

Sample Size 2N	EUR	12792	AFA	3748	API	2446	HIS	2930
B	EUR_freq	EUR_rank	AFA_freq	AFA_rank	API_freq	API_rank	HIS_freq	HIS_rank
0702g	0.13923	1	0.07177	2	0.02576	15	0.05563	4
0704	0.00039	47	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
0705g	0.00188	37	0.00640	31	0.02085	19	0.00546	42
0709	0.00000	NA	0.00027	82	0.00000	NA	0.00000	NA
0710	0.00016	57	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
0715	0.00008	79	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
0721	0.00008	63	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
0801g	0.12930	2	0.03789	9	0.01472	22	0.04642	6
0805	0.00008	65	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
0812	0.00000	NA	0.00080	57	0.00000	NA	0.00000	NA
1301	0.00000	NA	0.00053	65	0.03066	13	0.00102	74
1302	0.02580	13	0.01067	23	0.02371	16	0.01058	30
1401	0.00860	23	0.00827	26	0.00368	44	0.00853	34
1402	0.03057	12	0.02321	15	0.00082	69	0.04300	7
1403	0.00000	NA	0.00240	43	0.00000	NA	0.00068	82
1405	0.00000	NA	0.00053	63	0.00000	NA	0.00000	NA
1501g	0.06574	4	0.00934	24	0.03352	11	0.02765	11
1502	0.00000	NA	0.00080	54	0.03679	8	0.00034	94
1503g	0.00078	40	0.06457	4	0.00041	84	0.01604	20
1504	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00137	64
1505	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00245	49	0.00000	NA
1506	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00041	79	0.00000	NA
1507	0.00078	39	0.00027	80	0.00368	45	0.00068	85
1508	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00164	53	0.00034	114
1509	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00068	79
1510	0.00016	62	0.02935	13	0.00082	70	0.00205	55
1511	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00654	36	0.00000	NA
1512g	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00450	41	0.00068	80
1513	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00204	51	0.00000	NA
1514	0.00008	64	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
1515	0.00008	77	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00751	35
1516	0.00039	48	0.01547	19	0.00000	NA	0.00444	46
1517	0.00305	34	0.00480	35	0.00409	43	0.00683	37
1518	0.00149	38	0.00133	51	0.01022	26	0.00137	66
1521	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00450	40	0.00000	NA
1524	0.00008	70	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
1525	0.00000	NA	0.00027	83	0.00572	37	0.00000	NA
1527	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00409	42	0.00000	NA
1529	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00123	61	0.00000	NA
1530	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00102	73

Note: The allele designations in this table with the "g" suffix refer to allele groups defined in Table 1 of:
Maiers, M., Gragert, L., Klitz, W. High resolution HLA alleles and haplotypes in the US population. Human Immunology (2007) 68, 779-788.

B	EUR_freq	EUR_rank	AFA_freq	AFA_rank	API_freq	API_rank	HIS_freq	HIS_rank
1531	0.00000	NA	0.00080	56	0.00000	NA	0.00000	NA
1534	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00041	82	0.00000	NA
1535	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00777	31	0.00034	112
1537	0.00000	NA	0.00080	59	0.00000	NA	0.00000	NA
1539	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00205	56
1540	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00102	76
1545	0.00008	71	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
1547	0.00000	NA	0.00053	60	0.00000	NA	0.00034	92
1552	0.00000	NA	0.00027	84	0.00000	NA	0.00000	NA
1554	0.00000	NA	0.00053	62	0.00000	NA	0.00000	NA
1801g	0.04565	8	0.03575	10	0.01063	25	0.04096	8
1802	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00164	58	0.00034	90
1803	0.00070	41	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00034	101
1804	0.00023	56	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
1808	0.00008	83	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
2702	0.00321	33	0.00053	68	0.00041	72	0.00205	58
2703	0.00008	85	0.00267	42	0.00000	NA	0.00137	72
2704	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00736	32	0.00034	108
2705g	0.03143	11	0.00694	28	0.00899	29	0.01638	19
2706	0.00000	NA	0.00027	72	0.00368	46	0.00000	NA
2707	0.00047	45	0.00000	NA	0.00041	74	0.00000	NA
2709	0.00008	72	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
2710	0.00008	82	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
2712	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00034	103
2714	0.00023	54	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
2720	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00041	83	0.00000	NA
3501g	0.05629	5	0.06750	3	0.04170	6	0.06451	1
3502	0.01173	19	0.00053	64	0.00245	48	0.01160	28
3503	0.01517	16	0.00240	44	0.02085	18	0.01331	26
3504	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00068	83
3505	0.00008	67	0.00107	53	0.01022	27	0.00171	60
3506	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00034	102
3508	0.00391	29	0.00053	61	0.00164	55	0.00956	32
3510	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00034	96
3511	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00034	110
3512	0.00023	55	0.00000	NA	0.00000	NA	0.01604	21
3514	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00307	51
3516	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00102	78
3517	0.00008	74	0.00000	NA	0.00000	NA	0.01775	18
3520	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00137	68
3521	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00068	84

Note: The allele designations in this table with the "g" suffix refer to allele groups defined in Table 1 of:
Maiers, M., Gragert, L., Klitz, W. High resolution HLA alleles and haplotypes in the US population. Human Immunology (2007) 68, 779-788.

B	EUR_freq	EUR_rank	AFA_freq	AFA_rank	API_freq	API_rank	HIS_freq	HIS_rank
3522	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00068	86
3523	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00068	88
3527	0.00008	81	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
3528	0.00000	NA	0.00027	81	0.00000	NA	0.00034	113
3530	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00137	63
3543g	0.00000	NA	0.00053	66	0.00000	NA	0.00683	36
3701	0.01337	18	0.00534	32	0.01472	24	0.00614	40
3801	0.02212	14	0.00160	47	0.00491	39	0.02014	15
3802	0.00000	NA	0.00000	NA	0.03598	9	0.00000	NA
3809	0.00008	78	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
3901g	0.00946	21	0.00480	34	0.01472	23	0.00853	33
3902	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00512	44
3903	0.00031	50	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
3905	0.00016	59	0.00000	NA	0.00164	57	0.02253	12
3906	0.00492	25	0.00267	41	0.00000	NA	0.01980	16
3908	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00205	57
3909	0.00000	NA	0.00027	71	0.00123	65	0.00034	93
3910	0.00000	NA	0.00694	29	0.00000	NA	0.00034	100
3911	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00137	67
3912	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00034	104
3913	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00034	91
3914	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00034	107
3915	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00082	71	0.00000	NA
3924	0.00031	51	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00034	106
4001g	0.05511	6	0.01361	22	0.08054	1	0.01399	25
4002g	0.00977	20	0.00347	39	0.02821	14	0.05051	5
4003	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00204	50	0.00000	NA
4004	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00205	59
4005	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00546	43
4006	0.00008	80	0.00027	79	0.03761	7	0.00273	52
4008	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00410	47
4010	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00041	78	0.00000	NA
4011	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00273	53
4012	0.00000	NA	0.00133	48	0.00000	NA	0.00000	NA
4016	0.00000	NA	0.00027	76	0.00000	NA	0.00034	89
4020	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00034	98
4023	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00041	81	0.00000	NA
4027	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00137	69
4040	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00041	73	0.00000	NA
4050	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00041	77	0.00000	NA
4101	0.00375	30	0.00480	36	0.00123	60	0.01126	29

Note: The allele designations in this table with the "g" suffix refer to allele groups defined in Table 1 of:
Maiers, M., Gragert, L., Klitz, W. High resolution HLA alleles and haplotypes in the US population. Human Immunology (2007) 68, 779-788.

B	EUR_freq	EUR_rank	AFA_freq	AFA_rank	API_freq	API_rank	HIS_freq	HIS_rank
4102	0.00367	31	0.00667	30	0.00000	NA	0.00648	38
4103	0.00000	NA	0.00107	52	0.00000	NA	0.00000	NA
4201	0.00000	NA	0.05336	5	0.00000	NA	0.00375	48
4202	0.00008	76	0.00747	27	0.00000	NA	0.00171	61
4402g	0.09146	3	0.02188	16	0.00899	30	0.03174	9
4403	0.05152	7	0.05283	6	0.04293	5	0.06109	2
4404	0.00070	42	0.00027	77	0.00000	NA	0.00000	NA
4405	0.00242	35	0.00027	75	0.00000	NA	0.00102	77
4409	0.00008	75	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
4410	0.00000	NA	0.00133	50	0.00000	NA	0.00034	97
4501g	0.00422	28	0.04536	7	0.00204	52	0.01775	17
4601	0.00000	NA	0.00000	NA	0.05887	4	0.00000	NA
4701	0.00227	36	0.00133	49	0.00000	NA	0.00341	49
4702	0.00008	73	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
4703	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00034	95
4801g	0.00063	43	0.00027	69	0.01881	20	0.02150	14
4802	0.00000	NA	0.00027	70	0.00000	NA	0.00034	105
4803	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00123	59	0.00068	81
4804	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00041	80	0.00000	NA
4901	0.01415	17	0.02721	14	0.00082	67	0.02253	13
5001	0.00829	24	0.00827	25	0.00736	33	0.01468	24
5002	0.00016	60	0.00027	78	0.00000	NA	0.00137	65
5101g	0.04307	9	0.01894	18	0.06705	2	0.05666	3
5102	0.00008	69	0.00053	67	0.00654	35	0.00614	41
5105	0.00016	61	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
5106	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00164	54	0.00034	109
5107	0.00023	53	0.00000	NA	0.00123	63	0.00102	75
5108	0.00039	49	0.00000	NA	0.00123	64	0.00137	70
5109	0.00055	44	0.00080	55	0.00000	NA	0.00000	NA
5114	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00068	87
5119	0.00008	68	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00000	NA
5201g	0.00907	22	0.01494	21	0.03598	10	0.02833	10
5301	0.00336	32	0.11366	1	0.00082	66	0.01536	23
5401	0.00000	NA	0.00000	NA	0.03107	12	0.00034	111
5501	0.01720	15	0.00374	38	0.00531	38	0.01024	31
5502	0.00000	NA	0.00000	NA	0.01676	21	0.00000	NA
5512	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00041	75	0.00000	NA
5601	0.00469	27	0.00187	45	0.00695	34	0.00307	50
5602	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00041	76	0.00000	NA
5603	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00164	56	0.00000	NA
5604	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00123	62	0.00000	NA

Note: The allele designations in this table with the "g" suffix refer to allele groups defined in Table 1 of:
Maiers, M., Gragert, L., Klitz, W. High resolution HLA alleles and haplotypes in the US population. Human Immunology (2007) 68, 779-788.

B	EUR_freq	EUR_rank	AFA_freq	AFA_rank	API_freq	API_rank	HIS_freq	HIS_rank
5701	0.03737	10	0.00507	33	0.02208	17	0.01263	27
5702	0.00047	46	0.00374	37	0.00000	NA	0.00034	99
5703	0.00031	52	0.03335	12	0.00000	NA	0.00614	39
5704	0.00000	NA	0.00320	40	0.00000	NA	0.00000	NA
5801g	0.00485	26	0.03469	11	0.05887	3	0.01570	22
5802	0.00008	66	0.04349	8	0.00000	NA	0.00478	45
5901	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00899	28	0.00000	NA
6701	0.00008	84	0.00000	NA	0.00286	47	0.00000	NA
6702	0.00000	NA	0.00027	73	0.00000	NA	0.00000	NA
7301	0.00016	58	0.00000	NA	0.00000	NA	0.00137	62
7801	0.00000	NA	0.01494	20	0.00000	NA	0.00137	71
7802	0.00000	NA	0.00027	74	0.00000	NA	0.00000	NA
8101g	0.00000	NA	0.01974	17	0.00082	68	0.00239	54
8201	0.00000	NA	0.00160	46	0.00000	NA	0.00000	NA
8202	0.00000	NA	0.00080	58	0.00000	NA	0.00000	NA

Note: The allele designations in this table with the "g" suffix refer to allele groups defined in Table 1 of:
Maiers, M., Gragert, L., Klitz, W. High resolution HLA alleles and haplotypes in the US population. Human Immunology (2007) 68, 779-788.