7	21	3	23	64	432	66	90	1298
236732	Rbm10	90	2145	388	5075	92	2214	364	4919
236733	Usp11	15	80	31	88	35	194	47	218
236781	Gpr119	7	45	31	26	6	35	35	32
236792	Tmem32	45	58	132	4120	41	64	135	2476
236794	Slc9a6	99	70	185	199	60	30	140	78
236899	Pcyt1b	6	5	29	47	6	9	30	65
236900	Pdk3	41	88	149	310	47	117	173	422
236904	Klhl15	27	31	54	36	30	37	54	30
236920	Stard8	8	4	26	22	10	3	38	43
237010	Klhl4	5	2	27	27	5	3	23	18
237038	Nox1	5	2	20	52	5	3	25	55
237052	Tceal1	5	3	20	130	6	3	23	167
237082	Nxt2	22	5	192	262	27	8	262	409
237175	Gpr64	4	2	26	35	4	3	28	42
237213	Gfra2	4	5	27	17	5	10	29	17
237222	Odf1	32	498	33	240	32	522	30	274

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
237253	Lrp11	11	7	42	43	10	6	39	58
237310	Il22ra2	7	2	31	34	6	3	26	59
237320	Aldh8a1	5	40	27	66	5	30	29	50
237336	Tbpl1	67	573	25	389	77	584	25	132
237339	L3mbtl3	197	201	218	1769	174	124	195	1356
237387	Lrrc3	37	12	25	206	38	7	23	32
237436	Gas2l3	9	4	29	18	12	5	38	20
237459	Pctk2	225	280	46	3450	165	145	30	1738
237465	Snrpf	205	2369	1997	21200	190	2116	1616	17913
237504	Pamci	4	2	26	40	4	3	23	68
237523	Ptprq	7	2	23	34	7	3	22	35
237542	Osbpl8	161	54	30	1327	128	38	33	1341
237553	Trhde	6	3	27	17	6	3	22	24
237560	Lrrc10	6	11	44	57	5	8	48	51
237625	Pla2g3	10	33	24	32	8	37	21	36
237636	Npc1l1	11	4	29	58	10	4	26	50
237711	330094a16r	9	13	28	26	12	8	27	24
237716	Gpr75	13	15	51	49	14	9	49	33
237759	Col23a1	21	35	63	198	23	40	82	264
237775	Bc050078	8	18	26	381	7	30	27	485
237782	Smcr8	133	8	41	168	165	11	44	183
237831	Slc13a5	5	20	46	21	6	21	42	25
237847	Rtn4rl1	66	109	148	1616	17	6	35	77
237858	Tusc5	14	2	45	14	14	2	44	16
237860	Ssh2	422	1493	64	110	274	782	44	59
237868	830091i15r	6	5	30	42	7	9	28	47
237887	Slfn10	47	471	33	4278	30	223	29	2388
237928	Phospho1	9	17	33	40	11	17	29	51
237940	Aoc2	42	106	102	989	27	48	59	419
237958	333407p14r	8	7	44	54	8	8	35	67
237979	Sdk2	9	115	38	78	8	108	36	100
237987	Otop2	22	8	23	45	19	10	24	43
238021	Fscn2	16	2	25	47	14	3	27	46
238055	Apob	7	12	36	19	7	17	29	26
238057	Gdf7	25	20	30	39	24	15	28	42
238076	Kcns3	30	2	25	18	24	3	20	25
238130	Dock4	8	27	38	154	6	9	36	68
238205	Lrfr5	7	7	24	31	9	7	24	29
238247	Arid4a	225	727	101	4025	149	415	72	3307
238252	Gpr135	10	2	25	25	11	3	28	30
238257	Tmem30b	6	10	26	71	6	10	29	47
238323	Rps6kl1	26	14	31	57	24	16	29	36
238377	Gpr68	23	14	110	31	9	3	18	22
238384	Slc24a4	6	18	30	36	7	19	26	23
238386	Btbd7	84	81	22	642	82	57	22	658
238393	Serpina3g	8	40	97	166	24	1795	1958	3130
238405	330523c11r	8	39	32	1426	8	32	34	1549
238406	Adam6	6	2	19	38	5	3	23	25
238505	Mtr	134	117	277	563	136	96	259	411
238663	332411g14r	5	7	22	62	5	9	21	76
238673	Zfp367	48	70	66	79	71	204	147	115



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
238725	Gpr150	7	7	25	45	7	10	25	63
238799	Tnpo1	205	1158	282	329	238	969	404	274
238871	Pde4d	74	120	167	458	28	13	32	37
239027	Arhgap22	13	13	25	69	13	14	19	81
239096	Cdh24	52	10	23	52	25	9	23	50
239099	Homez	20	114	130	64	20	159	137	132
239114	Il17d	9	9	21	24	9	7	19	35
239134	Gucy1b2	6	28	29	31	6	24	27	56
239157	Pnma2	5	6	25	22	5	5	25	25
239167	330020e02r	7	3	24	55	8	3	20	62
239217	Kctd12	40	13	39	94	168	393	481	622
239250	Slitrk6	4	4	35	18	4	8	36	25
239273	Abcc4	88	134	222	825	73	91	168	714
239318	Plcx3	5	3	111	23	5	3	94	24
239337	Adamts12	6	17	25	192	6	20	23	220
239364	Tspyl5	11	15	30	16	11	9	27	16
239393	Lrp12	20	117	78	94	12	8	33	24
239410	30017m01	5	3	22	23	5	3	32	26
239420	Csmd3	6	20	28	30	6	30	33	26
239435	Aard	5	7	23	17	6	5	24	24
239436	Slc30a8	7	14	22	24	7	5	25	25
239528	Eif2c2	392	348	356	99	299	161	282	655
239530	Gpr20	20	4	20	30	16	5	24	41
239546	Zfp647	13	30	32	100	14	28	28	139
239552	Apol2	47	13	24	50	21	11	21	54
239611	Muc19	6	3	31	19	5	3	32	18
239650	Ai836003	9	2	24	55	9	3	24	59
239719	Mkl2	46	7	19	24	51	10	18	26
239739	Lamp3	4	86	26	3865	5	80	26	4081
239743	Klhl6	504	600	4579	7968	409	496	3817	6201
239759	Liph	5	6	28	32	5	7	29	37
239790	Ostn	5	2	30	25	5	3	29	30
239796	500021p15r	12	7	33	40	11	6	29	52
239833	Lmln	11	3	24	44	10	3	27	34
239845	Gpr156	8	17	30	27	11	17	30	47
239853	Gpr128	6	10	30	33	5	4	30	41
239931	Cldn17	5	5	22	26	5	6	24	28
240025	Dact2	14	6	36	48	14	4	31	43
240028	Lnpep	563	269	31	418	432	153	34	316
240041	530033e08r	23	211	23	437	24	168	18	367
240047	Mmp25	7	3	24	25	7	3	25	30
240058	Cpne5	7	130	37	19	8	286	35	25
240064	030490i01r	24	22	19	184	17	13	21	105
240119	St6gal2	7	19	23	27	7	16	23	26
240120	Bc031441	6	159	19	1293	6	159	22	1283
240121	Fsd1	13	6	27	30	12	6	23	24
240168	Rasgrp3	7	3	20	46	442	1467	2513	6356
240174	Thada	203	39	21	460	159	11	18	232
240215	Slc4a9	12	133	19	103	10	129	21	58
240239	Gpr151	8	3	25	19	8	3	30	19
240263	Fem1c	190	306	392	1491	187	205	351	1052

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
240322	Adamts19	7	2	26	18	7	3	27	43
240332	Slc6a7	9	11	32	19	10	14	23	21
240354	Malt1	228	538	404	3433	458	1152	781	4786
240427	Setbp1	12	53	20	39	75	47	21	491
240590	Dmrt3	12	6	25	14	10	11	25	21
240595	Kcnv2	10	2	24	19	10	3	22	21
240614	Ranbp6	59	13	28	77	59	7	30	76
240641	Mphosph1	14	33	96	906	20	62	147	1392
240660	Tmem20	73	231	207	1634	23	21	30	62
240665	Ccnj	31	18	23	67	79	53	24	178
240690	St18	7	8	22	26	7	6	24	38
240725	Sulf1	6	5	54	21	6	5	56	22
240726	Slco5a1	6	3	30	22	7	3	30	33
240753	Plekha6	8	8	24	63	8	6	26	51
240756	Klhl12	26	58	45	428	26	67	52	421
240817	830403l16r	7	2	32	45	6	5	30	20
240843	130517e21r	8	39	24	30	8	39	24	38
240869	Zbtb37	70	28	26	35	74	34	19	31
240873	Tnfsf18	6	2	32	40	6	8	32	182
240913	Adamts4	9	3	26	32	9	3	24	38
241035	Pkhd1	5	2	50	14	6	5	50	14
241066	Carf	17	5	26	174	14	3	29	174
241070	Gpr1	6	17	23	30	7	14	27	27
241075	130067k14r	23	39	25	174	160	164	67	1175
241113	Prkag3	15	4	26	41	12	3	25	40
241118	Accn4	16	5	36	93	16	3	40	67
241159	Neu4	15	6	37	45	14	6	35	44
241196	Serpinb13	5	2	39	36	5	3	41	28
241197	Serpinb10	4	6	25	22	4	6	24	124
241201	Cdh7	6	6	42	18	5	7	40	46
241226	Itga8	7	5	27	34	7	5	27	41
241263	Gpr158	5	20	59	42	4	36	50	44
241275	Noxa1	10	11	24	99	10	7	23	174
241308	Ralgps1	44	15	184	115	45	16	208	105
241327	Olfml2a	6	2	31	26	7	3	24	24
241391	Galnt5	6	141	25	55	5	137	22	30
241447	Lass6	80	903	32	205	23	148	34	46
241452	Dhrs9	7	2	28	20	7	3	28	19
241489	Pde11a	27	12	30	182	10	9	22	71
241494	Zfp533	6	17	48	30	5	11	43	28
241516	Fsip2	5	2	30	14	4	3	32	18
241547	130010m03	12	56	159	268	12	56	150	231
241612	Slc5a12	5	2	18	28	5	3	21	32
241624	Exdl1	6	3	52	30	6	3	47	24
241633	Atp8b4	78	18	83	2011	7	3	31	48
241636	Tgm6	7	9	31	38	7	15	28	27
241638	Prosapip1	15	38	52	78	15	51	49	118
241639	130467p10r	5	4	25	34	5	8	29	42
241656	Pak7	6	2	19	43	5	3	22	59
241727	Snph	23	10	51	39	20	10	44	37
241764	L3mbtl	16	4	30	109	16	4	33	75

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
241770	Rims4	24	9	28	29	23	7	27	44
241915	Phc3	182	3	24	106	126	3	27	63
242083	Ppm1l	36	82	123	233	57	152	177	544
242100	Pglyrp3	6	3	21	16	6	3	21	17
242202	Pde5a	7	2	32	53	8	3	33	68
242248	Bank1	7	7	20	141	1049	1985	1170	15281
242316	Gdf6	5	2	26	24	6	3	25	28
242341	Atp6v0d2	4	2	23	50	4	3	25	35
242362	Manea	35	27	153	2352	88	47	324	4911
242406	L10029e03r	100	1243	321	704	95	1278	250	915
242409	30500o05r	16	3	22	80	13	4	21	128
242466	Zfp462	9	3	32	27	9	3	28	21
242481	Palm2	6	6	29	28	6	10	32	22
242506	Frmd3	4	5	26	44	4	5	20	18
242509	Bnc2	6	6	25	104	6	4	26	107
242519	Ifna12	6	17	31	33	6	13	30	28
242523	Dmrta1	5	2	28	31	6	3	27	28
242585	Slc35d1	48	76	394	952	21	32	205	407
242594	700024p16r	5	4	20	21	5	4	20	41
242607	Slc1a7	9	5	27	29	8	5	29	19
242608	Podn	13	6	24	32	13	4	26	68
242620	Dmrta2	21	2	37	96	19	3	30	85
242653	Cldn19	21	25	41	54	20	19	37	38
242662	Rims3	31	27	75	62	27	6	30	81
242667	Dlgap3	22	24	25	66	22	29	22	92
242687	Wasf2	254	4555	1772	32	274	4139	2041	45
242700	Il28ra	10	4	26	19	12	30	74	128
242702	Myom3	17	38	26	36	16	32	27	40
242705	E2f2	26	501	251	1008	52	2121	691	1892
242726	Padi6	6	12	28	81	6	10	32	82
242737	Oog4	5	71	29	37	5	77	29	34
242773	Slc45a1	11	36	32	50	11	47	32	51
242819	Gm440	57	240	210	1051	15	31	46	226
242891	Gm443	6	5	25	63	6	10	25	45
242939	Cpz	8	6	23	125	8	9	17	100
242960	Fbxl5	80	181	123	3630	129	274	181	4857
243043	Kctd8	13	2	19	31	13	4	20	40
243078	Srd5a2l2	4	3	23	17	4	3	26	18
243168	Hsd17b13	7	6	28	21	7	3	30	28
243262	Oas1f	7	114	29	51	6	185	25	70
243270	Gpr81	8	2	21	26	6	4	20	21
243272	Sbno1	213	897	28	7562	228	1205	26	5910
243277	Gpr133	8	12	27	75	8	18	29	39
243300	130598a04r	11	45	24	104	10	10	20	77
243328	Slc29a4	8	16	29	182	9	22	62	421
243362	Stard13	5	2	26	35	5	5	20	42
243377	Svs1	6	6	35	40	6	4	30	52
243499	Lrrtm4	5	2	43	38	5	3	46	15
243510	Mrpl53	46	1071	481	2676	50	1245	424	2440
243529	H1fx	11	1613	21	78	11	1264	27	78
243548	Prickle2	7	5	31	33	6	5	29	37

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
243612	530042p16r	12	59	40	35	12	50	35	27
243621	lqsec3	9	2	25	66	8	3	23	75
243634	Tmem16b	6	3	31	30	6	3	33	31
243655	Klre1	4	21	23	44	4	21	25	38
243725	Ppp1r9a	5	11	25	31	6	13	27	36
243743	Plxna4	9	13	32	23	9	23	32	38
243755	Slc13a4	8	9	33	38	9	10	32	34
243764	Chrm2	5	2	17	42	5	3	17	38
243780	330009j07r	6	394	319	157	4	149	151	72
243813	Leng9	31	139	168	471	31	283	311	1025
243833	Zfp128	16	2	60	133	14	3	66	144
243846	Ccdc9	54	73	1018	121	60	98	1064	166
243853	Fkrp	39	301	94	1958	38	303	90	1468
243864	Mill2	10	7	22	32	11	5	21	84
243867	Fbxo46	90	299	693	7934	67	359	649	10284
243897	Ggn	21	39	36	79	18	45	36	60
243910	Ay078069	94	379	1133	8397	177	657	1928	14181
243911	Kirrel2	10	8	23	29	8	6	27	31
243914	Lgi4	10	33	40	33	9	23	44	23
243923	Rgs9bp	12	8	45	17	12	9	44	21
243937	Zfp536	5	23	33	28	5	20	26	29
243979	Mrgprb2	4	6	29	16	4	11	29	17
243983	Zdhhc13	66	220	500	4964	116	332	774	5130
243996	333405o20r	6	2	25	37	6	3	21	52
244058	Rgma	22	3	30	55	21	4	25	88
244187	Olf684	6	45	23	21	5	57	26	16
244198	Olfml1	5	3	24	35	5	3	28	35
244209	Cyp2r1	10	10	27	112	21	17	26	239
244218	Ctf2	8	16	21	23	8	17	23	21
244237	Tnfrsf26	87	188	388	2281	35	62	151	813
244238	Mrgpre	10	26	41	31	16	114	70	368
244310	Dlgap2	8	130	36	55	7	112	37	55
244329	Mcp1	57	20	74	210	39	12	80	127
244332	Defb14	5	2	36	36	5	3	37	30
244334	Defb8	5	3	26	18	5	3	22	21
244349	Myst3	342	43	37	1226	344	35	44	1100
244416	Ppp1r3b	23	13	98	397	17	4	36	31
244431	Sgcz	7	46	23	25	6	35	21	27
244484	Wdr17	5	2	36	26	5	3	28	39
244486	Adam29	4	2	24	26	4	4	24	25
244548	Elmod2	36	166	40	1073	42	228	45	1131
244551	Nanos3	10	21	28	83	10	18	25	108
244562	Abcc12	11	3	17	21	10	4	25	38
244646	Pkd1l3	12	7	27	61	11	8	30	52
244653	Hydin	7	20	25	30	7	16	26	41
244667	Disc1	11	103	35	42	10	93	35	43
244668	Sipa1l2	40	99	89	121	53	110	106	133
244672	Cwf19l2	46	116	228	516	50	134	316	567
244701	Mtnr1b	9	72	21	27	8	49	22	22
244713	Zfp75	50	120	274	5854	66	171	349	6256
244721	10010b09r	26	66	38	67	27	70	41	76

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
244810	Aw551984	5	4	27	23	5	6	26	52
244813	Bsx	8	4	27	97	8	7	28	125
244867	Arhgap20	9	38	48	286	6	23	33	22
244879	Npat	52	138	57	91	50	85	51	75
244886	Ai118078	6	81	40	242	6	59	34	308
244891	Zfp291	122	294	104	1441	128	245	96	1660
244954	Prss35	6	2	27	23	5	5	26	20
244962	Snx14	95	513	239	4746	76	400	180	2586
245049	Myrip	12	4	31	59	13	3	31	61
245195	Retnlg	6	4	26	19	6	3	30	27
245269	130304f04r	9	44	27	153	8	36	23	103
245308	Zdhhc19	6	12	29	31	7	13	34	23
245404	Wdr40b	9	2	24	25	11	3	21	20
245446	Slitrk4	5	2	28	28	6	3	27	32
245450	Slitrk2	5	4	35	17	6	6	28	18
245468	Pnma3	5	2	25	20	5	3	23	39
245527	Eda2r	5	2	29	46	5	3	26	46
245537	Nlgn3	23	54	42	33	18	36	27	36
245572	Tbx22	5	5	23	21	5	6	26	18
245578	Pcdh11x	5	2	30	20	5	3	32	28
245583	Tgifx1	6	3	25	20	5	3	19	23
245616	Kir3dl1	5	2	26	18	5	3	30	20
245631	Mum1l1	4	2	21	17	4	3	23	21
245650	Gucy2f	5	18	24	16	5	14	24	16
245671	Klf8	7	14	31	42	7	16	31	43
245684	Cnksr2	5	2	50	31	4	3	43	25
245688	Rbbp7	195	1373	552	6279	193	1213	500	5028
245839	Gzmn	4	2	64	23	4	3	58	21
245841	Polr2h	54	197	224	630	42	128	214	534
245857	Ssh3	34	20	47	45	34	30	78	48
245865	Spag4	21	3	37	87	20	6	43	78
245880	Wasf3	8	17	26	36	8	20	31	46
245886	Ankrd27	78	499	47	755	62	399	45	401
245944	Vps54	109	558	805	15910	106	440	761	9698
246048	Chodl	5	20	24	33	5	19	27	34
246049	Slc36a2	8	4	24	59	8	4	26	87
246079	Defb9	4	3	24	131	4	3	24	107
246080	Defb7	5	2	60	32	4	8	62	38
246081	Defb11	4	23	22	26	4	28	24	17
246082	Defb15	6	6	29	36	7	11	29	45
246083	Defb13	6	6	18	21	7	9	18	20
246084	Defb35	7	4	36	39	5	3	37	41
246085	Defb10	4	4	25	15	4	3	25	23
246086	Onecut3	21	9	24	29	20	13	28	46
246102	Rtnn	29	85	145	412	36	92	184	472
246133	Kcne2	7	4	42	42	7	3	41	28
246177	Myo1g	203	7030	3032	2459	287	11782	3899	3652
246179	Fcmd	11	26	102	352	10	17	85	261
246190	Otoa	6	10	25	39	6	13	29	39
246196	Zfp277	52	449	244	784	48	351	210	684
246198	Mllt6	221	96	32	97	159	70	32	114

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
246221	Mpst	21	50	35	138	20	51	30	144
246229	Bivm	12	23	19	26	9	19	19	31
246277	Csad	29	313	234	1472	34	206	288	1490
246278	Cd207	8	4	24	32	7	5	23	29
246293	Klhl8	16	169	28	341	12	95	26	162
246316	Lgi2	7	10	32	57	7	6	31	92
246317	Neto1	6	6	25	51	5	8	29	48
246691	Prok1	8	42	25	31	7	54	24	33
246694	Hps5	37	89	223	513	43	94	244	547
246696	Slc25a28	55	584	1001	798	87	994	1772	1540
246700	Defb19	6	19	25	23	7	15	27	24
246703	Apoa1bp	71	516	184	10447	79	676	233	10560
246707	Emilin2	12	17	34	47	14	16	26	49
246709	Rgs13	4	3	22	41	8	31	23	271
246710	Rhobtb2	80	649	226	1830	99	865	249	1636
246727	Oas3	23	43	24	85	11	21	21	24
246728	Oas2	45	304	219	185	28	122	99	85
246729	Oas1h	5	2	21	20	5	3	22	26
246730	Oas1a	10	71	20	66	20	147	19	106
246738	Orf28	8	37	71	41	8	35	71	42
246747	Bc054059	8	5	26	24	7	8	26	32
246779	Il27	29	148	25	104	29	128	26	78
246782	Atpaf2	49	423	236	2229	57	459	194	2234
246787	Slc5a2	11	7	23	29	12	7	25	20
246788	Trpv3	6	7	24	17	6	6	22	17
246791	Obox3	6	22	22	32	7	21	25	32
246792	Obox2	4	2	30	33	4	3	37	40
252829	Obox5	9	2	26	21	7	3	27	26
252830	Obox6	5	2	32	25	4	3	29	19
252837	Ccr11	9	15	25	40	9	19	32	33
252838	Tox	84	182	722	1960	14	3	26	119
252864	Dusp15	5	15	37	36	5	18	36	38
252868	Odf4	7	48	37	60	7	64	39	56
252870	Usp7	401	2782	931	370	336	2574	931	191
252903	Ap1s3	46	65	29	106	112	243	28	194
252904	V1re9	4	4	26	17	4	3	24	39
252905	V1rg1	4	4	27	45	4	4	27	22
252906	V1rh2	6	2	27	66	6	3	31	94
252907	V1ri1	5	62	24	16	5	62	25	18
252908	V1ri8	12	10	30	14	12	9	29	17
252909	V1rj3	5	7	27	17	5	19	30	18
252910	V1re13	4	2	22	17	4	3	17	26
252912	V1rh17	4	5	20	21	3	6	20	29
252966	Cables2	17	300	219	460	39	643	555	1191
252967	Ropn1l	8	7	34	126	7	3	31	96
252972	Tpcn1	109	1311	1306	399	34	414	407	273
252974	330046g03r	8	13	24	59	8	10	28	86
257630	Il17f	13	25	24	79	12	24	26	75
257633	Bc021611	17	186	66	229	28	462	100	398
257635	Sdsl	12	2	23	79	12	3	24	81
257667	Olfir769	4	3	22	29	5	3	26	28

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
257734	Olfr1355	4	10	39	15	4	6	35	19
257872	Olfr835	5	12	86	16	5	19	81	15
257884	Olfr744	6	217	36	17	6	247	36	20
257886	Olfr225	9	15	34	72	9	17	31	42
257890	Olfr12	6	30	25	32	6	32	25	42
257898	Olfr867	4	3	34	16	4	3	33	15
257915	Olfr1016	5	2	49	26	5	3	47	18
257926	Olfr545	10	3	29	22	10	4	31	23
257932	Olfr332	9	30	38	54	8	34	35	36
257938	Olfr1419	5	57	35	28	5	46	37	19
257948	Olfr104	4	2	35	15	4	3	36	16
257951	Olfr987	5	13	35	32	5	14	36	33
257956	Olfr1307	6	49	37	22	5	48	38	21
257959	Olfr144	6	24	16	19	6	30	17	21
257972	Olfr193	3	3	46	24	4	5	48	25
257975	Olfr598	7	30	51	22	11	21	59	22
257985	Olfr782	4	7	33	19	5	9	32	19
258023	Olfr1306	4	30	42	17	4	25	40	19
258025	Olfr1211	4	27	37	19	4	29	35	21
258042	Olfr487	5	20	38	35	5	19	39	32
258055	Olfr524	21	39	37	142	22	46	37	92
258056	Olfr533	8	4	33	20	8	5	31	21
258060	Olfr1181	4	8	33	15	4	5	32	16
258075	Olfr832	4	3	38	15	3	3	37	14
258086	Olfr967	5	9	32	19	4	14	34	17
258089	Olfr304	5	5	39	16	5	9	38	20
258094	Olfr126	6	33	27	15	6	32	20	20
258097	Olfr1500	5	17	48	27	5	19	49	32
258111	Olfr1126	5	34	30	16	5	35	24	18
258120	Olfr1463	6	2	44	21	5	4	45	22
258147	Olfr675	4	22	56	26	5	34	50	26
258160	Olfr685	6	6	37	26	6	4	34	28
258167	Olfr1182	5	9	33	19	5	9	28	19
258177	Olfr1222	7	32	79	16	7	21	67	18
258178	Olfr180	6	11	36	18	5	12	36	16
258189	Olfr624	4	9	37	16	6	10	36	16
258196	Olfr309	6	11	42	17	7	12	43	17
258219	Olfr94	7	13	40	84	6	13	39	66
258220	Olfr1148	12	34	35	18	10	24	36	19
258231	Olfr1471	4	6	26	33	4	10	25	24
258233	Olfr741	5	80	17	43	5	56	20	46
258241	Olfr1212	4	3	25	17	4	3	26	16
258242	Olfr955	4	2	19	29	5	9	20	42
258245	Olfr1036	4	47	28	19	4	35	32	22
258246	Olfr594	5	4	22	15	5	9	14	18
258247	Olfr645	7	11	21	20	6	8	22	16
258249	Olfr845	6	10	23	20	5	9	24	23
258255	Olfr1010	5	28	23	18	5	31	23	16
258257	Olfr1313	5	8	21	15	5	4	22	18
258258	Olfr1308	4	2	25	14	4	3	27	17
258259	Olfr1338	6	4	22	21	5	6	27	22

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258265	Olfr1333	6	7	26	36	6	7	27	32
258266	Olfr247	6	21	24	22	7	24	24	23
258267	Olfr370	7	3	35	20	9	5	37	21
258269	Olfr930	4	49	25	13	4	62	24	17
258270	Olfr448	5	5	35	72	5	4	40	120
258271	Olfr1311	4	3	23	26	5	3	30	26
258272	Olfr1402	7	38	34	81	8	38	31	73
258273	Olfr1394	22	39	59	67	18	46	49	91
258274	Olfr1412	7	4	32	40	7	5	31	53
258275	Olfr729	4	9	27	42	4	6	26	27
258276	Olfr960	5	5	22	150	7	3	18	153
258277	Olfr281	7	12	28	29	6	9	32	18
258278	Olfr284	8	3	20	178	8	4	18	102
258279	Olfr846	4	15	25	16	4	20	24	13
258280	Olfr1366	5	17	33	40	5	23	30	36
258281	Olfr780	5	47	25	20	4	46	29	20
258282	Olfr801	5	14	20	22	5	16	18	20
258283	Olfr981	8	2	24	24	9	4	26	20
258284	Olfr114	4	30	29	23	4	36	24	16
258285	Olfr122	6	6	29	25	5	15	45	25
258286	Olfr113	7	15	21	44	6	17	23	24
258287	Olfr125	4	9	28	20	4	6	31	25
258288	Olfr1484	4	4	23	25	4	3	22	27
258289	Olfr1324	5	2	26	25	5	3	25	29
258290	Olfr1143	4	56	40	15	4	50	40	16
258291	Olfr1167	4	3	21	18	4	3	19	17
258292	Olfr446	7	20	23	31	7	23	24	26
258293	Olfr437	5	8	28	51	6	16	29	34
258294	Olfr1115	6	16	26	22	6	16	20	19
258295	Olfr746	5	3	19	37	5	7	22	27
258296	Olfr745	5	16	27	22	5	17	27	17
258297	Olfr827	4	2	26	19	4	3	27	15
258300	Olfr1449	5	2	28	17	4	3	46	15
258301	Olfr1340	7	3	17	15	7	3	19	14
258302	Olfr420	5	2	29	14	6	3	27	14
258303	Olfr518	5	23	24	30	6	24	23	28
258304	Olfr498	4	3	31	32	4	3	32	25
258305	Olfr1356	5	8	21	37	5	11	20	45
258306	Olfr1337	7	13	31	31	7	16	27	55
258307	Olfr493	4	8	18	29	4	9	23	18
258308	Olfr510	5	8	23	20	5	8	22	26
258309	Olfr657	6	4	38	16	5	5	39	18
258311	Olfr601	8	17	19	40	8	23	23	41
258314	Olfr725	4	2	27	12	4	3	26	12
258317	Olfr1145	5	3	39	21	5	4	36	20
258318	Olfr186	4	4	25	15	4	4	25	19
258319	Olfr187	4	29	29	16	4	21	27	17
258320	Olfr1232	3	49	20	19	4	24	22	25
258321	Olfr809	4	3	25	14	4	3	26	16
258322	Olfr554	5	39	36	51	5	38	35	40
258323	Olfr943	4	6	24	16	5	4	29	17



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258324	Olfr129	5	9	27	20	6	12	23	20
258325	Olfr110	5	6	26	25	5	6	26	30
258326	Olfr642	6	38	29	31	7	28	29	19
258327	Olfr958	6	3	29	41	6	3	26	52
258328	Olfr954	5	4	25	17	5	3	23	22
258329	Olfr135	4	2	43	22	4	3	43	23
258331	Olfr1330	5	2	35	176	5	3	33	169
258333	Olfr893	4	2	26	15	4	3	28	14
258334	Olfr1396	5	6	25	130	6	10	26	84
258335	Olfr374	7	44	25	32	6	45	24	26
258336	Olfr77	4	33	24	26	4	24	21	25
258339	Olfr1269	4	44	33	47	4	42	34	53
258341	Olfr1495	6	42	20	44	4	37	21	31
258342	Olfr1491	8	17	24	47	7	15	24	33
258343	Olfr397	4	12	24	17	4	13	31	21
258344	Olfr390	4	4	20	57	5	4	20	64
258345	Olfr1121	4	18	25	44	5	17	34	44
258346	Olfr1128	5	4	19	13	5	4	23	15
258347	Olfr1123	4	4	17	13	5	7	25	11
258348	Olfr1133	5	3	31	30	4	4	31	44
258350	Olfr706	5	11	25	19	4	14	29	16
258351	Olfr633	7	3	30	30	6	3	29	43
258352	Olfr692	7	4	23	44	7	3	23	21
258353	Olfr521	6	39	19	23	7	39	22	24
258355	Olfr677	4	6	20	14	5	4	23	36
258356	Olfr564	5	3	21	27	5	3	20	26
258357	Olfr574	4	4	33	17	5	3	24	20
258358	Olfr557	5	22	23	23	5	18	26	28
258359	Olfr1312	4	9	27	12	4	5	22	16
258360	Olfr731	4	4	26	28	5	3	25	23
258361	Olfr495	6	3	30	16	5	4	30	17
258362	Olfr1094	4	2	30	18	4	3	30	15
258363	Olfr1093	5	25	24	17	5	31	23	21
258364	Olfr976	7	12	35	22	7	18	37	28
258365	Olfr361	8	8	25	15	8	3	24	17
258366	Olfr434	5	39	25	49	5	32	28	69
258368	Olfr1450	4	3	24	16	4	3	25	13
258369	Olfr509	4	11	23	67	4	14	22	77
258371	Olfr368	10	47	21	74	10	37	22	83
258372	Olfr918	4	13	35	28	4	14	30	55
258373	Olfr323	5	2	26	41	5	4	28	29
258374	Olfr127	4	60	24	19	3	28	28	15
258375	Olfr794	4	4	27	22	4	3	28	26
258377	Olfr654	4	9	26	14	4	4	24	18
258378	Olfr593	5	3	26	20	6	3	27	22
258379	Olfr1284	7	27	42	22	8	32	36	19
258380	Olfr461	5	2	23	18	5	3	24	30
258381	Olfr460	6	5	19	18	6	10	23	16
258383	Olfr1347	17	2	26	16	18	3	32	20
258384	Olfr1350	6	107	25	33	6	75	21	42
258385	Olfr1323	5	2	19	17	6	3	23	13

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258387	Olfr720	6	2	32	40	6	4	25	44
258388	Olfr1279	6	2	22	24	6	3	22	28
258389	Olfr1278	5	2	26	28	6	3	28	60
258390	Olfr1276	5	29	22	24	5	34	26	32
258391	Olfr1277	4	3	25	17	5	3	17	13
258392	Olfr190	4	27	17	19	3	20	25	20
258393	Olfr1325	4	7	17	14	4	4	21	17
258395	Olfr1288	4	7	20	18	4	7	22	14
258396	Olfr1305	5	32	25	19	5	24	25	21
258397	Olfr1303	4	24	17	14	4	20	20	16
258398	Olfr1295	5	16	25	14	4	16	23	14
258399	Olfr1289	5	3	26	138	5	5	22	89
258400	Olfr228	4	9	28	16	4	8	22	20
258401	Olfr1076	4	2	17	16	4	3	22	16
258402	Olfr1079	4	2	24	15	4	3	25	16
258403	Olfr1065	4	330	29	46	4	115	25	48
258404	Olfr1080	4	2	22	25	3	3	22	19
258405	Olfr1420	5	10	32	21	4	15	34	18
258406	Olfr462	10	82	22	38	8	68	17	35
258407	Olfr464	7	2	163	17	7	3	137	19
258409	Olfr1431	4	10	24	22	4	13	24	32
258412	Olfr877	5	6	27	25	5	3	25	24
258413	Olfr881	5	3	26	17	6	3	25	14
258414	Olfr883	5	21	19	19	5	17	23	33
258415	Olfr887	4	3	35	24	5	3	45	24
258416	Olfr888	5	3	19	34	5	5	19	36
258417	Olfr470	5	6	27	15	4	8	24	17
258418	Olfr469	5	32	20	16	5	33	21	15
258421	Olfr223	5	29	25	49	5	34	20	77
258423	Olfr1510	15	3	26	20	16	4	25	32
258424	Olfr1512	5	3	25	43	5	3	29	35
258425	Olfr994	4	3	21	13	4	3	23	15
258426	Olfr995	4	2	25	15	4	3	32	16
258427	Olfr993	4	2	34	18	4	3	32	16
258428	Olfr998	5	3	22	34	5	4	22	24
258429	Olfr996	4	13	34	26	4	19	38	33
258430	Olfr938	5	9	21	16	4	9	25	15
258431	Olfr937	4	9	20	21	4	10	22	38
258432	Olfr919	5	11	34	15	6	8	30	19
258433	Olfr933	6	38	20	41	6	52	20	19
258434	Olfr934	4	2	22	15	5	3	19	16
258435	Olfr382	5	22	29	22	6	27	27	24
258436	Olfr458	12	10	26	38	12	9	31	53
258437	Olfr450	6	25	30	14	6	19	29	15
258438	Olfr215	8	3	26	28	8	3	22	25
258439	Olfr1309	5	10	31	18	5	11	34	21
258440	Olfr1317	5	20	22	44	4	21	23	18
258441	Olfr1310	4	2	22	16	6	3	24	16
258442	Olfr1314	4	4	19	15	4	3	21	17
258443	Olfr164	4	5	21	14	6	4	23	28
258445	Olfr693	5	42	24	21	5	37	25	34

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258446	Olfr1231	6	11	28	20	6	11	23	16
258447	Olfr1241	4	2	20	35	5	3	22	42
258448	Olfr92	7	7	22	91	7	4	26	91
258449	Olfr282	12	74	24	132	14	65	25	121
258450	Olfr1199	3	2	25	16	4	4	31	19
258451	Olfr1215	5	40	26	19	5	32	25	15
258453	Olfr1209	5	5	55	24	5	9	52	51
258454	Olfr1202	4	2	22	13	5	2	28	17
258455	Olfr1204	4	3	26	19	4	3	24	18
258457	Olfr108	4	3	23	25	4	4	24	29
258458	Olfr165	6	3	28	33	10	4	31	72
258459	Olfr1388	7	23	19	49	6	16	24	37
258460	Olfr1391	5	5	19	25	5	8	25	31
258463	Olfr1393	8	31	36	44	11	27	35	63
258464	Olfr1384	5	15	47	22	5	19	45	24
258465	Olfr1387	5	28	24	21	4	25	25	20
258466	Olfr1261	4	2	25	23	4	3	35	24
258468	Olfr1254	4	2	26	20	4	4	27	19
258469	Olfr90	6	14	28	36	7	20	25	52
258470	Olfr91	14	2	28	39	16	3	28	37
258471	Olfr891	4	5	30	25	5	5	28	36
258474	Olfr890	4	33	20	19	4	32	24	15
258475	Olfr889	4	4	35	18	4	3	30	20
258477	Olfr197	5	8	30	13	4	10	32	16
258478	Olfr183	4	11	24	16	4	12	24	17
258479	Olfr203	4	15	24	28	4	15	22	33
258480	Olfr130	5	7	21	19	5	4	22	25
258481	Olfr137	5	14	22	23	5	19	20	18
258482	Olfr266	5	23	21	20	6	20	23	16
258483	Olfr1411	8	8	28	29	9	11	27	39
258484	Olfr1410	15	60	22	225	15	54	25	371
258486	Olfr730	4	2	26	19	5	3	23	20
258487	Olfr722	4	9	24	22	3	10	25	19
258488	Olfr474	4	2	18	20	4	3	24	19
258489	Olfr486	4	18	25	36	4	24	28	75
258490	Olfr492	4	2	22	18	4	3	22	23
258491	Olfr490	3	3	23	18	4	3	21	18
258493	Olfr319	6	48	33	21	7	62	34	44
258497	Olfr961	4	18	33	25	4	15	33	29
258498	Olfr148	6	2	30	19	6	9	26	18
258499	Olfr945	4	15	16	17	4	17	22	30
258500	Olfr944	5	26	20	21	4	22	23	27
258501	Olfr959	7	8	21	14	7	11	23	20
258502	Olfr234	7	334	38	37	7	332	36	19
258504	Olfr107	4	13	25	14	4	11	29	21
258505	Olfr97	7	4	35	31	11	6	37	62
258506	Olfr95	9	17	25	24	8	18	23	21
258507	Olfr96	7	3	22	17	8	3	21	18
258508	Olfr99	8	2	43	120	15	3	44	128
258511	Olfr523	12	20	28	22	12	18	29	17
258512	Olfr530	6	25	16	19	7	15	20	13

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258515	Olfr854	4	3	20	12	4	3	18	13
258516	Olfr850	5	9	25	23	5	10	22	17
258517	Olfr855	4	8	25	15	4	10	29	17
258518	Olfr847	4	18	21	23	4	25	24	15
258519	Olfr859	4	10	30	32	4	12	31	42
258520	Olfr849	4	31	29	14	4	32	32	13
258521	Olfr860	4	11	28	15	4	10	30	13
258522	Olfr1183	4	30	24	17	4	27	27	18
258524	Olfr1168	4	2	33	18	4	3	38	25
258525	Olfr1170	4	16	16	38	4	20	23	48
258526	Olfr1367	4	4	25	15	5	6	24	19
258527	Olfr1368	4	3	21	29	4	3	22	26
258528	Olfr1370	5	2	17	19	6	3	19	21
258529	Olfr313	6	34	33	15	6	45	33	17
258531	Olfr315	11	12	27	30	12	8	32	38
258533	Olfr1364	9	32	23	18	8	34	21	16
258534	Olfr1361	7	5	25	58	6	5	21	35
258538	Olfr1518	5	21	26	14	5	21	25	17
258540	Olfr771	4	3	21	18	4	6	21	23
258541	Olfr800	4	7	26	15	4	12	26	19
258542	Olfr786	4	44	29	17	5	32	26	21
258543	Olfr810	6	8	24	16	6	11	25	19
258544	Olfr788	5	54	26	18	5	51	24	19
258545	Olfr811	5	2	31	28	5	3	27	22
258546	Olfr806	3	8	33	50	3	3	35	57
258547	Olfr803	4	6	23	17	4	3	21	19
258548	Olfr805	4	9	24	19	4	8	19	17
258549	Olfr798	4	4	18	18	4	4	22	14
258550	Olfr869	4	2	34	11	4	3	35	12
258551	Olfr866	4	3	19	15	4	4	19	18
258552	Olfr868	4	22	25	17	4	19	27	19
258555	Olfr862	4	2	25	26	4	3	20	23
258557	Olfr836	4	3	29	14	4	3	27	16
258558	Olfr837	4	3	19	31	4	4	20	34
258559	Olfr830	4	6	24	15	4	7	25	13
258560	Olfr843	4	2	26	14	4	3	25	14
258561	Olfr1012	6	2	35	22	5	3	38	24
258562	Olfr1014	4	7	36	22	4	10	34	15
258563	Olfr1006	5	5	113	31	5	8	107	21
258564	Olfr1015	6	2	30	22	8	3	31	39
258565	Olfr1009	5	25	22	18	5	32	18	15
258568	Olfr1457	4	4	27	37	3	3	30	27
258569	Olfr459	6	5	20	47	5	6	25	63
258570	Olfr1043	5	38	31	33	5	47	35	34
258572	Olfr1032	4	9	27	16	4	10	28	27
258573	Olfr1020	4	3	24	53	5	3	25	44
258575	Olfr1046	4	2	23	19	4	3	25	17
258577	Olfr1026	5	39	30	17	5	44	30	19
258579	Olfr1018	5	3	26	20	5	3	28	19
258580	Olfr1023	4	2	29	17	5	3	30	16
258581	Olfr1030	5	64	30	103	4	51	26	82

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258582	Olfr1022	4	25	21	18	4	23	24	16
258584	Olfr1101	5	17	22	15	5	18	27	16
258585	Olfr1086	4	13	30	13	5	9	25	16
258586	Olfr1111	4	7	30	22	4	8	31	25
258587	Olfr1100	4	2	18	13	4	3	20	14
258589	Olfr703	4	17	29	18	5	17	33	25
258590	Olfr702	4	2	33	51	4	3	28	39
258591	Olfr695	4	3	38	27	4	3	34	42
258592	Olfr697	5	5	34	33	5	4	30	36
258593	Olfr700	5	8	23	27	5	7	23	21
258594	Olfr710	9	3	15	16	8	7	17	18
258595	Olfr698	5	3	22	17	6	3	23	16
258597	Olfr716	6	20	34	44	5	19	35	43
258598	Olfr828	5	5	24	21	5	6	23	33
258600	Olfr270	5	6	27	18	5	5	25	19
258601	Olfr984	7	7	23	31	8	17	25	31
258603	Olfr972	4	2	22	19	4	3	24	19
258604	Olfr970	4	13	23	49	4	10	26	60
258605	Olfr968	4	2	25	14	5	2	26	13
258606	Olfr973	4	72	25	21	4	57	28	20
258607	Olfr971	4	127	25	18	5	114	31	18
258608	Olfr986	6	6	22	20	6	9	20	20
258609	Olfr305	5	2	29	17	5	3	29	17
258610	Olfr307	5	3	43	18	5	3	37	17
258611	Olfr297	4	14	31	18	4	25	30	15
258612	Olfr303	5	4	24	21	5	10	20	27
258614	Olfr308	4	2	29	41	5	6	22	35
258615	Olfr360	6	47	21	13	6	53	23	20
258616	Olfr357	5	42	23	24	4	34	23	38
258617	Olfr356	6	2	27	39	6	3	25	77
258618	Olfr355	5	16	24	16	5	15	21	13
258620	Olfr350	5	7	22	14	5	17	27	15
258621	Olfr344	4	13	26	21	4	22	27	17
258623	Olfr123	5	39	29	17	6	27	26	15
258624	Olfr120	5	3	28	14	6	6	23	16
258626	Olfr1501	4	21	21	22	4	23	24	25
258627	Olfr1504	5	7	22	18	6	11	26	20
258628	Olfr1489	4	2	21	17	4	3	19	21
258629	Olfr1487	4	19	25	25	5	20	24	16
258630	Olfr1141	4	4	20	88	5	3	18	84
258631	Olfr1151	4	2	26	15	5	3	27	19
258632	Olfr1138	4	3	24	19	4	4	27	15
258633	Olfr1153	5	210	21	22	7	224	24	17
258634	Olfr1164	5	3	25	18	4	3	22	20
258635	Olfr1140	4	22	29	17	4	19	25	17
258636	Olfr1155	7	3	23	21	7	3	19	24
258638	Olfr1163	4	31	38	22	4	25	37	26
258639	Olfr1158	5	2	48	19	5	3	46	20
258640	Olfr152	5	4	28	16	5	3	29	15
258641	Olfr1154	4	2	27	17	5	3	27	18
258642	Olfr1165	4	5	23	30	5	10	23	34

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258643	Olfr1160	4	3	25	19	3	3	24	15
258644	Olfr1166	4	2	27	19	5	3	26	19
258645	Olfr1403	5	14	22	38	7	19	20	56
258647	Olfr435	8	19	20	22	9	23	20	28
258648	Olfr438	5	17	86	106	6	11	79	108
258649	Olfr441	7	48	28	23	7	44	32	16
258650	Olfr444	5	20	28	117	5	14	27	56
258652	Olfr1131	4	86	18	30	3	60	21	29
258653	Olfr1136	5	2	29	39	4	3	32	35
258654	Olfr1135	4	2	32	30	4	3	31	16
258655	Olfr1112	4	24	25	65	5	16	25	58
258656	Olfr365	7	9	23	36	8	5	22	34
258658	Olfr734	5	3	29	25	5	3	31	19
258660	Olfr736	5	11	20	33	5	6	17	38
258661	Olfr740	5	59	20	19	5	54	24	20
258662	Olfr738	5	22	30	41	5	24	31	36
258663	Olfr739	3	26	29	14	3	28	27	13
258665	Olfr815	4	6	21	45	4	14	21	43
258666	Olfr822	4	16	34	23	4	10	30	37
258667	Olfr816	4	2	38	12	4	3	37	18
258668	Olfr823	4	3	24	19	3	4	24	14
258670	Olfr820	4	3	28	25	4	3	28	28
258671	Olfr826	4	7	24	16	4	10	28	16
258672	Olfr825	5	7	21	31	5	13	20	51
258673	Olfr1428	6	10	25	20	5	13	22	21
258674	Olfr1427	6	19	18	15	7	16	24	16
258675	Olfr1423	5	4	23	34	5	3	20	39
258676	Olfr1424	5	7	25	20	5	11	23	17
258677	Olfr76	6	42	29	27	6	44	31	27
258678	Olfr1441	6	66	40	37	5	69	35	43
258679	Olfr1440	5	2	27	13	5	3	27	13
258680	Olfr1433	4	2	18	15	4	5	21	19
258682	Olfr1436	4	25	24	12	5	21	24	14
258683	Olfr262	5	3	28	12	5	3	30	12
258684	Olfr1459	4	40	19	17	5	50	19	20
258685	Olfr1472	5	8	30	28	5	9	31	40
258686	Olfr1467	5	5	20	82	5	6	24	41
258687	Olfr1454	4	3	29	13	3	3	30	13
258688	Olfr1462	4	3	24	20	4	3	25	26
258690	Olfr1469	4	3	20	22	4	9	21	20
258691	Olfr1477	4	3	20	19	4	5	20	38
258692	Olfr1442	4	30	27	13	5	28	24	17
258694	Olfr1445	5	42	23	36	4	45	24	49
258695	Olfr1453	5	4	26	26	5	3	25	19
258696	Olfr1448	4	14	21	14	5	15	21	20
258697	Olfr1444	4	76	25	21	4	106	26	28
258698	Olfr1447	4	9	25	16	4	5	25	24
258699	Olfr1446	4	4	32	14	4	5	36	15
258700	Olfr1451	5	14	24	25	4	15	18	22
258701	Olfr401	19	17	25	32	18	12	28	31
258702	Olfr410	5	25	21	20	5	26	20	24

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258703	Olfr402	5	3	33	28	5	3	25	29
258704	Olfr411	10	50	26	29	11	47	24	25
258705	Olfr398	10	57	21	82	12	74	22	84
258706	Olfr43	4	76	33	23	5	60	37	24
258708	Olfr1342	5	58	23	45	5	49	22	70
258709	Olfr415	4	5	28	27	4	5	29	50
258710	Olfr419	8	24	20	31	7	26	17	74
258711	Olfr432	5	2	23	27	5	3	28	30
258712	Olfr433	9	3	23	30	10	5	25	84
258713	Olfr430	5	186	20	20	5	190	17	23
258715	Olfr421	4	4	28	18	4	6	26	17
258716	Olfr424	7	4	22	17	8	6	20	23
258717	Olfr429	6	8	32	22	6	8	27	19
258718	Olfr513	6	38	29	27	7	48	28	40
258719	Olfr512	4	2	27	21	4	3	21	24
258720	Olfr516	4	14	22	19	4	11	18	19
258721	Olfr514	6	7	19	45	6	12	20	51
258722	Olfr611	6	60	27	34	5	65	25	50
258723	Olfr781	4	6	28	27	4	8	25	30
258724	Olfr784	5	10	19	30	5	8	20	59
258725	Olfr1095	3	9	20	20	3	16	17	16
258726	Olfr599	4	16	22	24	6	17	18	34
258727	Olfr488	4	5	21	15	4	3	20	19
258728	Olfr482	4	10	24	38	4	14	26	79
258729	Olfr478	4	22	27	15	5	18	29	14
258730	Olfr483	4	68	21	20	4	59	24	24
258731	Olfr491	5	2	30	27	4	5	27	32
258732	Olfr494	5	20	23	18	6	26	25	22
258733	Olfr497	5	22	25	20	5	28	26	26
258734	Olfr502	5	17	22	16	5	16	21	23
258736	Olfr1497	6	10	26	47	6	13	21	43
258737	Olfr1316	4	15	40	21	4	19	40	20
258738	Olfr507	4	8	28	19	4	11	33	25
258739	Olfr1362	8	12	23	22	7	15	23	18
258740	Olfr957	5	38	18	18	6	22	22	22
258741	Olfr935	4	3	24	17	4	3	24	17
258742	Olfr146	4	2	31	14	4	2	32	14
258743	Olfr661	5	54	25	24	5	47	28	30
258744	Olfr875	5	12	27	17	4	18	26	17
258745	Olfr689	5	11	24	17	5	14	20	18
258746	Olfr648	5	38	29	16	5	36	30	19
258747	Olfr1106	4	8	31	17	4	9	34	16
258748	Olfr1195	4	10	37	29	4	6	35	32
258749	Olfr556	5	3	23	38	5	3	18	49
258750	Olfr551	9	6	40	17	8	6	40	18
258751	Olfr608	5	36	21	25	6	41	25	23
258753	Olfr678	13	2	27	17	16	2	31	17
258754	Olfr214	5	23	24	29	5	22	22	30
258755	Olfr672	4	9	33	28	4	5	31	27
258756	Olfr414	8	75	28	58	7	65	28	44
258762	Olfr1109	5	12	25	14	4	14	28	17

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258763	Olfr1104	6	5	23	23	6	6	24	47
258764	Olfr1099	4	15	15	26	5	25	20	34
258765	Olfr1110	6	3	25	25	6	3	24	28
258766	Olfr259	4	22	38	22	4	30	29	15
258767	Olfr1176	4	5	23	16	4	3	24	16
258768	Olfr1189	5	6	21	16	4	9	17	18
258769	Olfr508	4	56	22	16	4	59	21	22
258770	Olfr472	4	2	25	23	4	3	25	18
258771	Olfr473	5	3	29	15	5	3	31	14
258772	Olfr821	7	63	23	16	6	51	21	21
258773	Olfr818	4	2	33	15	4	3	32	27
258774	Olfr1208	4	11	26	19	5	10	23	25
258775	Olfr196	4	5	26	13	4	5	28	18
258776	Olfr715	4	25	20	18	5	30	22	15
258777	Olfr922	4	9	26	16	4	6	28	14
258778	Olfr921	4	26	18	22	4	32	19	22
258780	Olfr916	4	3	30	23	5	5	35	24
258781	Olfr915	5	3	23	19	5	3	27	24
258782	Olfr914	5	17	22	22	4	16	25	34
258783	Olfr920	5	25	25	39	4	23	24	20
258784	Olfr1245	4	16	21	31	4	14	16	19
258785	Olfr1230	5	11	20	34	5	15	22	24
258786	Olfr1238	4	3	23	40	4	3	25	34
258787	Olfr1248	4	2	33	14	3	3	34	15
258788	Olfr1246	4	7	19	17	4	8	21	18
258789	Olfr1271	4	7	22	34	5	9	22	38
258790	Olfr1263	4	25	25	20	4	26	25	17
258791	Olfr812	5	27	25	25	5	39	22	24
258792	Olfr1499	4	4	28	26	5	3	28	25
258793	Olfr1502	4	2	26	22	4	3	25	21
258794	Olfr878	5	2	22	14	6	3	22	15
258797	Olfr904	4	9	28	12	4	10	27	13
258798	Olfr902	4	4	23	12	4	3	27	14
258799	Olfr906	4	81	19	23	4	75	21	16
258800	Olfr905	4	2	25	21	4	3	25	20
258801	Olfr907	5	6	36	23	5	7	34	46
258802	Olfr143	5	5	28	18	4	3	28	20
258803	Olfr136	3	21	26	18	3	26	29	20
258804	Olfr1240	5	26	45	16	5	23	47	16
258805	Olfr1426	5	5	18	26	5	8	20	46
258806	Olfr912	4	3	19	19	4	3	18	22
258807	Olfr910	4	9	22	53	4	11	21	66
258808	Olfr620	4	17	35	35	5	25	39	21
258809	Olfr651	6	8	20	18	7	12	21	18
258810	Olfr665	5	5	31	22	5	11	34	30
258811	Olfr926	4	2	23	23	4	4	24	27
258812	Olfr923	5	2	23	56	5	2	25	41
258814	Olfr1156	5	16	22	16	5	20	24	12
258815	Olfr1218	4	44	35	120	4	29	37	184
258816	Olfr466	5	2	23	38	5	3	24	46
258817	Olfr655	4	30	23	29	4	23	24	26



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258818	Olfr629	4	3	36	19	4	5	37	16
258819	Olfr640	5	10	21	19	5	7	20	17
258820	Olfr1184	5	27	29	20	5	20	29	20
258821	Olfr273	5	2	21	14	5	2	20	17
258822	Olfr39	5	3	18	13	5	3	21	12
258823	Olfr969	4	10	22	14	4	9	26	15
258824	Olfr983	6	7	25	23	7	13	24	24
258825	Olfr975	6	23	31	20	7	26	28	14
258829	Olfr134	4	7	27	21	4	3	29	19
258830	Olfr103	5	25	32	16	5	39	35	16
258832	Olfr109	5	2	26	30	5	2	28	39
258833	Olfr1132	6	2	19	16	5	3	20	15
258834	Olfr1130	4	9	20	12	5	9	24	13
258836	Olfr272	5	14	24	18	5	16	24	22
258838	Olfr617	4	24	29	16	5	21	31	19
258840	Olfr1097	4	12	21	36	4	10	23	43
258841	Olfr1107	4	6	37	27	4	3	39	22
258843	Olfr1087	4	4	28	29	4	4	30	32
258844	Olfr1090	5	10	20	70	5	16	21	37
258845	Olfr1161	4	7	30	21	4	13	28	17
258846	Olfr1157	4	2	25	17	4	3	25	26
258850	Olfr295	4	14	23	56	4	19	30	28
258851	Olfr1339	6	56	34	25	6	57	33	19
258852	Olfr1341	5	26	32	55	5	28	27	74
258853	Olfr982	9	6	26	63	11	6	26	100
258854	Olfr985	5	11	22	28	5	6	22	36
258857	Olfr275	5	12	22	18	6	4	19	15
258859	Olfr161	4	55	22	16	5	50	25	18
258861	Olfr763	6	8	33	59	6	4	36	75
258862	Olfr770	4	13	20	35	4	9	28	71
258863	Olfr768	4	4	23	16	4	5	23	15
258865	Olfr992	4	8	22	18	4	13	30	24
258866	Olfr1008	5	3	21	20	4	3	23	15
258867	Olfr131	5	5	31	30	4	4	30	41
258868	Olfr894	4	8	29	17	5	13	26	17
258871	Olfr898	5	4	51	23	5	5	54	21
258872	Olfr908	4	2	23	29	4	5	24	33
258873	Olfr909	4	2	20	16	4	3	22	16
258875	Olfr895	4	11	28	13	4	14	28	12
258877	Olfr1395	12	52	29	158	13	56	28	104
258879	Olfr330	6	2	28	21	6	3	26	27
258880	Olfr218	4	27	38	25	4	21	36	26
258881	Olfr1404	4	14	33	12	4	8	29	14
258882	Olfr874	6	3	27	15	6	5	31	16
258883	Olfr876	5	12	26	13	5	20	21	14
258886	Olfr1299	4	4	24	15	4	8	22	14
258887	Olfr1294	5	3	21	20	5	6	21	22
258888	Olfr1298	4	7	20	16	4	3	20	20
258889	Olfr1301	5	2	22	13	4	3	24	12
258890	Olfr1297	4	2	17	22	5	3	21	23
258891	Olfr1302	4	4	22	19	4	5	22	22

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258893	Olfr1225	4	35	26	18	4	33	29	21
258894	Olfr1223	4	12	26	18	4	18	25	20
258895	Olfr1216	4	4	24	22	4	4	30	26
258899	Olfr1214	4	2	25	23	4	3	23	22
258900	Olfr1213	4	2	22	21	5	3	18	24
258901	Olfr1219	5	15	51	28	5	11	58	31
258902	Olfr1220	4	2	22	17	4	3	23	16
258903	Olfr1217	4	8	28	38	4	7	29	31
258904	Olfr1221	4	30	53	15	4	37	48	13
258905	Olfr871	5	8	23	13	5	4	20	17
258907	Olfr851	4	7	25	18	4	11	25	19
258908	Olfr853	4	2	22	20	4	3	24	14
258910	Olfr1280	4	63	23	23	4	58	28	20
258912	Olfr1378	5	8	24	33	6	8	21	31
258913	Olfr1377	6	7	22	43	6	7	28	63
258914	Olfr211	6	2	23	147	5	3	21	187
258915	Olfr1348	6	19	22	61	6	29	23	123
258917	Olfr1336	5	3	26	188	6	4	25	239
258918	Olfr1346	11	16	21	27	12	21	24	27
258919	Olfr1179	5	4	21	19	5	6	22	16
258920	Olfr1180	4	13	21	17	4	12	16	21
258921	Olfr1188	4	2	34	28	5	3	32	27
258922	Olfr267	7	3	22	37	6	3	25	27
258923	Olfr1	6	40	19	12	6	37	21	13
258925	Olfr20	6	2	27	26	6	3	21	35
258927	Olfr481	5	8	26	40	5	9	29	42
258929	Olfr799	4	22	21	24	5	20	26	28
258930	Olfr808	4	5	25	26	4	4	26	18
258931	Olfr807	9	7	26	22	10	13	28	17
258932	Olfr791	5	19	22	30	5	31	22	31
258933	Olfr796	11	27	27	59	10	21	27	37
258934	Olfr802	5	3	21	18	5	4	24	18
258935	Olfr790	4	14	20	18	5	14	23	20
258937	Olfr167	5	8	16	81	4	11	23	43
258938	Olfr1417	8	19	21	48	7	23	24	26
258939	Olfr63	8	33	24	51	9	37	24	53
258940	Olfr346	4	15	20	17	4	14	23	21
258941	Olfr354	6	15	15	18	6	12	21	40
258942	Olfr352	4	3	18	56	4	4	26	135
258943	Olfr353	5	18	33	37	5	15	28	29
258944	Olfr351	5	5	28	21	6	7	30	22
258945	Olfr347	4	19	23	53	5	13	19	38
258946	Olfr348	4	4	28	16	4	3	28	27
258947	Olfr345	4	3	32	15	4	7	28	17
258949	Olfr338	4	18	28	29	4	17	29	20
258950	Olfr342	4	12	21	15	3	15	20	15
258951	Olfr339	4	47	27	22	4	20	24	18
258952	Olfr341	5	23	24	14	5	19	27	17
258953	Olfr340	4	19	25	36	4	13	24	24
258954	Olfr522	9	39	28	26	9	33	23	24
258955	Olfr531	4	37	21	29	5	31	18	19

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
258956	Olfr535	5	13	39	25	6	10	41	36
258959	Olfr170	5	18	24	14	5	14	23	16
258960	Olfr171	4	3	33	14	3	3	33	15
258961	Olfr631	4	2	18	17	4	3	21	17
258962	Olfr53	5	16	21	19	5	14	26	33
258963	Olfr539	5	9	18	25	5	10	24	27
258964	Olfr541	4	2	28	22	4	7	31	16
258968	Olfr1247	4	2	20	16	4	3	20	19
258969	Olfr1226	7	53	24	21	7	26	21	21
258970	Olfr1242	5	2	23	16	5	4	22	19
258971	Olfr1243	5	4	23	25	5	5	25	19
258972	Olfr1239	4	3	19	49	5	3	18	52
258973	Olfr1228	4	3	21	16	4	3	27	16
258974	Olfr1233	4	2	26	42	5	3	25	38
258975	Olfr1234	4	2	27	15	4	3	23	17
258976	Olfr1262	6	2	28	109	6	3	27	152
258977	Olfr1273	4	6	33	31	4	7	28	20
258979	Olfr1255	4	25	30	22	4	23	25	22
258980	Olfr1258	5	10	25	15	5	11	27	17
258983	Olfr1260	5	25	24	22	5	24	24	17
258985	Olfr1256	5	10	24	14	5	4	23	15
258987	Olfr1270	6	24	32	16	5	31	30	14
258988	Olfr38	4	18	22	19	4	18	24	16
258990	Olfr447	5	11	23	30	5	12	27	22
258991	Olfr1496	4	6	26	26	4	8	24	21
258992	Olfr1494	5	3	29	15	4	5	29	17
258993	Olfr206	4	11	22	18	4	16	23	18
258996	Olfr201	4	2	21	32	4	3	25	27
258997	Olfr202	5	5	22	34	5	8	22	34
258999	Olfr178	4	2	25	15	4	3	25	21
259000	Olfr195	4	88	25	16	4	89	30	17
259001	Olfr181	4	23	25	14	4	23	27	18
259003	Olfr172	6	7	25	70	6	4	28	48
259004	Olfr174	4	98	18	13	4	113	19	13
259005	Olfr139	10	25	31	19	10	23	30	24
259006	Olfr399	5	33	19	22	6	35	22	30
259007	Olfr395	5	3	27	25	4	3	26	37
259008	Olfr392	4	2	26	18	4	3	26	20
259009	Olfr394	4	11	23	52	5	8	18	59
259010	Olfr393	4	2	24	18	4	4	21	14
259011	Olfr389	5	4	20	17	5	4	22	18
259012	Olfr1052	4	2	20	16	4	3	19	22
259013	Olfr1044	4	10	24	23	5	12	21	24
259014	Olfr1047	4	5	23	27	3	6	18	41
259015	Olfr1038	4	5	28	35	4	4	24	20
259016	Olfr1048	4	67	22	16	5	94	21	17
259017	Olfr1019	4	12	28	19	4	15	32	23
259018	Olfr1049	4	3	22	19	4	4	21	18
259019	Olfr1045	4	3	22	16	4	3	19	18
259020	Olfr1056	5	26	33	20	5	37	37	20
259021	Olfr1054	5	13	24	12	5	12	25	13

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
259023	Olfr1055	4	24	29	19	4	37	25	16
259024	Olfr381	5	4	22	17	4	7	22	23
259025	Olfr385	4	25	30	16	4	24	32	15
259026	Olfr378	4	2	33	17	4	3	32	19
259027	Olfr380	4	5	29	15	4	5	32	15
259030	Olfr1125	4	3	21	14	4	3	21	20
259031	Olfr1120	5	2	22	33	5	3	19	32
259032	Olfr1134	3	53	19	16	4	49	21	19
259033	Olfr1122	5	52	26	16	5	41	21	20
259034	Olfr705	5	11	24	23	5	8	22	27
259035	Olfr714	7	2	22	25	5	3	23	34
259036	Olfr713	9	14	52	16	8	17	45	14
259037	Olfr711	5	11	20	15	5	12	22	22
259038	Olfr283	5	23	22	15	5	33	26	15
259039	Olfr1413	8	15	24	43	7	16	24	49
259040	Olfr1416	5	2	17	49	5	3	19	29
259041	Olfr1414	5	6	21	20	6	5	21	17
259042	Olfr1351	5	2	30	19	5	3	29	17
259044	Olfr1353	4	2	18	16	4	3	24	18
259045	Olfr669	5	8	29	20	5	4	35	22
259046	Olfr679	5	3	26	17	5	6	27	15
259047	Olfr683	5	2	22	15	5	3	25	19
259048	Olfr600	5	3	35	36	4	3	33	26
259049	Olfr618	5	13	35	17	5	13	28	17
259050	Olfr652	6	7	17	17	6	4	19	16
259051	Olfr658	9	6	32	19	9	6	27	20
259052	Olfr659	5	5	33	14	5	5	34	14
259053	Olfr362	6	21	20	32	7	21	22	21
259054	Olfr589	5	3	26	20	5	3	26	20
259056	Olfr584	5	28	19	25	6	29	21	46
259057	Olfr649	4	57	18	61	4	46	24	33
259058	Olfr646	6	6	23	23	6	7	21	35
259061	Olfr668	5	38	28	18	5	51	27	17
259062	Olfr667	7	7	30	20	7	7	29	18
259063	Olfr691	6	33	28	20	7	33	22	23
259064	Olfr124	5	33	25	23	5	24	25	21
259066	Olfr520	6	4	21	25	6	9	18	27
259067	Olfr449	6	19	16	22	6	15	23	34
259069	Olfr1389	7	2	26	18	7	3	28	24
259070	Olfr829	4	3	22	13	4	3	25	16
259071	Olfr166	7	78	20	47	8	65	24	50
259072	Olfr686	7	22	25	19	8	28	24	22
259073	Olfr604	5	24	23	46	4	25	21	53
259074	Olfr1352	5	4	43	17	5	4	44	19
259075	Olfr641	5	6	24	33	5	7	23	35
259078	Olfr656	5	106	33	39	5	98	28	48
259080	Olfr619	4	2	45	16	4	3	42	19
259081	Olfr643	5	11	24	17	4	12	28	17
259083	Olfr547	5	2	21	25	5	3	21	29
259084	Olfr615	5	34	23	27	5	25	26	28
259085	Olfr610	7	16	40	17	8	10	39	18

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
259086	Olfr609	7	48	28	18	8	36	25	13
259087	Olfr622	5	29	28	15	4	20	26	18
259088	Olfr639	5	3	20	24	5	3	23	28
259089	Olfr571	7	731	31	20	7	714	30	18
259092	Olfr569	7	46	25	34	6	46	24	21
259093	Olfr572	4	16	24	29	5	13	22	41
259095	Olfr568	5	4	29	23	5	4	30	29
259096	Olfr561	5	2	29	13	5	3	29	27
259097	Olfr558	6	30	24	21	7	14	28	24
259098	Olfr606	5	8	24	32	5	11	29	41
259099	Olfr676	4	22	27	20	4	23	26	26
259102	Olfr630	5	13	26	17	4	13	25	13
259103	Olfr616	4	5	20	36	4	6	17	46
259105	Olfr549	8	119	18	35	8	110	16	34
259106	Olfr552	5	2	27	19	5	3	26	21
259107	Olfr555	8	21	22	20	9	24	25	18
259108	Olfr550	10	7	24	21	11	9	21	18
259109	Olfr978	6	38	21	20	6	46	19	23
259110	Olfr980	5	9	24	19	5	10	24	27
259111	Olfr974	6	20	19	18	6	24	22	22
259112	Olfr979	5	12	28	55	5	17	24	47
259113	Olfr577	6	61	26	57	6	55	28	76
259114	Olfr570	5	115	22	23	5	172	22	19
259115	Olfr586	8	10	37	34	8	6	29	25
259116	Olfr559	4	65	35	27	4	54	34	34
259118	Olfr575	5	3	46	20	4	3	47	19
259119	Olfr578	4	19	21	31	4	19	20	26
259122	Olfr635	7	84	27	17	6	74	27	18
259123	Olfr632	10	3	39	48	10	5	39	31
259124	Olfr638	7	9	20	16	6	14	20	16
259125	Olfr644	6	4	25	25	5	7	28	29
259126	Olfr623	4	7	20	28	4	6	21	36
259144	Olfr456	9	20	42	71	10	16	41	42
259159	Olfr628	4	2	19	33	4	3	23	34
259162	Olfr427	6	7	32	39	5	12	31	39
259277	Klk8	45	564	28	5443	20	16	24	104
259279	Tubgcp3	137	690	38	1265	125	543	34	979
259300	Ehd2	8	38	16	93	20	61	19	811
259301	Leap2	11	3	21	52	9	3	17	86
260298	Fev	36	84	25	57	34	69	28	67
260300	Gm1549	9	2	30	32	10	3	27	46
260301	Otos	7	47	22	98	8	37	26	51
260302	Gga3	124	804	1177	86	140	723	1281	87
260305	Nphp4	13	15	28	92	16	66	70	216
260409	Cdc42ep3	36	224	319	11842	27	120	171	6831
263764	Creg2	9	3	30	27	10	4	29	23
263803	Pkn3	7	7	30	55	7	9	32	35
263876	Spata2	27	161	32	304	28	146	33	211
264064	Cdk8	143	99	207	844	144	74	201	388
266614	Ly6g5b	14	295	89	487	17	291	43	283
266620	Defb36	13	22	25	21	14	45	27	24

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
266632	Irak4	60	115	96	2978	69	155	92	3836
266645	Acmsd	5	4	30	42	5	4	30	38
266692	Rbm12	233	213	372	1642	228	161	348	1234
266744	Gluld1	9	3	32	73	8	4	43	61
266781	Snx17	118	2023	2057	1586	121	1888	2293	1251
266815	Mill1	6	2	36	34	7	4	37	34
267019	Rps15a	911	37366	134	26008	761	32163	128	22617
268281	Shprh	117	38	27	699	108	34	25	618
268294	Zbtb24	40	129	409	324	45	157	413	337
268297	Scml4	360	943	607	3221	145	260	200	726
268354	Ai851790	12	6	29	20	11	4	26	25
268373	Ppia	1581	1897	13947	48535	1433	1296	11877	44822
268379	Abca13	5	2	35	27	5	3	36	25
268395	Mpg	24	449	56	672	27	562	62	861
268448	Phf12	322	92	251	775	327	76	196	585
268449	Rpl23a	1675	54077	6200	39120	1532	55619	5570	38044
268451	Rab11fip4	61	16	495	330	21	3	49	37
268512	Slc26a11	35	689	21	1797	37	513	20	1629
268527	Greb1	6	3	38	25	7	3	40	18
268534	Sntg2	7	3	41	16	7	4	43	22
268564	Zbtb1	86	224	105	410	71	185	83	398
268566	Gphn	53	73	82	122	70	83	115	197
268591	Serpina5	5	2	28	25	6	3	29	29
268656	Sptlc1	91	250	600	2806	97	250	586	2465
268697	Ccnb1	11	6	38	145	14	15	58	400
268709	Bc055107	7	6	25	18	7	5	24	27
268721	310021p13r	122	424	419	1280	122	336	325	1822
268739	130112l23r	12	3	28	114	11	19	27	128
268749	Rnf31	149	849	290	490	151	763	240	373
268752	Wdfy2	28	276	151	28	44	787	362	62
268756	Gulo	6	28	25	39	7	20	25	49
268822	Adck5	42	471	147	221	28	302	89	180
268859	A2bp1	9	3	33	31	10	4	34	37
268860	Abat	11	3	28	24	11	3	26	18
268880	Ai480653	30	26	112	81	31	26	116	91
268882	Fbxo45	69	20	26	2702	62	22	23	2358
268885	Stfa2	5	3	29	122	5	3	29	194
268890	Lsamp	8	9	35	38	8	3	37	34
268902	Robo2	6	3	46	52	6	5	39	56
268903	Nrip1	128	440	48	1705	40	130	30	419
268905	Krtap13-1	5	17	45	26	5	12	43	25
268932	Caskin1	16	5	22	113	16	3	24	179
268934	Grm4	7	6	41	56	8	7	41	39
268977	Ltbp1	9	28	68	67	9	26	48	48
268980	Strn	99	227	88	41	86	178	77	39
268996	Ss18	135	2777	813	3057	92	1615	536	2107
269016	Sh3rf2	7	2	29	128	6	3	27	63
269019	Stk32a	5	14	27	31	6	19	30	26
269023	Zfp608	13	7	37	91	95	255	113	1421
269037	Gm672	17	73	29	61	18	68	30	24
269053	Gpr152	7	88	37	60	6	72	30	70

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
269061	730453i16r	91	1470	66	391	130	1623	81	364
269063	Ms4a5	4	15	29	25	4	14	32	38
269109	Dpp10	5	33	24	18	4	26	21	21
269113	Nup54	93	369	40	2532	98	393	44	2139
269116	Nfasc	8	35	28	50	7	33	28	40
269120	Optc	6	14	23	57	6	14	21	66
269132	Glt25d2	5	2	21	19	5	3	26	26
269180	Inpp4a	189	29	36	435	82	21	37	81
269181	Mgat4a	32	27	30	161	56	63	60	563
269224	Pask	11	16	34	33	11	39	32	43
269252	Gtf3c4	41	56	80	189	42	71	79	193
269261	Rpl12	3756	92980	9070	35832	2913	79054	7314	33323
269275	Acvr1c	6	17	19	65	5	12	22	53
269295	Rtn4rl2	39	54	23	40	35	57	26	39
269338	Vps39	119	366	38	2243	130	396	33	1681
269344	Ell3	8	2	26	40	38	1156	957	2857
269378	Ahcy	103	367	221	1003	138	490	297	1251
269397	Ss18l1	37	146	150	2527	38	127	129	1909
269424	Phf17	74	442	645	1636	78	413	600	1409
269470	Wdr3	102	800	97	1307	127	996	120	1099
269472	Bc027582	10	195	23	286	9	75	27	125
269473	Lrig2	61	369	30	275	89	543	30	348
269514	Fbxl4	15	99	22	1526	20	171	27	2195
269523	Vcp	243	2379	1926	12516	241	2667	1595	13690
269536	Tex10	144	475	284	428	158	488	269	425
269582	Clspn	5	2	35	84	7	4	63	237
269587	Epb4.1	177	599	4137	865	123	235	2814	780
269589	Syt1l	23	70	170	215	17	14	52	128
269593	Luzp1	11	25	40	34	13	33	47	39
269610	Chd5	15	16	31	48	14	14	30	44
269614	Pank4	82	1474	1021	3246	88	1557	1040	3461
269639	Zfp512	46	107	177	598	48	108	165	407
269682	Golga3	78	238	359	573	69	197	270	472
269683	l30006d01r	5	3	27	25	5	3	27	34
269700	Au042671	349	704	1083	715	212	340	580	470
269702	Mphosph9	40	79	33	2868	31	65	31	1754
269739	Bc022713	4	2	26	18	5	3	26	18
269784	Cntn4	5	17	31	55	5	16	27	34
269823	Pon3	6	7	34	66	7	46	58	216
269881	Map3k10	24	56	35	234	25	58	30	246
269951	Idh2	103	162	598	1652	51	64	255	665
269952	330012f22r	18	32	31	407	18	29	29	345
269966	Nup98	201	967	89	233	196	1399	98	334
270076	Gcdh	36	387	29	650	45	356	31	580
270097	Ai427515	6	8	25	28	6	12	28	18
270106	Rpl13	1489	68918	17266	19225	1466	74238	17737	18888
270152	Amica1	14	213	81	996	18	465	91	1603
270160	Rab39	8	4	36	47	11	46	155	256
270166	Clpx	65	272	595	874	59	300	568	641
270185	Bc043934	56	102	45	208	14	14	27	40
270190	Ephb1	8	9	32	89	7	5	29	113

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
270192	Rab6b	78	1006	500	805	19	173	85	124
270201	Klhl18	60	184	40	30	67	212	44	50
270669	Mbtps2	55	15	37	187	60	12	35	147
270757	Bpil2	6	3	21	38	7	3	24	46
270802	Bc048403	9	336	41	44	9	308	36	47
271005	Klhdc1	75	93	214	2643	24	35	87	1013
271127	Adamts16	8	5	28	27	7	3	26	37
271278	Bc024139	10	18	26	91	10	19	29	95
271457	Rab5a	210	552	25	5703	177	441	28	4516
271639	Sacy	4	2	27	121	5	3	26	188
271786	Galnt13	5	51	20	58	5	39	22	117
271981	530047e20r	103	24	27	78	112	31	28	46
272009	Srrp	10	67	76	66	8	11	36	39
272027	Bc057893	66	20	153	63	68	18	142	39
272031	130309f12r	8	7	34	83	7	4	33	78
272158	Poln	11	4	23	62	11	3	29	60
272322	Arntl2	6	3	44	52	6	3	39	61
272347	Zfp398	67	22	117	280	68	21	116	205
272359	Irf2bp1	64	143	368	149	65	158	264	196
272381	Lrrc4b	35	2	27	26	35	3	31	27
272382	Spib	9	7	28	393	511	3645	4263	8222
272428	730027j19r	7	2	36	38	8	3	37	43
272636	D9ertd280e	14	20	33	29	12	19	30	31
272643	Tessp3	7	5	33	50	8	4	31	65
276770	Eif5a	190	1482	544	5465	209	1925	656	5714
276846	Pigs	71	1581	68	637	78	1440	74	632
276865	Olfr1371	6	6	61	24	6	9	55	30
276891	Timd4	6	4	30	85	5	5	28	108
276905	Armc7	91	689	578	762	28	97	113	139
276919	Gemin4	40	103	369	296	39	97	368	320
276950	Slnf8	157	46	414	772	120	31	287	279
276952	Rasl10b	12	31	41	31	13	26	52	34
277250	Jmjd1b	343	164	54	1126	496	244	60	2033
277353	Tcfl5	7	2	27	34	6	3	28	39
277360	Bc067047	190	617	336	7463	90	209	149	3299
277432	Gm691	40	18	34	37	33	14	30	61
277562	Olfr1286	4	2	21	22	5	3	22	20
277854	Depdc5	65	91	45	374	105	155	58	774
277939	Au020772	170	102	292	278	173	113	264	211
278180	Vsig4	4	5	25	27	5	3	30	25
278507	Wfikkn2	11	11	24	350	7	8	23	36
279028	Adamts13	9	3	30	46	10	3	28	64
279029	Gm711	6	4	34	21	6	3	31	25
280287	Kiss1	14	12	34	114	13	11	26	122
280635	Emilin3	14	15	23	35	16	30	26	29
280645	B3gat2	12	3	27	118	10	3	25	56
280662	Afm	4	2	23	39	5	4	21	54
280667	Adam1b	6	8	23	38	6	21	21	59
280668	Adam1a	27	64	51	1865	23	41	44	1532
282619	Sbsn	14	192	180	178	13	106	89	231
282663	Serpinb1b	4	2	26	21	4	10	23	37



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
286940	Flnb	91	263	410	280	45	95	183	92
304302	Zfp469	78	140	41	262	102	89	37	402
317652	Klk15	7	22	35	37	7	19	35	35
317653	Klk14	10	9	21	26	9	8	27	33
317750	Slc24a5	7	31	33	1892	7	45	30	2308
317755	Zar1	17	9	27	64	11	5	23	62
319149	Hist1h3d	14	7106	227	449	15	8857	265	939
319156	Hist1h4d	85	1277	135	166	85	1060	146	283
319157	Hist1h4f	29	1409	201	961	38	1442	241	1955
319158	Hist1h4i	20	112	146	969	21	219	195	2610
319162	Hist3h2a	107	800	36	914	116	896	40	1248
319163	Hist1h2aa	27	6248	25	130	33	12620	26	195
319164	Hist1h2ac	7	5	50	390	7	5	56	416
319166	Hist1h2ae	4	4	56	848	4	9	101	3094
319169	Hist1h2ak	54	350	524	2951	93	920	1622	5957
319172	Hist1h2ab	5	12	28	276	6	29	32	721
319173	Hist1h2af	443	6848	3736	13025	697	13395	6739	21328
319177	Hist1h2ba	6	149	45	21	6	279	41	25
319186	Hist1h2bm	56	231	121	242	64	430	234	498
319190	Hist2h2be	10	117	101	452	10	104	114	277
319192	Hist2h2aa2	909	4	3222	13919	1297	3	6293	21147
319195	Rpl17	2429	41361	10764	40138	2219	26164	10402	38619
319196	Ankrd5	6	23	35	20	6	19	28	25
319197	Gpr4	5	13	24	27	5	15	25	30
319200	Gpr82	4	9	19	19	4	15	24	19
319211	Nol4	10	8	35	17	12	11	36	19
319229	Sctr	9	3	31	40	7	3	26	39
319236	330105e10r	40	56	333	1675	61	74	333	2403
319262	Fchsd1	20	307	293	60	22	309	244	69
319322	Sf3b2	117	3050	2249	12660	127	3019	2312	10330
319387	Lphn3	5	4	26	24	5	4	27	25
319430	Gpr77	10	23	18	21	12	109	21	34
319446	Dpep2	6	6	32	42	6	9	29	57
319468	Ppm1h	187	78	79	1733	11	3	31	61
319478	Cxxc4	8	2	31	30	8	3	28	22
319480	Itga11	6	10	28	51	6	8	26	35
319486	330057m04	9	15	30	125	8	11	34	193
319508	Syt15	10	5	41	91	10	9	40	91
319518	330402e16r	67	250	227	213	59	198	224	187
319520	Dusp4	15	49	62	33	38	270	256	31
319554	Idi1	71	256	44	4883	55	148	38	3282
319556	330041j22r	9	2	33	15	9	3	29	22
319574	330133o14r	13	13	86	1117	10	3	73	594
319579	330107o10r	9	2	25	24	7	3	28	23
319583	Lig4	48	100	45	1647	41	110	43	1358
319594	Hif1an	59	73	22	4846	61	114	23	4680
319609	330132a10r	5	2	22	30	5	3	22	21
319613	730410e15r	13	7	26	17	14	9	29	23
319615	330416l07r	27	84	359	1186	30	91	484	1803
319625	Galm	16	31	52	496	9	14	35	71
319637	430072c10r	6	2	26	20	6	2	23	73

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
319642	Rab9b	8	8	21	19	9	12	20	22
319651	Usp37	68	85	220	125	71	93	246	116
319655	Podxl2	8	3	22	46	7	4	25	44
319665	430010j10r	5	8	37	41	5	14	40	61
319670	Eml5	57	122	32	711	27	43	26	213
319719	732471d19r	51	50	93	552	45	39	80	441
319738	'30020m07	9	2	19	17	7	5	21	15
319740	Zfyve27	94	507	112	375	91	436	116	291
319757	Smo	24	84	37	107	21	8	24	44
319772	l30050o18r	16	19	23	278	18	29	19	293
319800	730048c13r	4	23	31	25	4	24	29	43
319803	430090l17r	10	68	100	98	8	34	72	82
319819	332435o22r	7	11	25	28	8	11	24	32
319822	Smyd4	24	58	94	112	25	74	89	101
319829	330154k18r	11	9	30	20	9	11	27	16
319832	332401o19r	8	6	32	48	7	6	30	39
319876	Cobll1	27	9	26	37	186	183	261	399
319885	Zcchc7	137	822	494	2197	177	1076	595	2990
319924	Apba1	6	15	23	134	8	14	27	177
319944	Taf2	102	9	23	836	116	11	23	752
319945	Lenep	32	165	33	26	38	206	34	22
319953	Ttll1	19	33	48	372	20	53	60	374
319955	Erc6	98	59	35	223	105	71	39	167
319984	Jph4	11	168	31	94	12	193	24	98
320011	Ugcgl1	180	114	593	1383	153	74	560	847
320040	330039a11r	10	4	23	20	11	4	24	16
320063	230354k17r	9	63	28	423	9	50	29	331
320078	Olfml2b	8	12	27	47	7	10	30	53
320082	330009p21r	5	34	26	47	5	50	25	37
320091	Tmem16d	5	4	35	85	4	5	33	64
320106	330158f14r	5	2	44	79	5	6	43	107
320118	Fbxl13	4	3	24	22	4	3	23	18
320119	Rps6kc1	18	87	22	68	18	77	27	51
320129	Adrbk2	7	39	28	42	8	42	33	254
320139	Ptpn7	113	1093	175	10049	56	381	87	5136
320145	Sp8	7	2	39	66	7	3	37	76
320159	332412n22r	7	35	27	92	8	40	31	115
320191	Hook3	66	243	76	141	85	256	85	150
320209	Ddx11	65	43	446	1251	47	23	290	781
320213	Senp5	77	35	31	867	77	41	31	660
320237	330419j24r	10	97	33	37	8	73	23	16
320265	330007b19r	5	3	34	16	5	3	36	14
320267	Fubp3	76	242	487	771	54	174	398	572
320271	930041i02r	107	53	36	1507	134	44	49	1635
320277	230086a09r	9	8	20	89	6	3	20	26
320292	Rasgef1b	6	13	161	592	113	1939	300	27428
320305	330009g21r	65	6	19	655	200	7	17	1614
320332	Hist4h4	40	215	60	306	40	230	53	276
320333	330030k20r	5	3	22	37	5	3	19	20
320351	230037d09r	10	309	171	4389	13	371	156	3792
320376	Bcorl1	34	263	64	130	20	202	40	82

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
320377	330175e14r	28	44	33	1563	17	22	27	773
320379	530028g08r	5	3	24	22	4	3	24	31
320398	Lrig3	6	18	43	98	6	13	41	79
320405	Cadps2	5	5	27	66	5	5	29	80
320411	730089k16r	7	3	33	19	8	3	29	19
320438	Alg6	9	14	110	97	11	22	246	173
320452	P4ha3	6	2	29	36	5	5	32	32
320454	330032o22r	5	3	22	27	5	3	19	24
320456	330016d10r	10	4	18	292	9	6	19	384
320463	530111l10r	8	2	24	24	8	3	27	20
320472	Ppm1e	9	3	29	28	23	81	131	287
320484	430107d22r	653	3916	5652	7816	284	1432	2303	4020
320502	Lmod3	5	51	29	52	5	51	26	29
320528	Vps13c	126	84	29	392	59	45	26	138
320541	530082c11r	102	418	436	3263	82	221	274	2376
320549	D5ertd577e	5	46	26	26	5	69	25	45
320551	430209f14r	6	2	19	36	6	2	18	30
320560	330011o10r	7	5	22	140	140	179	159	458
320571	430417m19r	5	75	24	16	5	69	26	17
320595	Phf8	95	801	62	75	94	715	65	44
320609	330017j20r	6	4	20	21	6	8	23	26
320632	Ascc3l1	221	2014	512	899	239	1808	507	943
320655	Perld1	11	176	46	57	12	174	49	54
320662	Casc1	8	22	45	185	9	19	35	303
320664	730031o20r	10	22	47	29	11	24	49	25
320683	Zfp629	12	6	44	154	10	5	51	157
320685	Dctd	24	17	106	365	22	15	93	203
320701	130034i18r	6	2	26	18	6	3	30	21
320707	Atp2b3	8	15	25	72	8	12	25	41
320714	330016e14r	132	210	31	364	136	178	34	370
320718	Slc26a9	6	6	45	17	7	5	47	36
320727	lpo8	127	1070	375	1167	119	792	344	734
320769	Prdx6-rs1	5	184	33	29	5	70	29	30
320790	Chd7	552	2583	1166	2235	387	1690	899	1984
320795	Pkn1	297	366	317	326	272	375	342	265
320799	Zhx3	28	153	338	97	16	42	65	29
320802	330512m04r	16	18	37	265	13	3	39	77
320808	Wdr22	182	176	240	102	135	145	240	75
320816	Ankrd16	76	230	20	1551	83	200	17	1024
320840	Negr1	9	24	27	29	9	22	25	27
320844	Amigo3	28	24	54	77	30	32	46	49
320845	230056p14r	5	2	28	29	5	3	30	28
320869	32415m23r	12	9	24	99	12	6	32	53
320874	330030d11r	6	9	23	20	5	7	21	18
320910	Itgb8	8	8	30	61	6	5	19	15
320938	Tnpo3	253	658	473	4792	245	668	482	5807
320940	Atp11c	134	38	29	2151	154	27	27	1722
320974	430119l13r	11	3	21	17	11	3	22	20
320981	Enpp6	5	4	25	23	5	4	36	35
320995	Rfxdc1	5	2	22	15	6	3	22	19
321000	333421e11r	39	185	54	3232	38	140	49	2513

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
321007	Serac1	20	24	38	208	18	26	40	185
321008	330408a02r	20	9	37	131	20	15	35	102
321019	Ebi2	277	1371	1432	2673	245	1299	1250	2382
321020	Fpr-rs6	4	3	34	14	3	3	36	26
321022	Cdv3	288	307	1238	4215	339	387	1512	5102
326618	Tpm4	395	1964	2292	8449	527	3295	3234	9538
326622	Upf2	123	501	1874	367	137	504	1974	367
326623	Tnfsf15	12	18	21	19	10	16	19	15
327762	Dna2l	9	6	30	69	10	22	30	75
327766	Tmem26	11	6	22	28	35	23	21	305
327824	330438d12r	13	71	107	263	10	110	132	418
327826	Frs2	47	449	296	473	37	320	275	400
327942	Pigl	43	12	208	388	35	6	131	428
327959	Fbxo39	45	230	58	4601	33	141	52	2806
327963	700012c15r	4	2	20	18	4	3	18	17
327978	Slfn5	164	40	34	399	45	9	32	58
328110	Prpf39	91	596	172	15629	85	760	149	14715
328274	Zfp455	9	78	21	115	9	97	24	199
328370	Rft1	43	3	126	956	55	5	162	1045
328381	Sh2d4b	11	2	32	328	10	3	28	318
328401	Rnase9	4	4	20	42	5	3	22	24
328417	330548g07r	138	102	19	353	128	105	22	384
328440	Npm2	6	16	65	54	6	8	29	86
328572	Ep300	238	43	43	1296	313	46	65	1196
328780	Prss34	8	26	22	35	8	23	21	30
328795	Ubash3a	181	275	262	3371	10	11	26	42
328918	230097i24r	15	24	26	73	13	22	27	48
328949	Mcc	11	6	42	710	11	5	48	762
328977	Zfp532	6	8	25	30	6	6	28	43
329065	Scd4	8	5	40	60	7	3	39	64
329165	Abi2	21	126	32	393	12	60	24	86
329244	Il19	8	4	24	66	8	5	21	113
329252	Lgr6	8	14	27	34	8	10	29	33
329278	Tnn	9	2	21	54	8	3	21	52
329324	Syt14	6	3	26	27	6	4	25	38
329470	510203e10r	27	320	303	787	21	191	176	499
329480	Ai314831	8	2	39	31	8	3	38	28
329693	Fcr15	7	2	33	25	100	33	134	1585
329731	330404m11r	28	73	26	31	26	16	23	31
329777	Pigk	43	23	39	127	49	28	38	98
329828	Ai464131	7	13	35	20	6	10	33	17
329908	Usp24	136	235	1118	1582	115	228	976	1428
329918	330013n09r	3	3	28	18	4	3	30	19
329934	Foxo6	11	2	17	138	12	3	24	154
329941	Col8a2	13	2	27	68	11	3	22	73
329954	Catsper4	7	3	29	29	7	3	30	33
330064	Slc5a6	23	135	311	1914	25	126	268	1704
330171	Kctd10	65	196	1378	2028	53	113	939	1182
330222	Sdk1	9	2	25	68	9	3	27	85
330260	Pon2	92	56	1025	2833	93	56	1122	2688
330277	Bc048651	8	18	22	59	8	23	24	96

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
330361	Aw146020	25	70	82	1311	24	74	84	1160
330379	Gm839	5	8	19	22	5	6	18	19
330450	Mlstd1	7	3	22	555	7	4	30	581
330463	Zfp78	8	25	95	151	8	25	83	105
330577	700129i04r	6	3	28	33	6	4	37	24
330662	Dock1	5	6	25	16	5	5	30	16
330776	510021k21r	4	3	29	45	4	3	30	26
330790	Hapln4	8	9	19	98	8	14	18	146
330812	Rnf150	10	2	26	42	10	3	25	27
330814	Lphn1	155	2852	122	124	31	413	32	193
330817	Dhps	68	517	255	1082	76	578	233	1177
330836	Slc7a6	127	78	158	1474	111	70	122	1166
330914	Grit	5	9	44	30	6	8	47	31
330938	Dixdc1	7	3	24	31	7	5	21	43
330941	Ai593442	5	4	38	52	5	3	41	63
330953	Hcn4	9	70	20	48	10	79	26	36
330959	Snpc5	43	560	46	496	46	477	42	578
330962	Ostb	8	9	20	33	7	8	22	27
331004	Slc9a9	165	50	46	957	20	4	23	50
331026	Gmppb	24	213	42	809	27	313	50	1128
331046	Tgm4	8	38	42	365	7	15	31	181
331063	Ai987692	6	4	27	25	6	5	30	26
331524	Xkrx	38	2	219	30	64	3	312	31
331535	Serpina7	4	3	30	30	4	5	33	65
331623	Ak122525	25	200	32	2920	23	205	31	2911
332359	Tigd3	13	8	31	29	11	4	33	22
332397	Nanos1	19	38	48	718	16	27	43	675
332937	Tcfap2e	13	778	28	21	13	698	31	18
333654	Ppp1r13l	11	139	49	78	11	70	46	81
333715	H2-m10.2	10	13	25	35	9	18	27	29
333789	B3bp	94	316	1237	833	155	509	2278	1224
333883	Cd59b	5	4	17	27	5	5	23	24
337924	Cyp3a44	5	3	21	17	5	3	25	26
338320	Mia2	5	2	26	20	4	3	27	24
338337	Cog3	107	366	344	160	93	329	339	118
338346	Gpr21	19	27	29	36	12	26	32	21
338348	Ttc16	8	3	51	74	7	7	49	75
338349	530005l17r	6	12	23	89	6	8	24	78
338359	Supv3l1	44	125	337	420	42	152	352	323
338362	Ust	60	50	257	180	7	3	28	26
338365	Slc41a2	10	2	33	22	48	26	61	90
338366	Mia3	148	19	28	41	114	5	32	38
338367	Myo1d	7	17	33	27	8	41	68	36
338372	Map3k9	16	5	37	65	28	23	64	86
338374	Ii28	28	15	23	37	29	13	20	33
338375	Atp6v1g3	4	2	21	17	5	3	26	27
338403	Cndp1	6	7	25	31	6	4	27	37
338521	Fa2h	8	13	35	30	8	15	32	28
347708	Dppa1	5	3	28	21	5	3	31	31
347711	Pramel6	5	2	24	22	5	3	20	18
347712	Pramel7	4	2	19	16	4	3	22	18

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
347722	Centg2	10	4	34	23	9	3	31	30
353025	Caps2	4	2	25	20	4	3	27	23
353047	Plekhm1	110	249	883	927	192	467	1215	1593
353130	Prss33	14	66	23	31	14	44	19	26
353148	Tas2r139	4	2	23	16	4	3	23	16
353155	Gjc1	71	17	26	68	68	15	24	74
353156	Egfl7	15	11	47	41	12	14	37	32
353165	Tas2r136	5	2	20	14	5	6	24	15
353169	Slc2a12	6	2	25	98	5	3	22	88
353172	Gars	159	71	1684	1573	146	43	1564	985
353187	Nr1d2	46	75	95	1495	42	51	88	1212
353188	Adam32	4	4	18	52	4	3	19	39
353211	30083h22r	8	19	27	27	8	19	31	34
353242	Mrpl21	55	296	27	7434	48	267	26	6859
353282	Sfmbt2	28	86	197	906	7	13	28	27
353283	Eras	5	4	25	59	5	2	29	64
353287	Mrcl	13	12	31	28	14	10	29	30
353320	Defb37	4	17	22	20	5	11	28	23
353328	Muc6	9	68	28	75	9	76	27	79
353344	Opn5	5	338	27	16	4	361	24	19
353346	Gpr141	4	9	21	30	4	8	16	38
353499	Tmc4	36	100	62	1704	22	61	42	894
353502	Hcfc1r1	59	225	26	1135	59	322	35	1538
360013	Myo18a	81	319	161	1727	102	455	225	2487
360211	Defb34	10	9	29	125	11	8	31	148
360212	Defb38	4	8	21	69	4	10	24	57
360213	Trim46	14	49	55	155	13	45	39	185
360214	Defb39	5	11	22	44	5	7	26	89
360216	Zranb1	150	276	278	990	138	207	226	1161
360217	Defb40	4	3	27	30	4	5	24	20
360220	Speer4d	5	3	36	59	5	3	29	100
368204	Ndg1	4	14	26	13	4	16	33	13
373864	Col27a1	31	13	26	51	30	17	36	50
378430	Nanos2	11	17	28	26	9	12	25	23
378435	Mafa	16	8	30	61	15	6	29	58
378466	130040h23r	19	8	60	315	30	11	90	468
378702	Serf2	235	8895	1754	5098	182	9761	1709	5305
380629	Heca	311	118	164	695	187	51	110	435
380654	30485b16r	5	4	47	20	5	3	45	16
380674	Ay053573	4	23	29	21	4	29	28	19
380684	Nefh	39	87	60	429	23	16	27	54
380698	Obscn	8	8	24	25	8	8	24	29
380714	Rph3al	32	2	32	143	32	3	31	139
380752	Tssc1	58	100	106	896	55	91	89	766
380753	Atxn7l1	149	85	69	203	77	42	54	147
380780	Serpina11	8	2	36	54	8	3	30	93
380839	Serpina1c	4	2	30	19	4	258	30	914
380856	Aa987161	35	55	26	816	41	75	26	1070
380921	Dgkh	35	19	92	47	20	7	56	45
380924	Olfm4	7	2	33	21	7	3	33	24
380928	Lmo7	5	3	24	48	6	35	26	55

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
381101	Bc048355	10	22	28	113	10	23	27	76
381110	Aw061290	6	7	36	42	6	10	52	97
381218	430402i18r	6	2	35	30	6	3	34	46
381236	Ai747699	19	242	343	835	18	150	229	774
381286	Serpinb3c	4	42	31	18	4	45	30	24
381293	Kif14	6	7	29	21	6	8	28	24
381319	130211i03r	17	14	28	54	14	15	26	32
381337	700024g10r	5	15	39	57	5	19	36	46
381356	330434b04r	23	256	163	6265	26	222	181	6296
381463	Nr1h5	4	3	26	30	4	5	23	42
381484	Loc381484	5	3	30	13	6	3	26	20
381511	Ppm2c	56	52	63	861	45	43	51	717
381522	330008n13r	8	28	41	49	8	22	46	52
381570	Oog2	6	2	29	16	5	3	27	19
381572	330007a20r	5	3	33	23	4	3	34	25
381580	Ccdc27	5	3	47	24	5	3	47	25
381629	510007c21r	87	16871	1280	7559	94	671	1799	8227
381650	Thap6	30	48	28	620	43	70	34	837
381668	410025l10r	89	440	346	75	75	313	276	114
381693	330434e21r	7	28	27	42	8	32	22	91
381741	Lrrc43	6	6	39	43	5	3	41	44
381760	Ssbp1	147	1621	35	17725	159	1460	41	13992
381832	Prmp5	4	2	26	45	4	3	24	70
381903	Alg8	42	18	113	825	55	16	131	984
381944	Dub1a	7	2	26	21	8	6	27	21
381970	Abpe	4	2	41	17	4	3	40	17
381974	Mrgprg	9	26	52	103	9	32	54	84
382018	Unc13a	12	6	27	606	13	11	27	890
382034	Gse1	98	333	36	387	98	272	36	285
382044	Loc382044	9	2	24	22	9	3	21	38
382090	322501c03r	18	172	33	325	26	259	41	455
382206	Ssx9	4	2	19	43	5	3	19	32
382207	Phf16	33	37	53	42	29	33	47	39
382252	330080d01r	50	57	114	424	57	55	104	351
382253	Cdkl5	7	6	27	45	7	4	27	27
382423	921506j03r	111	553	34	694	120	580	37	476
382522	Hist3h2bb	16	239	23	145	16	351	23	146
382562	Pfn4	7	2	48	88	6	3	45	47
382571	Kcnf1	7	2	36	38	6	2	30	50
382913	Neil2	5	2	80	51	6	3	68	53
382985	Rrm2b	31	8	30	200	39	10	30	271
383295	Ypel5	151	571	509	7204	153	740	606	6630
383548	Serpinb3b	4	4	31	28	4	4	31	25
384009	Glipr2	84	366	605	425	53	161	275	268
384061	Fndc5	22	20	25	67	22	14	24	90
384185	Arl9	7	5	25	42	8	7	25	46
384309	Trim56	158	426	529	5621	130	330	325	4450
385211	700029i01r	7	304	20	1592	8	301	24	2546
386611	Rnf133	5	7	22	50	5	12	23	42
386649	Nsfl1c	141	944	525	13514	132	900	467	11271
386750	Slitrk3	6	2	24	36	6	3	22	53

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
386753	Dbpht2	5	10	25	28	5	13	24	35
387285	Hcrtr2	5	14	21	57	11	13	40	132
387339	Tas2r102	5	2	18	36	4	3	22	22
387342	Tas2r107	4	4	29	31	4	3	24	35
387344	Tas2r110	5	4	44	31	5	6	43	28
387347	Tas2r118	6	48	19	20	6	37	20	20
387355	Tas2r130	5	2	32	15	5	3	33	19
387510	Ifnk	5	3	20	31	4	3	24	59
387512	Tas2r135	7	12	24	19	7	15	17	27
387609	Zhx2	111	34	202	207	93	34	156	183
394252	Serpib3d	4	2	21	21	4	3	24	29
394434	Ugt1a9	6	9	28	46	7	10	27	64
396184	Flrt1	20	4	25	29	18	3	27	19
399510	Map4k5	41	146	44	409	97	408	44	1245
399549	H2-m10.6	5	2	26	24	5	3	25	20
399558	Flrt2	5	15	29	25	5	22	23	26
399566	Btbd6	91	356	598	1041	46	126	202	376
399568	Bc052040	41	101	207	1813	45	143	273	2730
399591	330488e11r	4	441	28	1241	4	706	39	2801
399603	330050i23r	32	185	141	87	26	98	137	48
403171	330517k23r	5	33	32	29	5	39	32	36
403175	Tigd4	5	8	29	36	5	6	24	28
404195	Cyp2c54	5	2	24	20	5	4	24	21
404222	Olfir244	8	32	42	24	7	19	36	21
404238	Mrgprb3	5	13	28	21	6	12	19	17
404239	Mrgprb5	6	5	24	13	5	11	28	24
404289	V1rd20	5	15	24	18	4	9	24	19
404290	V1rd15	5	2	25	19	5	3	26	17
404322	Olfir924	4	9	31	18	4	10	34	22
404325	Olfir1057	5	3	24	20	5	3	26	19
404328	Olfir1118	4	6	28	37	5	8	21	35
404337	Olfir1383	14	3	40	21	11	3	41	28
406175	Olfir27	4	8	18	25	4	5	27	20
407800	Ecm2	4	3	42	20	5	3	41	26
408068	830402i07r	30	11	58	491	30	12	48	495
414102	230016k23r	6	24	35	56	6	25	33	76
432442	Akap7	10	25	23	62	25	56	24	162
432486	Gnptab	70	72	142	1514	104	100	197	2407
432508	Cpsf6	168	332	134	1181	220	393	176	1648
432516	Myo1a	9	46	100	92	9	39	97	98
432530	Adcy1	8	36	27	21	7	39	23	25
432720	Akr1c19	4	143	33	21	4	9	36	19
433256	Acsl5	118	398	23	6046	122	295	21	5033
433449	Olfir1196	6	6	23	26	5	13	20	37
433667	Ankrd13c	97	391	35	1789	96	338	37	1714
433693	700059d21r	124	462	232	4569	117	378	180	3469
433702	Au014645	245	430	272	1361	179	302	198	799
433759	Hdac1	302	1348	841	2760	328	1335	908	2063
433766	Trim63	8	3	40	42	9	3	35	23
433771	310028o11r	321	1672	98	5799	326	1460	107	7461
434204	Whdc1	64	401	261	873	61	364	207	1348



NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
434234	510020h08r	51	890	214	728	15	272	68	121
434423	Dppa5	6	54	23	63	6	48	19	63
435529	Gpr111	5	2	40	22	5	3	39	22
435684	Shf	18	31	65	41	14	24	49	43
435766	Tnni3k	8	2	24	68	8	6	28	132
442799	330154j02r	6	6	38	47	6	3	36	51
442803	830005f24r	8	11	32	61	7	6	27	64
442822	530085l02r	7	24	30	22	6	37	24	24
442835	230002f21r	4	18	25	93	4	17	26	99
442837	230029f24r	4	2	25	16	4	3	20	23
448987	Fbxl7	10	9	40	13	11	14	42	15
494124	Calm5	5	2	69	18	4	3	65	18
497210	Tpt1	3878	31125	11073	36584	3066	16545	12293	30892
499675	Hist2h2ac	440	4483	2896	9147	635	8589	5224	14904
503610	Zdhhc18	494	98	61	238	462	117	63	246
503692	Aym1	13	6	36	62	14	5	35	68
504193	Nptxr	20	12	31	28	19	12	32	37
544696	630037f22r	8	3	37	26	9	4	41	30
544717	310014b01r	17	297	81	1471	20	329	104	2080
545554	Ankrd34	12	2	45	37	11	3	46	36
545622	Ptpn3	10	38	18	39	8	33	19	20
545725	Mterf	22	56	681	888	24	64	677	726
546071	Mast3	163	1513	3144	204	161	1216	2667	180
546144	Wdr72	5	2	47	28	5	3	47	26
547091	Bc003267	4	74	21	823	4	62	18	930
547253	Parp14	157	1722	682	8778	155	1745	686	9446
574402	Gpr17	7	18	54	23	7	15	49	20
594844	Tceal3	7	13	37	209	6	9	38	49
595136	Ndufs5	68	4140	939	6861	62	4160	932	6507
606496	Gsk3a	180	41	48	171	167	25	40	161
619331	Zfp551	13	68	61	303	13	59	52	225
619441	Tnfsf13	10	5	19	20	9	3	27	35
622402	Akr1c12	5	76	170	468	4	4	26	34
623474	l30016e03r	8	14	47	47	9	28	102	122
625249	Gpx4	210	2542	2087	1877	193	1697	1628	1506
628850	030426l16r	58	3	22	535	54	3	24	899
632793	V1ri9	8	8	29	33	8	23	30	34
641340	Nrbf2	82	444	22	5146	84	526	25	5000
665698	Ssty1	7	7	32	290	7	6	32	228
667055	Unc93a	20	5	33	26	18	3	32	29
667663	Myo3a	5	2	26	30	4	3	24	36
667666	Rex2	4	33	33	43	3	38	30	33
668039	Etohi1	97	77	24	885	57	51	26	870
668110	930481f22r	13	3	31	80	11	4	33	78
668319	Rpl21	3755	650	8566	31892	3499	888	7345	31687
672214	Rpl26	615	36273	10343	27644	581	35731	9296	28360
675812	830023i12r	8	4	26	150	10	4	28	156
1E+08	Olfr239	66	28	34	22	57	23	31	20
1E+08	330013j21r	6	12	37	195	5	20	37	198
1E+08	Xmr	7	129	21	1080	8	10	24	1207
1E+08	Mthfs	39	709	138	5440	64	1184	257	8220

NCBI Gene ID	Gene Symbol	Affy. CD4+	Agilent CD4+	Illumina CD4+	Nimbl. CD4+	Affy. CD19+	Agilent CD19+	Illumina CD19+	Nimbl. CD19+
1E+08	330408d24r	17	2	24	93	12	3	23	87
1E+08	Mif	238	1508	2453	8124	220	1320	2040	7540
1E+08	Olfr157	6	11	24	17	7	4	25	18
1E+08	Supt4h2	115	602	2528	9201	106	547	2033	8110
1E+08	700001e04r	7	12	32	168	6	3	33	111
1E+08	V2r15	5	15	33	23	5	14	35	18
1E+08	Amy2	5	5	34	30	5	4	38	34
1E+08	830417i10r	88	1239	994	1376	79	1098	834	1058