

# INTERPRETATION TABLE

## HLA-A\*31 SSP subtyping

Amplification patterns of the A\*3101 to A\*3121 alleles

	Tube											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Length of spec.	150	215	155	165	285	165	500	220	75	160	215	245
PCR product												
Length of int.	800	800	800	1070	1070	800	1070	1070	1070	1070	1070	1070
pos. control <sup>1</sup>												
5'-primer <sup>2</sup>	127	97	423	413	97	448	317	97	413	448	362	97
	5'-ggg <sup>3'</sup>	5'-TCA <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-TCA <sup>3'</sup>	5'-CCT <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-TCA <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CCT <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-TCA <sup>3'</sup>
3'-primer <sup>3</sup>	238	270	538	539	341	570	538	278	448	565	538	299
	5'-CCT <sup>3'</sup>	5'-ACT <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-TCA <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-ggC <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-CAG <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
HLA-A allele <sup>4</sup>												
*310102-310103	+								+			+
*3102	+	+							+			+
*3103	+		+	+	+							+
*3104	+		+	+								+
*3105	+					+			+			+
*3106	+			+								+
*3107	+	+					+		+			
*3108		+					+		+			
*3109	+							+	+			+
*3110	+						+		+			
*3111	+								+	+		+
*3112	+								+		+	+
*3113	+								+			+
*3114N	+								+			+
*3115	+								+			+
*3116	+								+			+
*3117	+								+			+
*3118	+								+			+
*3119	+								+			+
*3120	+								+			+
*3121	+								+			
*0106, 9214, 0305, 1124, 1125, 1131, 29010101- 290203, 2904, 2906-2911, 2915-2917, 6808, 8001				+								
*0107	+											
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Length of spec.	150	215	155	165	285	165	500	220	75	160	215	245
PCR product												
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
*0265, 3202, 3210, 7401-7412N									+			
*0281, 0287, 9212, 9224, 9229, 2301, 2304-2313, 2315, 2316, 241301, 2424							+					
*2303						+	+		+			
*2482		+										
*2619, 3012, 3018	+											
*2903				+		+						
*2912				+								
*2913				+			+					
*2914	+			+								
*320101-320103, 3203, 3205-3209, 3211Q, 3212, 3214, 3215							+		+			
*3213						+	+		+			
*3301, 330301-3307, 3309, 3311, 3312									+			+
*3308		+							+			+
*3310						+			+			+
*3313					+				+			
*3402-3404, 3407, 3408			+	+								
*3406, 6606			+									
*6829												+
HLA-A allele <sup>4</sup>												
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

<b>INTERPRETATION TABLE</b>									
<b>HLA-A*31 SSP subtyping</b>									
<b>Amplification patterns of the A*3101 to A*3121 alleles</b>									
<b>Tube</b>									
13	14	15	16	17	18	19	20	21	
85	470	225	165	235	170	110	325	180	Length of spec. PCR product
1070	800	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	Length of int. pos. control <sup>1</sup>
413	3 <sup>rd</sup> I	98	98	98	571	488	302	98	5'-primer <sup>2</sup>
5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-CAC <sup>3'</sup>	5'-CAC <sup>3'</sup>	5'-CAC <sup>3'</sup>	5'-AgA <sup>3'</sup>	5'-ggT <sup>3'</sup>	5'-ggA <sup>3'</sup>	5'-CTT <sup>3'</sup>	
456	621	281	221	292	3 <sup>rd</sup> I	559	346	238	3'-primer <sup>3</sup>
5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-AgC <sup>3'</sup>	5'-ACA <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-AgC <sup>3'</sup>	5'-CCT <sup>3'</sup>	
13	14	15	16	17	18	19	20	21	Tube No.
									HLA-A allele <sup>4</sup>
									*310102-310103
									*3102
									*3103
									*3104
									*3105
									*3106
									*3107
									*3108
									*3109
									*3110
									*3111
									*3112
+									*3113
	+								*3114N
		+							*3115
			+						*3116
				+					*3117
					+				*3118
						+			*3119
							+		*3120
								+	*3121
									*0106, 9214, 0305, 1124, 1125, 1131, 29010101- 290203, 2904, 2906-2911, 2915-2917, 6808, 8001
								+	*0107
13	14	15	16	17	18	19	20	21	Tube No.

85	470	225	165	235	85	110	325	180	Length of spec. PCR product
13	14	15	16	17	18	19	20	21	Tube No.
									*0265, 3202, 3210, 7401-7412N
									*0281, 0287, 9212, 9224, 9229, 2301, 2304-2313, 2315, 2316, 241301, 2424
									*2303
									*2482
								+	*2619, 3012, 3018
									*2903
			+						*2912
									*2913
									*2914
									*320101-320103, 3203, 3205-3209, 3211Q, 3212, 3214, 3215
									*3213
									*3301, 330301-3307, 3309, 3311, 3312
									*3308
									*3310
									*3313
									*3402-3404, 3407, 3408
									*3406, 6606
									*6829
									HLA-A allele <sup>4</sup>
13	14	15	16	17	18	19	20	21	Tube No.