

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

Table 5 a. The most frequent A-B haplotypes in five U.S. populations

African Americans				Caucasians				Hispanics				North American Natives				Asians			
HLA-A	HLA-B	HF	D'	HLA-A	HLA-B	HF	D'	HLA-A	HLA-B	HF	D'	HLA-A	HLA-B	HF	D'	HLA-A	HLA-B	HF	D'
2301	1503	0.0314	0.34	0101	0801	0.0726	0.57	2902	4403	0.0299	0.54	0201	0702	0.0399	0.44	3303	5801	0.0612	0.79
0101	0801	0.0274	0.59	0201	4402	0.0559	0.36	0201	5101	0.0258	0.15	0201	3501	0.0367	-0.10	0207	4601	0.0415	0.61
3001	4201	0.0253	0.49	0301	0702	0.0444	0.28	0301	0702	0.0214	0.26	2402	1501	0.0332	0.14	1101	4001	0.0369	0.15
0205	5801	0.0218	0.64	0201	0702	0.0338	0.04	2402	5101	0.0192	0.02	2402	4002	0.0331	0.29	3303	4403	0.0362	0.79
3601	5301	0.0218	0.65	0201	4001	0.0301	0.16	0101	0801	0.0192	0.41	2402	3501	0.0305	0.21	2402	4001	0.0316	0.16
0301	0702	0.0213	0.16	0101	5701	0.0238	0.52	0201	3512	0.0192	0.76	6801	5101	0.0265	0.20	1101	1502	0.0307	0.69
2301	0702	0.0196	0.15	0201	0801	0.0203	-0.31	1101	3501	0.0171	0.20	0101	0801	0.0263	0.54	2402	5101	0.0226	0.18
0201	4501	0.0179	0.20	0201	1501	0.0201	0.18	0201	0702	0.0171	0.01	0206	2705	0.0261	0.35	1101	3802	0.0219	0.17
0201	0702	0.0179	0.08	0301	3501	0.0188	0.11	0201	4402	0.0163	0.19	0201	5101	0.0228	-0.01	1101	1301	0.0208	0.51
7401	1503	0.0141	0.19	2601	3801	0.0169	0.68	0201	3501	0.0156	0.06	0201	1501	0.0218	0.15	2402	3802	0.0205	0.13
0201	5301	0.0139	-0.39	2402	4402	0.0158	0.03	3301	1402	0.0150	0.48	3101	5101	0.0180	0.18	0203	3802	0.0186	0.32
6802	5301	0.0138	0.09	2902	4403	0.0151	0.41	0201	4403	0.0150	0.05	0301	0702	0.0175	0.14	1101	5101	0.0161	-0.37
0301	3501	0.0132	0.10	3101	4001	0.0146	0.43	0201	4002	0.0128	0.08	2402	4001	0.0173	-0.41	2402	4002	0.0142	0.14
3402	4403	0.0119	0.14	1101	3501	0.0134	0.13	0201	1501	0.0127	0.13	2402	2705	0.0172	-0.18	2402	4006	0.0131	0.65
0201	4402	0.0119	0.54	0201	5101	0.0132	-0.27	2402	3906	0.0125	0.72	2402	4402	0.0158	-0.18	3001	1302	0.0125	0.69
3402	3501	0.0118	0.16	0101	0702	0.0127	-0.33	0301	5201	0.0122	0.18	0201	3901	0.0156	0.23	2402	3501	0.0117	-0.24
0201	3501	0.0109	0.04	0101	5101	0.0125	0.02	2402	3501	0.0109	-0.25	3101	4002	0.0145	0.06	1101	3901	0.0116	0.22
2301	4501	0.0103	0.04	1101	5101	0.0122	0.03	0201	1801	0.0109	0.04	0101	5101	0.0132	0.03	1101	5401	0.0113	0.10
1101	3501	0.0099	0.38	0201	5701	0.0121	-0.34	2402	4002	0.0107	0.19	0206	1501	0.0129	0.08	0201	4801	0.0109	0.35
6802	1510	0.0099	0.11	0301	4402	0.0117	-0.35	0201	1402	0.0107	0.04	0301	2705	0.0125	0.13	0201	1501	0.0108	0.06
2902	0702	0.0098	0.15	0201	3501	0.0115	-0.29	0201	5001	0.0107	0.29	2402	3901	0.0115	0.14	3401	1521	0.0097	0.59
3303	5301	0.0087	0.11	2501	1801	0.0111	0.31	0201	5701	0.0107	0.28	0201	4402	0.0115	0.36	2402	5201	0.0097	0.43
0301	5701	0.0086	0.17	3201	1501	0.0109	0.17	1101	2705	0.0098	0.38	0201	4001	0.0109	0.15	2402	1501	0.0095	0.06
6802	1503	0.0084	0.09	2402	1501	0.0109	0.06	0301	3501	0.0091	-0.17	2402	4801	0.0107	0.19	1101	5502	0.0095	0.28
0202	5301	0.0079	0.01	0201	1402	0.0103	-0.39	2601	4002	0.0085	0.11	2501	1801	0.0107	0.66	1101	1501	0.0090	-0.11
0301	4201	0.0079	0.05	0301	5101	0.0102	0.12	3001	5301	0.0085	0.23	3001	1302	0.0107	0.56	3101	5101	0.0087	0.27
0301	5702	0.0079	0.37	0201	3701	0.0094	0.12	0101	5701	0.0085	0.41	0101	5701	0.0107	0.46	2402	0702	0.0084	0.32
2301	1402	0.0079	0.12	2501	4402	0.0088	0.11	0201	5201	0.0082	-0.18	0301	3501	0.0106	0.01	2901	0705	0.0084	0.66
3002	5301	0.0079	0.06	3201	4402	0.0079	0.06	3002	2705	0.0073	0.14	2402	5101	0.0102	-0.06	2407	3501	0.0082	0.14
6801	5802	0.0072	0.04	0201	2705	0.0078	0.08	1101	3503	0.0064	0.36	0201	2705	0.0100	-0.57	1101	4002	0.0081	-0.06
3303	5801	0.0072	0.04	1101	4402	0.0077	-0.31	2402	2705	0.0064	-0.32	3101	3501	0.0093	0.07	2402	5401	0.0076	0.01
0202	1503	0.0071	0.19	1101	4001	0.0075	-0.20	2402	3505	0.0064	0.72	0206	5101	0.0090	-0.67	2601	0801	0.0070	0.54
0201	4901	0.0070	-0.52	2301	4403	0.0075	0.41	2402	4402	0.0064	0.00	2301	4403	0.0080	0.31	0206	5401	0.0066	0.11
2301	5801	0.0069	-0.44	6801	4001	0.0075	0.13	2601	1401	0.0064	0.38	2402	1507	0.0080	0.57	0201	4002	0.0066	0.09
6802	4201	0.0060	0.05	0201	3503	0.0075	0.04	2902	4501	0.0064	0.40	2601	3801	0.0080	0.75	0206	1501	0.0065	0.04
				2402	3501	0.0072	0.11	3101	4002	0.0064	0.08	3001	5101	0.0080	0.01	2402	1301	0.0064	-0.56
				0301	1501	0.0068	-0.25	6802	5703	0.0064	0.92	3101	4001	0.0080	0.05	2402	4801	0.0063	0.06
				3101	0702	0.0062	0.10	0201	1302	0.0064	0.26	0206	4801	0.0080	0.19	0203	4001	0.0063	0.05
								0201	1508	0.0064	1.00	6801	3906	0.0077	0.09	2402	4601	0.0060	-0.54
								0201	3905	0.0064	-0.13	2402	5501	0.0077	0.68	0201	1502	0.0060	-0.07
								0201	4001	0.0064	0.29	2402	5701	0.0073	0.03				
								0206	4801	0.0064	0.48	3101	3901	0.0069	0.06				
								0301	1501	0.0064	0.09	3101	2705	0.0065	0.02				
												6801	3501	0.0063	-0.13				
												0101	0702	0.0060	-0.47				

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 reveal Hum Immunol 2001; 62(9): 1009-1030.