

HLA-A Alleles	Controls (n=1070)		NHL (n=1154)		DLBCL (n=330)		Follicular (n=324)	
	N	AF	N	AF	N	AF	N	AF
0101	180	0.1682	202	0.1750	64	0.1939	56	0.1728
0102	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
0201	315	0.2944	352	0.3050	109	0.3303	94	0.2901
0202	1	0.0009	4	0.0035	1	0.0030	0	.
0203	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
0205	8	0.0075	10	0.0087	5	0.0152	3	0.0093
0206	4	0.0037	6	0.0052	1	0.0030	2	0.0062
0217	1	0.0009	2	0.0017	0	.	1	0.0031
0220	0	.	1	0.0009	0	.	0	.
0222	2	0.0019	0	.	0	.	0	.
0234	0	.	1	0.0009	.	.	1	0.0031
0301	148	0.1383	150	0.1300	37	0.1121	45	0.1389
0302	2	0.0019	7	0.0061	0	.	3	0.0093
1101	60	0.0561	60	0.0520	16	0.0485	16	0.0494
2011	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
2301	14	0.0131	16	0.0139	5	0.0152	3	0.0093
2402	102	0.0953	92	0.0797	28	0.0849	26	0.0803
2403	2	0.0019	2	0.0017	1	0.0030	0	.
2501	19	0.0178	22	0.0191	7	0.0212	7	0.0216
2601	24	0.0224	50	0.0433	16	0.0485	12	0.0370
2608	0	.	2	0.0017	1	0.0030	0	.
2901	3	0.0028	1	0.0009	0	.	1	0.0031
2902	42	0.0393	32	0.0277	6	0.0182	11	0.0340
3001	17	0.0159	14	0.0121	2	0.0061	4	0.0124
3002	4	0.0037	6	0.0050	2	0.0061	2	0.0062
3003	0	.	1	0.0009	0	.	1	0.0031
3004	5	0.0047	3	0.0026	0	.	1	0.0031
3101	22	0.0206	28	0.0243	6	0.0182	8	0.0247
3201	28	0.0262	31	0.0269	9	0.0273	8	0.0247
3301	10	0.0094	5	0.0043	0	.	3	0.0093
3303	7	0.0065	4	0.0035	1	0.0030	1	0.0031
3402	0	.	2	0.0017	1	0.0030	1	0.0031
3601	0	.	1	0.0009	0	.	1	0.0031
6601	4	0.0037	3	0.0026	0	.	0	.
6801	32	0.0299	28	0.0243	8	0.0242	8	0.0247
6802	7	0.0065	9	0.0078	3	0.0091	2	0.0062
6803	0	.	1	0.0009	1	0.0030	0	.
6901	1	0.0009	3	0.0026	0	.	2	0.0062
7401	1	0.0009	1	0.0009	0	.	1	0.0031
7403	0	.	1	0.0009	0	.	0	.
7406	0	.	1	0.0009	0	.	0	.
8001	2	0.0019	0	.	0	.	0	.

Abbreviations: AF, allele frequency; DLBCL, diffuse large B-cell lymphoma; HLA, human leukocyte antigen; SEER, surveillance, epidemiology and end result

HLA-B Alleles	Controls (n=1074)		NHL (n=1160)		DLBCL (n=330)		Follicular (n=326)	
	N	AF	N	AF	N	AF	N	AF
0702	137	0.1276	142	0.1224	37	0.1121	40	0.1227
0705	2	0.0019	2	0.0017	0	.	1	0.0031
0708	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
0801	108	0.1006	159	0.1371	52	0.1576	44	0.1350
1301	1	0.0009	1	0.0009	0	.	0	.
1302	27	0.0251	28	0.0241	6	0.0182	8	0.0245
1401	8	0.0075	9	0.0078	3	0.0091	5	0.0153
1402	36	0.0335	28	0.0241	9	0.0273	9	0.0276
1501	73	0.0680	62	0.0535	20	0.0606	12	0.0368
1503	1	0.0009	1	0.0009	0	.	0	.
1507	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
1510	2	0.0019	0	.	0	.	0	.
1516	2	0.0019	0	.	0	.	0	.
1517	3	0.0028	7	0.0060	1	0.0030	2	0.0061
1518	4	0.0037	0	.	0	.	0	.
1524	2	0.0019	1	0.0009	0	.	0	.
1801	44	0.0410	55	0.0474	16	0.0485	11	0.0337
1803	1	0.0009	4	0.0035	1	0.0030	0	.
2702	3	0.0028	2	0.0017	1	0.0030	0	.
2703	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
2705	42	0.0391	45	0.0388	12	0.0364	14	0.0429
3501	77	0.0717	63	0.0543	21	0.0636	23	0.0706
3502	5	0.0047	6	0.0052	1	0.0030	1	0.0031
3503	27	0.0251	13	0.0112	4	0.0121	1	0.0031
3504	2	0.0019	4	0.0035	1	0.0030	0	.
3508	5	0.0047	5	0.0043	2	0.0061	2	0.0061
3528	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
3701	19	0.0177	15	0.0129	4	0.0121	8	0.0245
3702	0	.	1	0.0009	0	.	1	0.0031
3801	19	0.0177	22	0.0190	9	0.0273	5	0.0153
3901	7	0.0065	14	0.0121	5	0.0152	6	0.0184
3903	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
3906	5	0.0047	6	0.0052	1	0.0030	0	.
4001	76	0.0708	71	0.0612	16	0.0485	17	0.0522
4002	11	0.0102	14	0.0121	4	0.0121	4	0.0123
4101	5	0.0047	9	0.0078	3	0.0091	3	0.0092
4102	4	0.0037	3	0.0026	0	.	0	.
4402	92	0.0857	108	0.0931	27	0.0818	30	0.0920
4403	61	0.0568	58	0.0500	16	0.0485	17	0.0522
4404	1	0.0009	1	0.0009	1	0.0030	0	.
4405	2	0.0019	2	0.0017	0	.	1	0.0031
4501	3	0.0028	5	0.0043	2	0.0061	0	.
4701	3	0.0028	5	0.0043	1	0.0030	3	0.0092
4801	1	0.0009	2	0.0017	0	.	1	0.0031
4901	17	0.0158	19	0.0164	6	0.0182	4	0.0123
5001	7	0.0065	12	0.0103	6	0.0182	2	0.0061
5002	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
5101	42	0.0391	62	0.0535	23	0.0697	17	0.0522
5102	2	0.0019	1	0.0009	0	.	1	0.0031
5108	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
5201	7	0.0065	12	0.0103	3	0.0091	3	0.0092
5301	3	0.0028	4	0.0035	1	0.0030	2	0.0061
5401	0	.	1	0.0009	0	.	0	.
5501	13	0.0121	19	0.0164	1	0.0030	7	0.0215
5601	3	0.0028	5	0.0043	1	0.0030	1	0.0031
5701	39	0.0363	42	0.0362	12	0.0364	17	0.0522
5702	1	0.0009	2	0.0017	1	0.0030	0	.
5703	0	.	3	0.0026	0	.	1	0.0031
5801	11	0.0102	5	0.0043	0	.	2	0.0061
7802	1	0.0009	0	.	0	.	0	.

Abbreviations: AF, allele frequency; DLBCL, diffuse large B-cell lymphoma; HLA, human leukocyte antigen;

HLA-C Alleles	Controls (n=1070)		NHL (n=1162)		DLBCL (n=332)		Follicular (n=326)	
	N	AF	N	AF	N	AF	N	AF
0102	27	0.0252	28	0.0241	8	0.0241	6	0.0184
0201	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
0202	39	0.0365	51	0.0439	15	0.0452	18	0.0552
0302	4	0.0037	1	0.0009	0	.	1	0.0031
0303	49	0.0458	53	0.0456	14	0.0422	13	0.0399
0304	107	0.1000	99	0.0852	23	0.0693	23	0.0706
0307	0	.	1	0.0009	1	0.0030	32	0.0982
0401	135	0.1262	117	0.1007	40	0.1205	0	.
0404	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
0501	91	0.0851	102	0.0878	23	0.0693	30	0.0920
0602	99	0.0925	109	0.0938	33	0.0994	38	0.1166
0701	162	0.1514	220	0.1893	70	0.2108	58	0.1779
0702	144	0.1346	148	0.1274	38	0.1145	39	0.1196
0704	21	0.0196	18	0.0155	7	0.0211	4	0.0123
0705	0	.	1	0.0009	0	.	0	.
0801	1	0.0009	2	0.0017	0	.	1	0.0031
0802	41	0.0383	37	0.0318	12	0.0361	13	0.0399
1202	6	0.0056	11	0.0095	2	0.0060	3	0.0092
1203	46	0.0430	57	0.0491	18	0.0542	16	0.0491
1402	14	0.0131	16	0.0138	6	0.0181	5	0.0153
1403	1	0.0009	0	.	0	.	0	.
1502	15	0.0140	29	0.0250	12	0.0361	6	0.0184
1505	3	0.0028	2	0.0017	0	.	1	0.0031
1601	47	0.0439	44	0.0379	7	0.0211	16	0.0491
1602	5	0.0047	3	0.0026	0	.	0	.
1604	1	0.0009	2	0.0017	1	0.0030	1	0.0031
1701	9	0.0084	10	0.0086	2	0.0060	2	0.0061
1801	1	0.0009	1	0.0009	0	.	0	.

Abbreviations: AF, allele frequency; DLBCL, diffuse large B-cell lymphoma; HLA, human leukocyte antigen;

HLA-DR Alleles	Controls (n=1040)		NHL (n=1100)		DLBCL (n=306)		Follicular (n=302)	
	N	AF	N	AF	N	AF	N	AF
0101	90	0.0865	119	0.1082	31	0.1013	50	0.1656
0102	21	0.0202	18	0.0164	8	0.0261	3	0.0099
0103	20	0.0192	10	0.0091	3	0.0098	3	0.0099
0301	108	0.1039	160	0.1455	50	0.1634	41	0.1358
0302	1	0.0010	0	.	0	.	0	.
0305	1	0.0010	0	.	0	.	0	.
0401	108	0.1039	94	0.0855	17	0.0556	34	0.1126
0402	4	0.0039	14	0.0127	7	0.0229	3	0.0099
0403	5	0.0048	15	0.0136	3	0.0098	5	0.0166
0404	49	0.0471	44	0.0400	19	0.0620	7	0.0232
0405	2	0.0019	6	0.0055	2	0.0065	1	0.0033
0406	1	0.0010	0	.	0	.	0	.
0407	16	0.0154	15	0.0136	3	0.0098	3	0.0099
0408	6	0.0058	11	0.0100	4	0.0131	4	0.0133
0410	1	0.0010	1	0.0009	0	.	0	.
0411	0	.	1	0.0009	0	.	1	0.0033
0450	0	.	1	0.0009	1	0.0033	0	.
0701	131	0.1260	130	0.1182	33	0.1078	42	0.1391
0801	29	0.0279	25	0.0227	8	0.0261	6	0.0199
0802	3	0.0029	1	0.0009	0	.	0	.
0803	1	0.0010	7	0.0064	1	0.0033	1	0.0033
0804	3	0.0029	2	0.0018	0	.	1	0.0033
0810	1	0.0010	0	.	0	.	0	.
0811	1	0.0010	0	.	0	.	0	.
0901	11	0.0106	8	0.0073	3	0.0098	2	0.0066
1001	8	0.0077	10	0.0091	3	0.0098	3	0.0099
1101	51	0.0490	57	0.0518	17	0.0556	12	0.0397
1102	4	0.0039	1	0.0009	0	.	1	0.0033
1103	8	0.0077	5	0.0046	1	0.0033	1	0.0033
1104	24	0.0231	24	0.0218	10	0.0327	4	0.0133
1112	1	0.0010	0	.	0	.	0	.
1201	18	0.0173	18	0.0164	6	0.0196	4	0.0133
1301	58	0.0558	46	0.0418	11	0.0360	6	0.0199
1302	54	0.0519	44	0.0400	14	0.0458	9	0.0298
1303	13	0.0125	8	0.0073	1	0.0033	3	0.0099
1304	0	.	1	0.0009	0	.	0	.
1305	3	0.0029	3	0.0027	1	0.0033	1	0.0033
1310	0	.	1	0.0009	0	.	0	.
1401	20	0.0192	25	0.0227	2	0.0065	8	0.0265
1402	0	.	1	0.0009	0	.	1	0.0033
1407	2	0.0019	1	0.0009	0	.	0	.
1501	145	0.1394	149	0.1355	37	0.1209	38	0.1258
1502	8	0.0077	7	0.0064	3	0.0098	0	.
1503	1	0.0010	0	.	0	.	0	.
1510	1	0.0010	0	.	0	.	0	.
1511	1	0.0010	0	.	0	.	0	.
1601	7	0.0067	15	0.0136	6	0.0196	3	0.0099
1602	0	.	2	0.0018	1	0.0033	1	0.0033

Abbreviations: AF, allele frequency; DLBCL, diffuse large B-cell lymphoma; HLA, human leukocyte antigen;