

## INTERPRETATION TABLE

### HLA-A\*24 SSP subtyping

#### Amplification patterns of the A\*24020101 to A\*2479 alleles

	Tube <sup>5</sup>																						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Length of spec.	210	245	210	220	175	175	330	75	225	365	200	235	160	105	385	85	230	270	195	470	125	125	125
PCR product											245					245					155	270	190
Length of int.	800	1070	800	1070	1070	1070	1070	1070	800	1070	1070	800	1070	1070	800	1070	1070	1070	1070	1070	800	800	800
pos. control <sup>1</sup>																							
5'-primer(s) <sup>2</sup>	650	368	368	368	368	368	317	265	98	282	98	28	453	678	265	368	368	2 <sup>d</sup>	678	3 <sup>d</sup>	144	28	144
	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-CAG <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-CAC <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-AAA <sup>3'</sup>	5'-AgA <sup>3'</sup>	5'-CAG <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-CgA <sup>3'</sup>	5'-AgA <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-gCC <sup>3'</sup>	5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-gCC <sup>3'</sup>
																					530	485	530
																					5'-ggT <sup>3'</sup>	5'-CAG <sup>3'</sup>	5'-ggT <sup>3'</sup>
3'-primer(s) <sup>3</sup>	819	570	539	538	502	502	368	299	282	368	256	92	570	742	368	413	559	570	831	621	259	127	292
	5'-ggT <sup>3'</sup>	5'-CAC <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-CTT <sup>3'</sup>	5'-CTg <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-gAC <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-AAC <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CTA <sup>3'</sup>	5'-CAT <sup>3'</sup>	5'-gCC <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-TCC <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-CTg <sup>3'</sup>	5'-CTT <sup>3'</sup>	5'-gTg <sup>3'</sup>
				538							303		570			570					616	570	616
				5'-CCA <sup>3'</sup>							5'-AgT <sup>3'</sup>		5'-CAG <sup>3'</sup>			5'-CAG <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>				5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>
				555																			
				5'-CCA <sup>3'</sup>																			
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
HLA-A allele <sup>4</sup>																							
*24020101, 240203-240209, 240211, 2402012, 240214	+		+		+		+			+			+						+				
*24020102L	+		+		+		+			+			+					+	+				
*240210	+		+		+		+			+			+										
*240213	W		+		+		+			+			+							+			
*240301-240302	+	+	+		+		+			+										+			
*2404	+		+		+			+		+			+							+			
*2405	+		+			+	+			+			+							+			
*2406	+			+	+		+			+			+							+			
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Length of spec.	210	245	210	220	175	175	330	75	225	365	200	235	160	105	385	85	230	270	195	470	125	125	125	
PCR product											245					245						155	270	190
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
*2407	+		+		+		+		+				+							+				
*2408	+		+		+		+			+	+		+							+				
*2409N	+		+		+		+			+			+	+						+				
*2410	+	+	+		+		+			+							+			+				
*2411N	+		+		+		+			+			+							+	+			
*2413	+			+	+		+			+			+							+				
*2414	+												+		+					+				
*2415	+												+		+					+				
*2417	+		+		+		+			+			+			+				+				
*2418	+	+		+	+		+			+										+				
*2419	+		+		+				+				+							+				
*2420	+		+		+		+			+			+							+				
*2421	+		+		+		+			+										+				
*2422	+	+		+	+		+			+										+				
*2423	+		+		+		+			+			+			+				+				
*2424	+			+		+	+		+				+							+				
*2425	+		+		+		+			+		+	+							+				
*2426	+		+		+		+			+			+							+				
*2427	+		+		+		+			+			+							+			+	
*2428	+		+		+					+			+							+				+
*2429	+		+		+		+			+			+							+				
*2430	+		+		+		+			+			+							+				+
*2431	+		+		+		+			+			+							+		+		
*2432	+		+		+		+			+			+							+				
*2433		+	+		+		+			+														
*2434	+		+		+		+			+			+							+				
*2435	+		+		+		+			+			+							+				
*2436N	+		+		+		+			+			+							+				
*2437	+		+		+		+			+			+							+				
*2438	+		+		+		+			+			+							+				
*2439	+		+		+		+			+			+							+				
*2440N	+		+		+		+			+			+							+				
*2441	+		+		+		+			+			+			+				+				
*2442	+		+		+		+			+	+		+							+				+
*2443	+		+		+		+			+			+							+				
*2444	+		+		+					+			+							+				
*2445N	+		+		+		+			+			+							+				
*2446	+		+		+		+			+			+				+			+				
*2447	+		+		+		+			+			+							+				
*2448N	+		+		+		+			+			+							+				
*2449	+		+		+		+			+			+							+				
*2450	+		+		+		+			+			+							+				
*2451	+												+		+					+				
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Length of spec.	210	245	210	220	175	175	330	75	225	365	200	235	160	105	385	85	230	270	195	470	125	125	125	
PCR product											245					245						155	270	190
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
*2452	+						+			+			+							+				
*2453	+												+		+					+				
*2454	+				+		+			+			+							+				
*2455	+		+		+		+			+			+							+				
*2456	+		+		+		+			+			+							+				
*2457	+												+		+					+				
*2458	+		+		+		+			+			+							+				
*2459	+		+		+		+			+			+							+				
*2460N	+		+		+		+			+			+							+				
*2461	+		+		+		+			+	+		+							+				
*2462	+		+		+		+			+			+							+				
*2463	+		+		+		+			+			+							+			+	
*2464	+						+			+			+							+				
*2465	+				+		+			+			+							+				
*2466	+		+		+		+			+			+							+				
*2467	+		+		+		+			+			+							+				
*2468	+		+		+		+			+			+							+				
*2469	+		+		+		+			+			+							+				
*2470	+		+		+		+			+			+							+				
*2471	+		+		+		+			+			+							+				
*2472	+		+		+		+			+			+							+		+		+
*2473	+		+		+		+			+			+							+				
*2474	+		+		+		+			+			+							+				
*2475	+		+		+		+			+			+							+				
*2476			+		+		+			+			+							+				
*2477	+		+		+		+			+			+							+				
*2478	+		+		+		+			+			+							+				
*2479	+		+		+		+			+			+							+				
*01010101-0103, 0106-0119, 0121-0127N, 1127																								
*0104N																					+			
*0120																								
*020109, 0309, 1106, 1118, 2603, 2606, 2621, 2630, 2633, 3208. 6805. 6820.																								+
*0210, 0239											+													
*021701-021702		+		+	W					+														
*0219, 0236, 0237, 0254													+											
*0246, 0248, 0270															+									
*0250, 9222, 6815																								+
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Length of spec.	210	245	210	220	175	175	330	75	225	365	200	235	160	105	385	85	230	270	195	470	125	125	125
PCR product											245					245					155	270	190
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
*0273, 0293, 2610, 68020101-68020103, 6818N, 6825, 6827, 6828. 6831. 6834.																							
*0276											+												
*9206																						+	+
*9208, 9210		+		+						+													
*0318, 2903																							
*0321N, 1121N																				+			
*0330, 3007, 3108															+								
*2301, 2306, 2308N, 2309, 2311N, 2315, 2316	+			+		+	+			+			+							+			
*2302	+			+		+	+			+			+							+			
*2303	+			+		+	+			+										+			
*2304	+	+		+		+	+			+										+			
*2305	+			+		+	+			+		+	+							+			
*2307N	+			+		+	+			+			+							+	+		
*2310	+			+		+	+			+			+					+		+			
*2312	+			+		+	+			+			+							+			+
*2313	+			+		+	+		+				+							+			
*2314	+				+		+			+			+							+			
*2616																							
*2629																							
*2907		+		+		+										+							
*300101-300102, 3011, 3014L-3021									+														
*3013																							
*3022											+												
*3105, 3310																							
*3205															+								
*3213																							
*6826													+										
*8001	W																						
HLA-A allele <sup>4</sup>																							
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
B*1512, B*1519																							
Tube No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

## INTERPRETATION TABLE

### HLA-A\*24 SSP subtyping

Amplification patterns of the A\*24020101 to A\*2479 allele

		Tube <sup>5</sup>																							
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
135	220	235	80	145	210	115	160	220	100	80	200	115	210	80	210	225	205	165	160	195	240	120	240	195	
240		285	370	200	240	200	200				195	240	170	255	145	255	270		200	275	250		170	285	
																							410		
800	1070	800	800	800	800	800	800	1070	1070	800	800	1070	1070	800	800	1070	1070	1070	800	800	1070	1070	800	1070	
98	368	98	265	98	98	368	98	90	368	98	105	186	368	160	98	28	404	98	28	355	362	186	28	368	
5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-CAG <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-AgC <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-Tgg <sup>3'</sup>	5'-AgA <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-ACT <sup>3'</sup>	5'-CTA <sup>3'</sup>	5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-Agg <sup>3'</sup>	5'-AgAg <sup>3'</sup>	5'-TCC <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>	
409		368		409	630			385		575	630	242		575	368		414		368	363	678	361	368		
5'-ggC <sup>3'</sup>		5'-gTT <sup>3'</sup>		5'-ggC <sup>3'</sup>	5'-AAg <sup>3'</sup>			5'-ggC <sup>3'</sup>		5'-gCg <sup>3'</sup>	5'-AAg <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>		5'-gCg <sup>3'</sup>	5'-gTT <sup>3'</sup>		5'-CAG <sup>3'</sup>		5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-ATA <sup>3'</sup>	5'-AgA <sup>3'</sup>	5'-AgT <sup>3'</sup>	5'-gTTT <sup>3'</sup>		
								678												414		385			
								5'-AgA <sup>3'</sup>												5'-gAA <sup>3'</sup>		5'-ggC <sup>3'</sup>			
295	527	290	302	214	265	434	212	265	427	250	265	317	532	265	265	81	570	221	131	570	570	317	265	524	
5'-TCA <sup>3'</sup>	5'-CCT <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-ggC <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-gCA <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-gTA <sup>3'</sup>	5'-CA <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-ggA <sup>3'</sup>	5'-CTA <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-gAT <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-ACA <sup>3'</sup>	5'-ggA <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-ggA <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-CAC <sup>3'</sup>	
299	539	545	355	256	831	453	221	570	434	616	831		544	616	582	127		259	488		866	453	559		
5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-TCA <sup>3'</sup>	5'-AgA <sup>3'</sup>	5'-gAC <sup>3'</sup>	5'-CTg <sup>3'</sup>	5'-TCC <sup>3'</sup>	5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-ACA <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-TCC <sup>3'</sup>		5'-ggg <sup>3'</sup>	5'-CgT <sup>3'</sup>	5'-TAG <sup>3'</sup>	5'-CTT <sup>3'</sup>		5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-CCT <sup>3'</sup>		5'-gAT <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>		
502	555	614		502		527	256	866					582			131							570		
5'-CTT <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-TgT <sup>3'</sup>		5'-CTT <sup>3'</sup>		5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CTg <sup>3'</sup>	5'-gAT <sup>3'</sup>					5'-TAG <sup>3'</sup>			5'-ggA <sup>3'</sup>						5'-CAG <sup>3'</sup>	614		
																							5'-TgT <sup>3'</sup>		
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	

135	220	235	80	145	210	115	160	220	100	80	200	115	210	80	210	225	205	165	160	195	240	120	240	195
240		285	370	200	240	200	200			195	240	170	255	145	255	270		200	275	250		170	285	
																							410	
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
					+											+								
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48







les
<b>Length of spec. PCR product</b>
<b>Length of int. pos. control<sup>1</sup></b>
<b>5'-primer(s)<sup>2</sup></b>
<b>3'-primer(s)<sup>3</sup></b>
<b>Tube No.</b>
<b>HLA-A allele<sup>4</sup></b>
<b>*24020101, 240203- 240209, 240211, 2402012, 240214</b>
<b>*24020102L</b>
<b>*240210</b>
<b>*240213</b>
<b>*240301-240302</b>
<b>*2404</b>
<b>*2405</b>
<b>*2406</b>
<b>Tube No.</b>

Length of spec. PCR product
Tube No.
*2407
*2408
*2409N
*2410
*2411N
*2413
*2414
*2415
*2417
*2418
*2419
*2420
*2421
*2422
*2423
*2424
*2425
*2426
*2427
*2428
*2429
*2430
*2431
*2432
*2433
*2434
*2435
*2436N
*2437
*2438
*2439
*2440N
*2441
*2442
*2443
*2444
*2445N
*2446
*2447
*2448N
*2449
*2450
*2451
Tube No.

Length of spec. PCR product
Tube No.
*2452
*2453
*2454
*2455
*2456
*2457
*2458
*2459
*2460N
*2461
*2462
*2463
*2464
*2465
*2466
*2467
*2468
*2469
*2470
*2471
*2472
*2473
*2474
*2475
*2476
*2477
*2478
*2479
*01010101-0103, 0106- 0119, 0121-0127N, 1127
*0104N
*0120
*020109, 0309, 1106, 1118, 2603, 2606, 2621, 2630, 2633, 3208, 6805, 6820.
*0210, 0239
*021701-021702
*0219, 0236, 0237, 0254
*0246, 0248, 0270
*0250, 9222, 6815
Tube No.

<b>Length of spec. PCR product</b>
<b>Tube No.</b>
<b>*0273, 0293, 2610, 68020101-68020103, 6818N, 6825, 6827, 6828, 6831, 6834.</b>
<b>*0276</b>
<b>*9206</b>
<b>*9208, 9210</b>
<b>*0318, 2903</b>
<b>*0321N, 1121N</b>
<b>*0330, 3007, 3108</b>
<b>*2301, 2306, 2308N, 2309, 2316</b>
<b>*2302</b>
<b>*2303</b>
<b>*2304</b>
<b>*2305</b>
<b>*2307N</b>
<b>*2310</b>
<b>*2312</b>
<b>*2313</b>
<b>*2314</b>
<b>*2616</b>
<b>*2629</b>
<b>*2907</b>
<b>*300101-300102, 3011, 3014L-3021</b>
<b>*3013</b>
<b>*3022</b>
<b>*3105, 3310</b>
<b>*3205</b>
<b>*3213</b>
<b>*6826</b>
<b>*8001</b>
<b>HLA-A allele<sup>4</sup></b>
<b>Tube No.</b>
<b>B*1512, B*1519</b>
<b>Tube No.</b>