

*IMGT/HLA Sequence Database Release 3.4

Allele*\Probe	201	202	203	204	205	206	207	208	209	211	212	213	214	215	216	217	221	222	223	224	225	226	227	228	229	231	232	233	234	235	236	237	241	242	243	244	245	246	247	251	252	253	254	255	256	257	261	262	263	264	265	266	267	268	269	271	272	273	274	275	276	277	278	279	301	302	303	304	305	306	307	308	309	311	312	313	314	315	316	317	318	319	321	322	323	324	325	326	327	328	329	331	332	333	334	335	336	337	338	339	341	342	343	344	345	346	347	348	349	351	352	353	354	355	356	357	358	359	361	362	363	364	365	366	367	368	369	371	372	373	374	375	376	377	378	379	381	382	383	384	385	386	387	388	389	391	392	393	394	395	396	397	398	399	401	402	403	404	405	406	407	408	409	411	412	413	414	415	416	417	418	419	421	422	423	424	425	426	427	428	429	431	432	433	434	435	436	437	438	439	441	442	443	444	445	446	447	448	449	451	452	453	454	455	456	457	458	459	461	462	463	464	465	466	467	468	469	471	472	473	474	475	476	477	478	479	481	482	483	484	485	486	487	488	489	491	492	493	494	495	496	497	498	499	501	502	503	504	505	506	507	508	509	511	512	513	514	515	516	517	518	519	521	522	523	524	525	526	527	528	529	531	532	533	534	535	536	537	538	539	541	542	543	544	545	546	547	548	549	551	552	553	554	555	556	557	558	559	561	562	563	564	565	566	567	568	569	571	572	573	574	575	576	577	578	579	581	582	583	584	585	586	587	588	589	591	592	593	594	595	596	597	598	599	601	602	603	604	605	606	607	608	609	611	612	613	614	615	616	617	618	619	621	622	623	624	625	626	627	628	629	631	632	633	634	635	636	637	638	639	641	642	643	644	645	646	647	648	649	651	652	653	654	655	656	657	658	659	661	662	663	664	665	666	667	668	669	671	672	673	674	675	676	677	678	679	681	682	683	684	685	686	687	688	689	691	692	693	694	695	696	697	698	699	701	702	703	704	705	706	707	708	709	711	712	713	714	715	716	717	718	719	721	722	723	724	725	726	727	728	729	731	732	733	734	735	736	737	738	739	741	742	743	744	745	746	747	748	749	751	752	753	754	755	756	757	758	759	761	762	763	764	765	766	767	768	769	771	772	773	774	775	776	777	778	779	781	782	783	784	785	786	787	788	789	791	792	793	794	795	796	797	798	799	801	802	803	804	805	806	807	808	809	811	812	813	814	815	816	817	818	819	821	822	823	824	825	826	827	828	829	831	832	833	834	835	836	837	838	839	841	842	843	844	845	846	847	848	849	851	852	853	854	855	856	857	858	859	861	862	863	864	865	866	867	868	869	871	872	873	874	875	876	877	878	879	881	882	883	884	885	886	887	888	889	891	892	893	894	895	896	897	898	899	901	902	903	904	905	906	907	908	909	911	912	913	914	915	916	917	918	919	921	922	923	924	925	926	927	928	929	931	932	933	934	935	936	937	938	939	941	942	943	944	945	946	947	948	949	951	952	953	954	955	956	957	958	959	961	962	963	964	965	966	967	968	969	971	972	973	974	975	976	977	978	979	981	982	983	984	985	986	987	988	989	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1599	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1621	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Translation Table- Probe Hit Tables

ENGLISH	FRENCH	GERMAN	SPANISH	ITALIAN	PORTUGUESE	GREEK	DANISH	SWEDISH
GROUP	GROUPE	GRUPPE	GRUPO	GRUPPO	GRUPO	ΟΜΑΔΑ	GRUPPE	GRUPP
PROBE	SONDE	SONDE	SONDA	SONDA	SONDA	ΙΧΝΗΛΑΤΗΣ	PROBE	SOND
ALLELE	ALLÈLE	ALLEL	ALELO	ALLELE	ALELO	ΑΛΛΗΛΟΜΟΡΦΟ	ALLEL	ALLEL
LEGEND	LÉGENDE	LEGENDE	LEYENDA	LEGENDA	LEGENDA	ΥΠΟΜΝΗΜΑ	FORKLARING	BILDTEXT
X = Single base mismatch, most likely to cross-react	X = Non-appariement d'une base, donnera très probablement lieu à une réaction croisée	X = Einfache Basenfehlpaarung, mit sehr wahrscheinlicher Kreuzreaktion	X = malapareamiento de una sola base, lo más probable es que haya reacción cruzada	X = Incompatibilità di una singola base, reazione incrociata molto probabile	X = Incompatibilidade de base simples, probabilidade de reação cruzada.	X = Ασυμφωνία μίας βάσης, πιθανότατα σε διασταυρούμενη αντίδραση	X = Enkeltbase-uoverensstemmelse, der sandsynligvis vil krydsreagere	X = Felmatchat enkelt underlag, kommer troligtvis att korsreagera
? = Allele sequence is not complete, but is considered positive for that probe	? = Séquence d'allèles incomplète, mais considérée comme positive pour cette sonde	? = Allelsequenz ist unvollständig, gilt aber als positiv für diese Sonde	? = la secuencia del alelo no está completa, pero se considera positiva para esta sonda	? = Sequenza di alleli incompleta, considerata positiva per la sonda	? = A sequência dos alelos não está completa mas é considerada positiva para esse marcador.	? = Η ακολουθία αλληλόμορφων δεν είναι πλήρης, αλλά θεωρείται θετική για το συγκεκριμένο ιχνηλάτη	? = Allelsekvens er ikke komplet, men betragtes som positiv for den pågældende probe	? = Allelsekvensen är inte komplett, men får anses positiv för den sonden
/ = Allele sequence is not complete, but is considered negative for that probe.	/ = Séquence d'allèles incomplète, mais considérée comme négative pour cette sonde	/ = Allelsequenz ist unvollständig, gilt aber als negativ für diese Sonde	/ = la secuencia del alelo no está completa, pero se considera negativa para esta sonda.	/ = Sequenza di alleli incompleta, considerata negativa per la sonda	/ = A sequência dos alelos não está completa mas é considerada negativa para esse marcador.	/ = Η ακολουθία αλληλόμορφων δεν είναι πλήρης, αλλά θεωρείται αρνητική για το συγκεκριμένο ιχνηλάτη	/ = Allelsekvens er ikke komplet, men betragtes som negativ for den pågældende probe.	/ = Allelsekvensen är inte komplett, men får anses negativ för den sonden.
~ = weakly reactive	~ = Réactivité hebdomadaire	~ = schwach reaktiv	~ = débilmente reactivo	~ = reazione debole	~ = com reação fraca	~ = ασθενώς αντιδραστικό	~ = svag reaktiv	~ = svag reaktion
Shaded alleles = New Alleles	Allèles grisés = Nouveaux allèles	Schattierte Allele = Neue Allele	Alelos sombreados = Nuevos alelos	Velatura di alleli = Nuovi alleli	Alelos sombreados = Novos Alelos	Αλληλόμορφα με σκίαση = Νέα αλληλόμορφα	Nedtonede alleler = nye alleler	Skuggade alleler = Nya alleler