

# INTERPRETATION TABLE

## HLA-A\*68 SSP subtyping

Amplification patterns of the A\*6801 to A\*6838 alleles

	Tube <sup>5</sup>															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Length of spec.	195	435	195	180	140	225	135	160	160	165	160	405	215	195	145	150
PCR product				220	235		155				200				205	215
Length of int.	800	1070	1070	1070	800	1070	1070	1070	1070	800	800	1070	1070	1070	1070	1070
pos. control <sup>1</sup>																
5'-primer(s) <sup>2</sup>	127	261	106	102	98	102	145	418	106	413	98	47	2 <sup>nd</sup> I	103	453	106
	5'-ggg <sup>3'</sup>	5'-AAC <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-ACT <sup>3'</sup>	5'-CTA <sup>3'</sup>	5'-ACT <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-AgC <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CTA <sup>3'</sup>	5'-g.T <sup>3'</sup>	5'-CCT <sup>3'</sup>	5'-CCT <sup>3'</sup>	5'-AAA <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>
					397	106	414		413		419					413
					5'-gCC <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>		5'-CCg <sup>3'</sup>		5'-ggT <sup>3'</sup>					5'-CCg <sup>3'</sup>
3'-primer(s) <sup>3</sup>	282	413	259	240	290	292	259	539	216	538	256	282	497	256	555	282
	5'-gAC <sup>3'</sup>	5'-gCC <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-ggA <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-gTg <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-TCC <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-CTg <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-gAC <sup>3'</sup>	5'-TgA <sup>3'</sup>	5'-Cgg <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-gAg <sup>3'</sup>
		413		282	497		506		538		538				616	524
		5'-gCT <sup>3'</sup>		5'-gAg <sup>3'</sup>	5'-Tgg <sup>3'</sup>		5'-TgT <sup>3'</sup>		5'-CAg <sup>3'</sup>		5'-CCA <sup>3'</sup>				5'-CgC <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
HLA-A allele <sup>4</sup>																
*680101-680106	+	+														
*68020101-	+		+													
*680301-680302		+		+												
*6804		+			+											
*6805		+		+		+										
*6806	+						+									
*6807	+							+								
*6808	+	+							+							
*6809	+	+								+						
*6810	+										+					
*6811N	+	+										+				
*6812	+	+											+		?	
*6813	+													+		
*6814	+										+				+	
*6815			+			+										+
*6816	+	+														+
*6817	+	+									+					
*6818N	+		+						+							
*6819	+	+													+	
*6820		+		+		+										
*6821	+	+														
*6822	+	+														
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Length of spec.	195	435	195	180	140	225	135	160	160	165	160	405	215	195	145	150
PCR product				220	235		155				200				205	215
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
*6823	+	+														
*6824	+	+														
*6825	+	+			+											
*6826	+	+								+						
*6827	+															
*6828	+		+													
*6829	+	+														
*6830	+			+												
*6831			+													+
*6832	+	+					+									
*6833	+	+														
*6834	+		+													
*6835	+	+														
*6836		+														
*6837	+	+														
*6838	+	+														
*01010101-0104N, 0107-0111N, 0114- 0118N, 0121-0124																
*0106, 01252903																
*0112, 0119										+						
*0113, 0318	+															
*0120																
*0202, 0205, 0208, 0247, 0263, 9202, 9215																
*020301-020302, 0222, 0250, 9204, 2302, 2406, 2611N, 2614, 2618, 2628, 3210																
*0234-023502, 0256, 0262, 0278, 9203, 0319, 1122, 1123, 1125, 2419, 3018, 3406, 6606	+															
*0249																
*0252							+									
*0255																
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



<b>Tube No.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>Length of spec.</b>	195	435	195	180	140	225	135	160	160	165	160	405	215	195	145	150
<b>PCR product</b>				220	235		155				200				205	215
<b>Tube No.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>2504, 260105, 2608, 2627</b>																
<b>*2604</b>																
<b>*2622</b>																
<b>*2905</b>										+						
<b>*3401, 3405, 6601, 6602, 6604</b>	+															
<b>*3402-3404, 3407, 3408</b>	+	+														
<b>*3601-3603</b>													f			
<b>*3604</b>													f			
<b>*6901</b>	+															
<b>*8001</b>									+							
<b>HLA-A allele<sup>4</sup></b>																
<b>Tube No.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>

# INTERPRETATION TABLE

## HLA-A\*68 SSP subtyping

Amplification patterns of the A\*6801 to A\*6838 alleles

Tube <sup>5</sup>																
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
165	195	325	90	165	165	185	375	240	185	190	200	255	145	205	225	Length of spec.
185	225			215									245			PCR product
1070	1070	1070	1070	1070	800	1070	1070	1070	1070	1070	1070	800	1070	1070	1070	Length of int.
																pos. control <sup>1</sup>
395	413	317	362	102	413	413	261	28	666	413	121	102	102	376	413	5'-primer(s) <sup>2</sup>
5'-gCA <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-gCA <sup>3'</sup>	5'-gAg <sup>3'</sup>	5'-ACT <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-AAC <sup>3'</sup>	5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-ggA <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-ACT <sup>3'</sup>	5'-ACT <sup>3'</sup>	5'-gCA <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	
413				413									414			
5'-CCA <sup>3'</sup>				5'-CCA <sup>3'</sup>									5'-CAg <sup>3'</sup>			
538	570	362	413	275	539	559	355	97	808	560	282	317	308	538	595	3'-primer(s) <sup>3</sup>
5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-TCA <sup>3'</sup>	5'-gCC <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-TCC <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-gAC <sup>3'</sup>	5'-ggT <sup>3'</sup>	5'-AgA <sup>3'</sup>	5'-ACA <sup>3'</sup>	5'-gAC <sup>3'</sup>	5'-ggA <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	
	595			538									517			
	5'-CCg <sup>3'</sup>			5'-CCg <sup>3'</sup>									5'-CgT <sup>3'</sup>			
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Tube No.
																HLA-A allele <sup>4</sup>
					+	+										*680101-680106
+																*68020101-
					+	+										*680301-680302
					+	+										*6804
					+	+										*6805
					+	+										*6806
					+	+										*6807
						+										*6808
						+										*6809
					+	+										*6810
					+	+										*6811N
					+	+										*6812
					+	+										*6813
					+	+										*6814
+					+	+										*6815
					+	+										*6816
					+	+										*6817
+					+	+										*6818N
					+	+										*6819
+					+	+										*6820
	+				+	+									+	*6821
		+			+	+										*6822
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Tube No.

165	195	325	90	165	165	185	375	240	185	190	200	255	145	205	225	Length of spec.
185	225			215									245			PCR product
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Tube No.
			+		+	+										*6823
				+	+	+										*6824
					+	+										*6825
	+															*6826
+																*6827
+				+												*6828
					+	+		+								*6829
					+	+										*6830
+					+	+										*6831
					+	+										*6832
					+	+			+							*6833
+										+						*6834
					+	+					+					*6835
					+	+						+				*6836
					+	+							+			*6837
					+	+								+		*6838
	+				W											*01010101-0104N, 0107-0111N, 0114- 0118N, 0121-0124
	+															*0106, 01252903
	+															*0112, 0119
	+				W											*0113, 0318
	+		+		W											*0120
W																*0202, 0205, 0208, 0247, 0263, 9202, 9215
+																*020301-020302, 0222, 0250, 9204, 2302, 2406, 2611N, 2614, 2618, 2628, 3210
																*0234-023502, 0256, 0262, 0278, 9203, 0319, 1122, 1123, 1125, 2419, 3018, 3406, 6606
+				+												*0249
																*0252
							+									*0255
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Tube No.

165	195	325	90	165	165	185	375	240	185	190	200	255	145	205	225	Length of spec.
185	225			215									245			PCR product
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Tube No.
			+			+										*9214
						+										*03010101-03010103, 030103-0303N, 0305-0307, 0309, 0311N-0316, 0320-0323, 0325-0329
						+										*030102
	+					+									+	*0304
						+										*0308, 29010101-290201, 290203, 2904, 2906-2916, 3103, 3104, 3106, 3204
						+										*0310, 1104
						+										*0317
						+										*0324
																*110101-110107, 1103, 1105-1107, 1111-1113, 1115, 1120, 1121N, 1126, 1128-1130
																*110201-110202, 1114, 1116-1119
					+											*1108
																*1109
																*1110
																*1124
	+					+										*1127
	+															*2417, 2441
																*2418
+														+		*250101-2503, 2505, 2506, 260101-260104, 2602, 2603, 2605-260702, 2609, 2610, 2612, 2613, 2615-2617, 2619-2621, 2623-2626, 2629-2634, 4301, 6603, 6605

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Tube No.
165	195	325	90	165	165	185	375	240	185	190	200	255	145	205	225	Length of spec.
185	225			215									245			PCR product
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Tube No.
													+			2504, 260105, 2608, 2627
+										+			+			*2604
+							+						+			*2622
						+										*2905
+													+			*3401, 3405, 6601, 6602, 6604
						+										*3402-3404, 3407, 3408
					W	+										*3601-3603
					W											*3604
							+									*6901
	+															*8001
																HLA-A allele <sup>4</sup>
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Tube No.