

Table 9

HLA-A/B/C haplotype frequencies in five U.S. populations

Table 6 a. The most frequent A-B-C haplotypes in five U.S. populations

African Americans				Caucasians				Hispanics				North American Natives				Asians			
HLA-A	HLA-B	HLA-C	HF	HLA-A	HLA-B	HLA-C	HF	HLA-A	HLA-B	HLA-C	HF	HLA-A	HLA-B	HLA-C	HF	HLA-A	HLA-B	HLA-C	HF
2301	1503	0202	0.0288	0101	0801	0701	0.0696	2902	4403	1601	0.0235	0201	0702	0702	0.0321	3303	5801	0302	0.0585
0101	0801	0701	0.0278	0201	4402	0501	0.0542	0301	0702	0702	0.0192	0206	2705	0202	0.0214	0207	4601	0102	0.0413
3001	4201	1701	0.0258	0301	0702	0702	0.0408	2402	3906	0702	0.0128	2402	4002	0304	0.0187	1101	1502	0801	0.0355
3601	5301	0401	0.0198	0201	0702	0702	0.0331	0201	3512	0401	0.0107	2402	1501	0102	0.0160	1101	3802	0702	0.0242
0301	0702	0702	0.0179	0201	4001	0304	0.0246	0101	0801	0701	0.0107	2402	3501	0401	0.0160	1101	4001	0702	0.0225
2301	0702	0702	0.0149	0101	5701	0602	0.0224	0201	1402	0802	0.0107	2402	5101	0304	0.0158	3303	4403	1403	0.0209
0201	4501	1601	0.0139	0201	0801	0701	0.0203	2402	4002	0304	0.0085	0201	3501	0401	0.0134	1101	1301	0304	0.0160
0201	0702	0702	0.0139	2601	3801	1203	0.0170	0201	3501	0401	0.0085	0101	0801	0701	0.0134	0203	3802	0702	0.0153
0205	5801	0701	0.0139	0301	3501	0401	0.0151	1101	3501	0401	0.0085	0201	4001	0304	0.0107	2402	3802	0702	0.0153
1101	3501	0401	0.0099	3101	4001	0304	0.0151	0201	0801	0701	0.0085	0206	1501	0102	0.0107	2402	4001	0702	0.0137
0301	3501	0401	0.0099	0201	1501	0303	0.0146	0201	5101	1502	0.0085	0201	4402	0501	0.0107	3001	1302	0602	0.0125
7401	1503	0202	0.0099	1101	3501	0401	0.0132	0201	4403	1601	0.0085	0301	0702	0702	0.0107	3303	4403	0701	0.0111
0201	4402	0501	0.0099	2902	4403	1601	0.0132	0101	5201	1202	0.0064	3101	5101	1502	0.0107	2402	0702	0702	0.0111
2301	5301	0401	0.0099	0201	3501	0401	0.0113	1101	2705	0102	0.0064	0201	5101	0102	0.0080	2402	5101	1402	0.0111
0301	4201	1701	0.0079	2402	3501	0401	0.0113	0201	4002	0304	0.0064	3101	2705	0202	0.0080	2402	4006	0801	0.0098
3303	5301	0401	0.0079	0101	0702	0702	0.0096	1101	3501	0401	0.0064	2402	5501	0303	0.0080	1101	5401	0102	0.0098
0201	5802	0602	0.0079	2501	1801	1203	0.0094	2402	3505	0401	0.0064	0201	1501	0304	0.0080	2402	4001	0304	0.0097
2301	4501	0602	0.0079	0201	5101	1402	0.0093	0201	1801	0501	0.0064	0301	3501	0401	0.0080	2402	5201	1202	0.0097
2301	4901	0701	0.0079	2402	0702	0702	0.0089	2402	1801	0501	0.0064	2402	3501	0401	0.0080	1101	4001	0304	0.0084
6802	5301	0401	0.0079	2501	4402	0501	0.0081	0201	4402	0501	0.0064	3001	1302	0602	0.0080	0201	4801	0801	0.0084
0201	3501	0401	0.0060	2402	1501	0303	0.0081	0201	5001	0602	0.0064	0201	3901	0702	0.0080	3101	5101	1402	0.0084
0201	4201	1701	0.0060	0201	5701	0602	0.0077	0201	5701	0602	0.0064	0201	3901	0702	0.0080	2901	0705	1505	0.0084
0201	5701	0701	0.0060	0201	2705	0202	0.0075	0201	1801	0701	0.0064	2402	4801	0801	0.0080	2402	5401	0102	0.0070
0205	5801	0302	0.0060	0201	3701	0602	0.0075	1101	4901	0701	0.0064	2601	3801	1203	0.0080	1101	3901	0702	0.0070
2402	1501	0303	0.0060	2402	1402	0802	0.0075	0201	0702	0702	0.0064	3101	4002	1502	0.0080	3401	1521	0403	0.0070
2601	5802	0602	0.0060	3201	4402	0501	0.0075	0206	4801	0801	0.0064					1101	4601	0102	0.0060
2902	0702	0702	0.0060	0101	5101	1502	0.0075												
0301	5702	1801	0.0060	0201	1501	0304	0.0075												
3303	4201	1701	0.0060	3201	1501	0303	0.0075												
3402	5301	0401	0.0060	0301	0801	0701	0.0064												
6802	1503	0202	0.0060	0201	4402	0704	0.0060												
6802	4201	1701	0.0060																

HF: haplotype frequencies. Only haplotypes with frequencies higher than 0.006 are shown and haplotypes were sorted from the highest to the lowest frequency. D': Relative delta value.

Source:

Cao K, Hollenbach J, Shi X, Shi W, Chopek M, Fernandez-Vina MA.

Analysis of the frequencies of HLA-A, B, and C alleles and haplotypes in the five major ethnic groups of the United States reveals high I Hum Immunol 2001; 62(9): 1009-30.