

# INTERPRETATION TABLE

## HLA-A\*01 SSP subtyping

Amplification patterns of the A\*0101 to 0137 alleles

	Well <sup>5</sup>															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Length of spec.	235	145	120	305	470	210	215	110	235	155	135	85	205	120	235	180
PCR product								180		270	275					235
Length of int.	800	1070	800	1070	1070	1070	800	1070	1070	800	800	800	1070	1070	1070	1070
pos. control <sup>1</sup>																
5'-primer(s) <sup>2</sup>	363	98	123	341	3 <sup>rd</sup>	171	363	203	363	113	203	527	363	203	363	203
	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-CTT <sup>3'</sup>	5'-AgT <sup>3'</sup>	5'-ggA <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-TTA <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-TgC <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>
										413	363					363
										5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>					5'-ATA <sup>3'</sup>
3'-primer(s) <sup>3</sup>	559	203	203	362	621	341	539	270	553	341	299	570	527	282	559	341
	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>	5'-TCA <sup>3'</sup>	5'-ggg <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-TCA <sup>3'</sup>	5'-ACA <sup>3'</sup>	5'-CTA <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CAC <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-gAC <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>
	559							341	559	527	597			282	559	557
	5'-CCg <sup>3'</sup>							5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-TTA <sup>3'</sup>			5'-gAC <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-gC <sup>3'</sup>
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
HLA-A allele <sup>4</sup>																
*01010101, 010102-010105	1	2														
*01010102N	1	2						8								16
*0102	1		3													
*0103		2		4												
*0104N	1	2			5											
*0106	1	2					7									
*0107	1	2						8								
*0108		2							9							
*0109	1	2				6										
*0110	1	2								10						
*0111N	1	2									11					
*0112		2											13		15	
*0113	1	2									11			14		
*0114		2													15	
*0115N	1	2														16
*0116N	1	2														
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Length of spec.	235	145	120	305	470	210	215	110	235	155	135	85	205	120	235	180
PCR product								180		270	275					235
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
*0117	1	2												14		
*0118N	1	w														
*0119		2											13		15	
*0120			3													
*0121	1	2											13			
*0122N	1	2														
*0123	1	2						8								
*0124	1	w														
*0125	1	2														
*0126	1	2														
*0127N	1	2							9							
*0128	1	2									11					
*0129	1	2								10						
*0130	1	2														
*0131N	1	2														
*0132	1	2														
*0133	1	2														
*0134N	1	2														
*0135	1	2														
*0137	1	2														
*0219, 0236, 0237, 0254, 2414, 2493																
*03010101-030105, 030107-030110, 0303N, 0304, 0306, 0308, 0309, 0311N- 0317, 0319, 0320, 0322-0330, 0333- 0339, 0341, 0343- 0347, 0350, 0351, 0355, 3204															15	
*0302, 0310, 0331, 0332, 2492													13		15	
*0305, 300101-3003, 3007, 3008, 3010- 3013, 3015, 3016, 3018-3020, 3022- 3025, 3027N, 3402- 3404, 3407, 3408								7							15	
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Length of spec.	235	145	120	305	470	210	215	110	235	155	135	85	205	120	235	180
PCR product								180		270	275					235
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
*0307, 3004, 3006, 3017													w		15	
*0318, 110104, 1108, 1123, 1144	1															
*0321N					5										15	
*0342, 1135, 9256, 3009, 3103, 3104							7						w		15	
*110101-110103, 110105-1103, 1105-1107, 1109-1113, 111501-1120, 1122, 1129, 1130, 1132-1134, 1136-1143	1															
*1104, 1127															15	
*1114	1									w						
*1121N	1				5											
*112401-1125	1						7									
*1126, 2632, 3313, 7410				4												
*1131	1						7						w			
*2307N, 2411N					5											
*240203																
*2422																
*3014L							7									
*3026							7			10					15	
*3601, 3602		2										12			15	
*3603		2		4								12				
*3604	1	2										12				
*8001							7			w						
HLA-A allele <sup>4</sup>																
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

# INTERPRETATION TABLE

## HLA-A\*01 SSP subtyping

Amplification patterns of the A\*0101 to 0137 alleles

Well5														
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
210	135	170	65	255	590	155	215	90	450	160	95	155	145	Length of spec.
			425			175								PCR product
1070	1070	1070	800	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	800	1070	Length of int.
														pos. control <sup>1</sup>
363	203	215	203	355	3 <sup>rd</sup> I	89	363	203	3 <sup>rd</sup> I	98	650	363	650	5'-primer(s) <sup>2</sup>
5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-gCC <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-gAA <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-CTT <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	
		413	521			413								
		5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-ggC <sup>3'</sup>			5'-CCA <sup>3'</sup>								
531	299	341	346	570	750	203	539	251	622	218	705	476	755	3'-primer(s) <sup>3</sup>
5'-TCC <sup>3'</sup>	5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-AgC <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-T.g <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>	5'-CCT <sup>3'</sup>	5'-ggT <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	
		545	545			545								
		5'-AgA <sup>3'</sup>	5'-AgA <sup>3'</sup>			5'-AgA <sup>3'</sup>								
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Well No.
														HLA-A allele <sup>4</sup>
	18													*01010101, 010102-010105
	18													*01010102N
	18													*0102
	18													*0103
	18													*0104N
	18													*0106
														*0107
	18													*0108
	18													*0109
	18		20											*0110
	18													*0111N
	18						24							*0112
														*0113
	18													*0114
	18													*0115N
17	18													*0116N
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Well No.

210	135	170	65	255	590	155	215	90	450	160	95	155	145	Length of spec. PCR product
			425			175								
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Well No.
	18													*0117
	18	19												*0118N
	18		20				24							*0119
	18			21										*0120
	18		20											*0121
	18				22									*0122N
	18													*0123
	18					23								*0124
	18						24							*0125
	18		20											*0126
	18													*0127N
														*0128
	18													*0129
	18	19				23								*0130
	18							25						*0131N
	18								26					*0132
	18									27				*0133
	18										28			*0134N
	18											29		*0135
	18												30	*0137
				21										*0219, 0236, 0237, 0254, 2414, 2493
														*03010101-030105, 030107-030110, 0303N, 0304, 0306, 0308, 0309, 0311N- 0317, 0319, 0320, 0322-0330, 0333- 0339, 0341, 0343- 0347, 0350, 0351, 0355, 3204
							24							*0302, 0310, 0331, 0332, 2492
														*0305, 300101-3003, 3007, 3008, 3010- 3013, 3015, 3016, 3018-3020, 3022- 3025, 3027N, 3402- 3404, 3407, 3408
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Well No.

210	135	170	65	255	590	155	215	90	450	160	95	155	145	Length of spec. PCR product
			425			175								Well No.
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Well No.
														*0307, 3004, 3006, 3017
														*0318, 110104, 1108, 1123, 1144
														*0321N
														*0342, 1135, 9256, 3009, 3103, 3104
							24							*110101-110103, 110105-1103, 1105- 1107, 1109-1113, 111501-1120, 1122, 1129, 1130, 1132- 1134, 1136-1143
							24							*1104, 1127
							24							*1114
							24							*1121N
														*112401-1125
														*1126, 2632, 3313, 7410
														*1131
														*2307N, 2411N
											28			*240203
		19				23								*2422
														*3014L
														*3026
	18													*3601, 3602
	18													*3603
	18													*3604
														*8001
														HLA-A allele <sup>4</sup>
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Well No.