

INTERPRETATION TABLE																								
HLA-B*40 SSP subtyping																								
Amplification patterns of the B*4001 to B*4078 alleles																								
	Tube ⁵																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Length of spec.	175	215	130	95	190	95	105	235	160	215	135	95	90	90	150	75	120	105	310	135	145	235	95	165
PCR product																160				285			120	250
Length of int.	800	1070	1070	800	800	1070	800	1070	1070	1070	1070	1070	1070	800	800	800	800	1070	1070	1070	800	800	800	800
pos. control ¹																								
5'-primer(s) ²	363	97	106	363	412	363	206	363	357	97	463	206	363	144	206	486	527	206	379	363	209	363	257	97
	5'-Agg ³	5'-TCC ³	5'-CCg ³	5'-AgC ³	5'-ATg ³	5'-AgC ³	5'-AgA ³	5'-AgC ³	5'-Tgg ³	5'-TCC ³	5'-TgA ³	5'-gAA ³	5'-AgC ³	5'-gCA ³	5'-gAA ³	5'-ACC ³	5'-TgT ³	5'-gAA ³	5'-ACC ³	5'-AgC ³	5'-ggC ³	5'-AgC ³	5'-CCC ³	5'-TCC ³
																570		369		512			419	436
																5'-gAT ³		5'-TAC ³		5'-gTg ³			5'-gTT ³	5'-AgA ³
3'-primer(s) ³	499	272	193	419	559	418	272	559	477	272	559	259	412	193	317	605	605	263	3 ^d	605	311	559	311	302
	5'-ggA ³	5'-Tgg ³	5'-CgT ³	5'-CgT ³	5'-CTC ³	5'-gTT ³	5'-Tgg ³	5'-CAG ³	5'-gCg ³	5'-TgA ³	5'-CTC ³	5'-gTT ³	5'-gTC ³	5'-CgT ³	5'-ggA ³	5'-gCT ³	5'-gCT ³	5'-gTA ³	5'-TAT ³	5'-gCT ³	5'-ggT ³	5'-CTC ³	5'-ggT ³	5'-ggT ³
						419												435					499	312
						5'-Cgg ³												5'-TCT ³					5'-ggA ³	5'-AgT ³
						419																		559
					5'-CgA ³																			5'-CTC ³
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	24
HLA-B allele ⁴																								
*400101-400105	+	+															+							
*400201-400203		+	+	+																		+		
*4003		+	+		+	+							+									+		
*4004		+	+																+					
*4005		+	+	+				+																
*40060101-400602		+	+						+															
*4007	+									+								+						
*4008			+	+						+		+										+		
*4009		+	+	+									+									+		
*4010	+													+				+						
*4011		+	+																					
*4012	+						+										+							
*4013			+	+						+					+							+		
*401401		+														+	+			+				
*401402-401403		+															+			+				
*4015		+		+												+				+		+		
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	24

Length of spec.	175	215	130	95	190	95	105	235	160	215	135	95	90	90	150	75	120	105	310	135	145	235	95	165
PCR product																160				285			120	250
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	24
*4016		+		+																+		+		
*4018		+	+	+	+								+									+		
*4019		+	+	+											+							+		
*4020		+	+		+																			
*4021	+																+				+			
*4022N	+	+															+							
*4023	+	+																		+				
*4024		+	+	+	+								+						+			+		
*4025	+	+										+					+							
*4026		+	+															+						
*4027		+	+	+		+																+		
*4028		+	+																+					
*4029		+	+	+																		+	+	
*4030		+															+							
*4031		+		+	+								+				+			+		+		
*4032		+		+	+								+							+		+		
*4033	+	+			+												+							
*4034		+															+							+
*4035		+	+	+							+											+		
*4036	+	+															+						+	
*4037		+	+	+																		+		+
*4038	+	+															+							
*4039		+	+	+																				
*4040			+	+																		+		
*4042	+	+															+							
*4043	+	+															+							
*4044		+	+		+				+															
*4045		+		+													+			+		+		
*4046	+	+					+										+							
*4047	+	+													+		+							
*4048	+	+															+						+	
*4049	+																+							
*4050		+	+	+																		+		
*4051	+	+																						
*4052	+	+			+												+							
*4053		+							+															
*4054	+	+															+							
*4055	+	+															+							
*4056		+	+	+																		+		
*4057		+	+	+																		+		
*4058				+																		+		
*4059		+			+												+		+					
*4060	+	+															+		+					
*4061	+																+							
*4062	+	+															+							
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	24

Length of spec.	175	215	130	95	190	95	105	235	160	215	135	95	90	90	150	75	120	105	310	135	145	235	95	165
PCR product																160				285			120	250
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	24
*4063	+	+															+							
*4064		+	+																					
*4065	+	+															+							
*4066	+	+															+							
*4067	+	+																						
*4068			+							+		+							+					
*4069	+	+															+	+						
*4070		+	+						+										+					
*4071		+	+					+																
*4072		+														+	+							
*4073	+	+															+							
*4074	+	+	+														+							
*4075			+						+															
*4076	+	+															+							+
*4077		+									+					+	+							
*4078		+	+	+																		+		
*070201-0704, 0708, 0710, 0713, 0715, 0716, 0721-0723, 0726, 0729, 0730, 0735-0739, 0741, 0742, 0744-0747, 0749N, 0752, 0754-0759				+	+								+							+		+		
*070501-070502, 0706, 0732				+																+		+		
*070503				+														W		+		+		
*0707					+															+				
*0709, 0711					+	+							+							+		+		
*0712					+														+	+				
*0714																				+				
*0717						+							+							+		+		
*071801-071802					+															+				
*0719, 0807				+									+											
*0720, 0724				+				+					+							+				
*0725, 0748				+	+								+				+			+		+		
*0727, 0750, 4808				+	+		+						+							+		+		
*0728				+									+							+		+		
*0731, 0743				+									+							+				
*0733				+	+								+									+		
*0734				+																+				
*0740, 0753, 2707, 2711, 2724, 3531				+																		+		
*0751				+	+								+							+		+		
*0760				+				+					+											
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	24

Length of spec.	175	215	130	95	190	95	105	235	160	215	135	95	90	90	150	75	120	105	310	135	145	235	95	165
PCR product																160				285			120	250
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	24
*080101-0803, 0805, 0806, 0808N, 0810, 0813- 0815, 0818-0820, 0822- 0824, 0826, 0827, 0829- 0834, 4201, 4207, 4208, 5504				+																				
*0804, 0817				+			+																	
*0811				+																				
*0812, 0816, 1513, 15170101-151702, 1524, 1536, 1543, 1587, 1589, 1804, 1825, 3512, 3532, 3539, 3543, 3544, 3559, 3561, 3567, 3579, 380101- 380202, 3804-3817, 39010101-39010102L, 390103-390104, 3904, 3905, 3909-3912, 3915, 3917-3920, 3922, 3925N- 3928, 3930																								
*0821, 0825				+				+																
*0828						+							+											
*1301, 1307N, 1313, 1317, 1320											+								+					
*130201-130204, 1308Q, 1314-1316, 1318, 1319, 5509, 5522, 5524											+								+					
*1303, 1304, 1516, 1567, 1595, 3537, 3555, 3560, 5115, 5401, 5403-5405N, 5407, 5408N, 5410, 5412, 5413, 550101-5503, 5505, 5507, 5510-5513, 5515, 5519-5521, 5523, 5525- 5528, 5601, 5607, 5608, 5613-5617, 5619N, 5620, 5814, 5901, 5902																			+					
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	24

Length of spec.	175	215	130	95	190	95	105	235	160	215	135	95	90	90	150	75	120	105	310	135	145	235	95	165
PCR product																160				285			120	250
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	24
*1306, 1312, 350101-350401, 3506-3511, 3513-351402, 3518, 352001-352002, 3523-3529, 3534-3536, 3538, 3540N-3542, 3545, 3548, 3549, 3552-3554, 3556, 3557, 3562, 3564, 3565Q, 3568-3571, 3574-3578, 3582, 3583, 530101-5305, 5308-5313, 5602, 5609-5611, 5705, 5801, 5802, 5804-5807, 5809-5813, 5815,																			+					
*1309											+								+		+			
*1310											+													
*1311											+								+					
*1321																								
*1401-1404, 140601-1407N, 5145																								
*1405						+																		
*15010101-15010102N, 150103-150104, 150106, 1502, 1505, 1506, 1508, 151101-1512, 1514, 1515, 1519, 1521, 1525-1528, 1530-1533, 1535, 1539, 1544, 1548, 1550, 1556-1558, 1560, 1563, 1565, 1566, 1570, 1573, 1575-1579N, 1581, 1582, 1584, 1588, 1592, 1594N, 1596, 1597, 9501, 9502, 9504, 9505, 9507, 9509-9511N, 9513, 9520-9522, 9525, 9528, 9535, 9536, 9539, 460101-4603, 4605, 4607N-4610																					+			
*150102																		+			+			
*1503, 1554, 1561, 1564, 1569, 1591, 1598, 9503, 9523, 9527, 9531, 9532							+																	
*1504, 1583, 9512, 9518, 9529, 5712																					+			
*1507, 1555, 4612						+		+					+								+			
*1509																		+						
*1510, 1518, 1523, 1529, 1551, 1572, 1574, 1580, 1590, 1593, 1599, 9508, 9515, 9519, 9533, 9534																								
*1520, 1534, 1585, 1586, 3546																			+		+			

*1537																									
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	24	
Length of spec.	175	215	130	95	190	95	105	235	160	215	135	95	90	90	150	75	120	105	310	135	145	235	95	165	
PCR product																160				285			120	250	
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	24	
*1538																					+				
*1540, 9517					+						+										+				
*1542, 4611																			+		+				
*1545				+				+					+								+				
*1546, 9506														+											
*1547					+		+				+														
*1549, 1552, 9514					+						+														
*1553																									
*1562							+												+						
*1568						+	+	+					+												
*1571		+																			+				
*9516	+																				+				
*9524	+				+						+														
*9526						+		+													+				
*9537																			+		+				
*9538					+						+									+	+				
*180101-180103, 1803, 1805, 1811, 1813, 1817N, 1820, 1823N, 1824, 1826		+																							
*1802, 1827		+																							
*1806		+																							
*1807										+															
*1808, 1818		+																							
*1809		+																							
*1810		+			+						+														
*1812		+																							
*1814		+				+							+												
*1815, 1819		+																							
*1821		+			+																				
*1822		+											+						+						
*2701-270402, 270502- 2706, 2709, 2710, 2713, 2716, 2717, 2731, 2735, 2737											+														
*2708, 2712, 2726											+														
*2714									+		+								+						
*2718		+					+				+														
*2719, 2730											+														
*2720																									
*2721											+														
*2723										+	+														
*2727, 5131, 5134											+														
*2729		+					+				+														
*2732				+							+											+			

*2733				+																				+		
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	24		
Length of spec.	175	215	130	95	190	95	105	235	160	215	135	95	90	90	150	75	120	105	310	135	145	235	95	165		
PCR product																160				285			120	250		
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	24		
*2734				+	+								+									+				
*2736																	+									
*350402																			+							
*3505, 3558, 3572						+		+					+						+							
*3515, 3533					+						+								+							
*3516, 3517								+					+													
*3519												+							+							
*3521, 5306																			+							
*3522				+				+																		
*3530								+					+						+							
*3547												+		+					+							
*3550										+									+							
*3551						+		+					+													
*3563		+																	+							
*3566					+	+					+		+			+	+		+	+		+				
*370101-370104, 3703N, 3704, 3710		+																								
*3702		+									+															
*3705		+																						+		
*3706, 4455		+													+											
*3707		+		+	+								+			+				+		+				
*3708		+																								
*3709		+		+									+													
*3711, 410301-410302		+																								
*3712		+																								
*3713		+																								
*3803, 390201-390202, 3908, 391301-391302, 3923, 3939, 4440, 4444							+																			
*3903, 3924, 3937						+																				
*3907																										
*3914				+																						
*3929				+									+													
*3931																										
*4101, 4106, 5004		+																								
*4102		+		+																						
*4104		+		+									+						+							
*4105		+																								
*4107, 4501-4505, 4507, 5001, 5002		+																	+							
*4108		+															+			+						
*4202				+																						
*420501-420502				+												+	+			+						
*4206						+																				

*4209						+								+										
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	24
Length of spec.	175	215	130	95	190	95	105	235	160	215	135	95	90	90	150	75	120	105	310	135	145	235	95	165
PCR product																160				285			120	250
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	24
*44020101-4405, 4411, 4413, 4414, 4417, 4419N, 4422-4430, 4432, 4433, 4435-4439, 4441-4443, 4445, 4450-4453, 4456N															+									
*4407, 4449															+									
*4409, 4446																								
*4410, 4448															+				+					
*4412												+			+									
*4415, 4418, 4901, 4902, 4904, 4905		+													+				+					
*4416, 4421											+				+									
*4420, 4447															+									
*4431	+														+		+							
*4434															+									
*4454				+				+					+		+									
*4506																			+					
*4606	+				+												+				+			
*47010101-47010102, 4703											+				+									
*4702											+													
*4704, 4705											+				+									
*480101-480102, 4809-4811, 4816, 4818, 4819				+			+										+			+		+		
*4802							+												+					
*480301-480302	+						+										+							
*4804, 4813				+			+															+		
*4805, 4815				+			+													+		+		
*4806, 8101-8103				+													+			+		+		
*4807						+	+										+			+		+	+	
*4812				+			+				+					+	+			+		+		
*4814						+	+				+						+			+		+		
*4817							+										+		+				+	
*4903		+																	+					
*510101-510108, 5103, 5107, 5111N-5114, 5117, 5118, 5121, 5122, 5124, 5126-5130, 5132, 5133, 5135, 5137-5139, 5141N, 5143, 5148-5151, 520101-5202, 5204-5207, 5209, 560501-5606, 5621, 5808, 7801-7803, 7805																								
*5104																								

*5106																		+							
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	24	
Length of spec.	175	215	130	95	190	95	105	235	160	215	135	95	90	90	150	75	120	105	310	135	145	235	95	165	
PCR product																160				285			120	250	
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	24	
*5110									+																
*5116, 5208											+														
*5146																									
*5402, 5516																			+						
*5411									+										+						
*5518							+												+						
*5713					+																				
*7301									+																
HLA-B allele ⁴																									
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	24	
Cw*0206					+																				
Cw*0305, 0325, 0327				+				+					+												
Cw*0334																									
Cw*0738																+									
Cw*0746																									
Cw*0808						+																			
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	24	

INTERPRETATION TABLE																								
HLA-B*40 SSP subtyping																								
Amplification patterns of the B*4001 to B*4078 alleles																								
Tube ⁵																								
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
125	120	180	325	235	190	225	255	245	235	140	135	95	125	330	120	200	95	185	110	85	545	135	215	Length of spec.
																	165		205	135			245	PCR product
1070	1070	800	1070	800	1070	1070	1070	1070	1070	800	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	800	1070	1070	800	1070	Length of int.
																								pos. control ¹
206	527	106	361	363	412	419	97	355	409	363	97	527	206	45	419	97	141	355	412	523	103	89	97	5'-primer(s) ²
5'-gAA ^{3'}	5'-TgA ^{3'}	5'-CCA ^{3'}	5'-AgT ^{3'}	5'-AgC ^{3'}	5'-ATA ^{3'}	5'-gTC ^{3'}	5'-TCC ^{3'}	5'-TCA ^{3'}	5'-ggT ^{3'}	5'-AgC ^{3'}	5'-TCT ^{3'}	5'-TgA ^{3'}	5'-gAA ^{3'}	5'-ggA ^{3'}	5'-gTC ^{3'}	5'-TCC ^{3'}	5'-ATT ^{3'}	5'-TCA ^{3'}	5'-ATA ^{3'}	5'-CCg ^{3'}	5'-CCT ^{3'}	5'-gAC ^{3'}	5'-TCC ^{3'}	
			363			420							355			490	363			814		560		
			5'-Agg ^{3'}			5'-TTA ^{3'}							5'-TCA ^{3'}			5'-CgA ^{3'}	5'-Agg ^{3'}			5'-TgA ^{3'}		5'-CCT ^{3'}		
																				874				
																				5'-Cgg ^{3'}				
292	605	243	3 rd	559	559	605	311	559	605	463	193	583	296	206	499	258	193	499	479	605	363	193	272	3'-primer(s) ³
5'-gTC ^{3'}	5'-gCT ^{3'}	5'-TAA ^{3'}	5'-TAT ^{3'}	5'-CgT ^{3'}	5'-CTC ^{3'}	5'-gCT ^{3'}	5'-ggT ^{3'}	5'-CTC ^{3'}	5'-gCT ^{3'}	5'-gCT ^{3'}	5'-CgT ^{3'}	5'-gTg ^{3'}	5'-CTT ^{3'}	5'-CCT ^{3'}	5'-ggA ^{3'}	5'-gTT ^{3'}	5'-CgT ^{3'}	5'-ggA ^{3'}	5'-CCA ^{3'}	5'-gCT ^{3'}	5'-ATC ^{3'}	5'-CgT ^{3'}	5'-TgT ^{3'}	
													435			3 rd	488		577	916		3 rd	299	
													5'-TCT ^{3'}			5'-TAT ^{3'}	5'-CCA ^{3'}		5'-gCT ^{3'}	5'-gAC ^{3'}		5'-TAT ^{3'}	5'-TCA ^{3'}	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.
																								HLA-B allele ⁴
			+		+		+																	*400101-400105
					+		+																	*400201-400203
							+																	*4003
			+		+		+	+																*4004
							+																	*4005
					+		+																	*40060101-400602
			+		+		+																	*4007
					+		+									+								*4008
				+			+				+													*4009
			+		+		+														+			*4010
			+		+		+							+										*4011
					+		+																	*4012
			+		+		+																	*4013
			+		+		+																	*401401
			+		+		+																	*401402-401403
	+				+		+																	*4015
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.

125	120	180	325	235	190	225	255	245	235	140	135	95	125	330	120	200	95	185	110	85	545	135	215	Length of spec.	
																	165		205	135			245	PCR product	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.	
	+				+		+																		*4016
							+																		*4018
					+																				*4019
			+				+														+				*4020
			+		+																				*4021
		+	+		+		+																		*4022N
	+		+		+		+																		*4023
							+																		*4024
			+		+		+									+									*4025
			+				+														+				*4026
					+		+																		*4027
			+				+					+	+												*4028
					+		+																		*4029
					+		+	+										+							*4030
							+																		*4031
	+						+																		*4032
			+				+																		*4033
					+		+	+										+							*4034
					+		+			+															*4035
			+		+		+																		*4036
					+		+																		*4037
			+		+	+	+								+										*4038
				+			+																		*4039
					+						+														*4040
			+				+		+																*4042
+			+		+		+																		*4043
							+																		*4044
					+		+																		*4045
			+		+		+																		*4046
			+		+																				*4047
			+		+	+	+																		*4048
			+		+						+														*4049
+					+		+																		*4050
			+				+					+													*4051
			+			+	+								+										*4052
					+		+																		*4053
			+		+		+												+						*4054
			+		+		+													+					*4055
					+		+													+					*4056
					+		+															+			*4057
					+						+						+								*4058
			+			+	+	+		+					+			+							*4059
			+			+	+		+						+										*4060
			+		+		+																+		*4061
			+		+		+									+									*4062
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.	

125	120	180	325	235	190	225	255	245	235	140	135	95	125	330	120	200	95	185	110	85	545	135	215	Length of spec.	
																	165		205	135			245	PCR product	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.	
			+				+															+		*4063	
			+		+		+	+																*4064	
			+		+		+										+							*4065	
			+		+		+						+											*4066	
			+		+		+													+				*4067	
			+		+		+	+								+								*4068	
			+		+		+																	*4069	
					+		+																	*4070	
							+			+														*4071	
			+		+		+																	*4072	
			+		+		+																+	*4073	
			+		+		+														+			*4074	
					+		+																	*4075	
			+		+																			*4076	
			+		+		+																	*4077	
					+		+												+					*4078	
	+																							*070201-0704, 0708, 0710, 0713, 0715, 0716, 0721-0723, 0726, 0729, 0730, 0735-0739, 0741, 0742, 0744-0747, 0749N, 0752, 0754-0759	
	+				+																			*070501-070502, 0706, 0732	
	+				+																			*070503	
	+		+																					*0707	
	+						+																	*0709, 0711	
	+		+					+																*0712	
	+		+					+	+															*0714	
	+						+		+															*0717	
	+		+					+																*071801-071802	
				+																				*0719, 0807	
	+																					+		*0720, 0724	
																								*0725, 0748	
	+																							*0727, 0750, 4808	
	+								+															*0728	
	+			+																				*0731, 0743	
																								*0733	
	+			+																				*0734	
					+																			*0740, 0753, 2707, 2711, 2724, 3531	
																								*0751	
																								*0760	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.	

125	120	180	325	235	190	225	255	245	235	140	135	95	125	330	120	200	95	185	110	85	545	135	215	Length of spec.	
																	165		205	135			245	PCR product	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.	
				+																				*080101-0803, 0805, 0806, 0808N, 0810, 0813-0815, 0818-0820, 0822-0824, 0826, 0827, 0829-0834, 4201, 4207, 4208, 5504	
				+																				*0804, 0817	
																								*0811	
			+																					*0812, 0816, 1513, 15170101-151702, 1524, 1536, 1543, 1587, 1589, 1804, 1825, 3512, 3532, 3539, 3543, 3544, 3559, 3561, 3567, 3579, 380101-380202, 3804-3817, 39010101-39010102L, 390103-390104, 3904, 3905, 3909-3912, 3915, 3917-3920, 3922, 3925N-3928, 3930	
				+																				*0821, 0825	
																								*0828	
			+		+			+																*1301, 1307N, 1313, 1317, 1320	
					+																			*130201-130204, 1308Q, 1314-1316, 1318, 1319, 5509, 5522, 5524	
																								*1303, 1304, 1516, 1567, 1595, 3537, 3555, 3560, 5115, 5401, 5403-5405N, 5407, 5408N, 5410, 5412, 5413, 550101-5503, 5505, 5507, 5510-5513, 5515, 5519-5521, 5523, 5525-5528, 5601, 5607, 5608, 5613-5617, 5619N, 5620, 5814, 5901, 5902	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.	

125	120	180	325	235	190	225	255	245	235	140	135	95	125	330	120	200	95	185	110	85	545	135	215	Length of spec.	
																	165		205	135			245	PCR product	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.	
			+																					*1306, 1312, 350101-350401, 3506-3511, 3513-351402, 3518, 352001-352002, 3523-3529, 3534-3536, 3538, 3540N-3542, 3545, 3548, 3549, 3552-3554, 3556, 3557, 3562, 3564, 3565Q, 3568-3571, 3574-3578, 3582, 3583, 530101-5305, 5308-5313, 5602, 5609-5611, 5705, 5801, 5802, 5804-5807, 5809-5813, 5815,	
					+																			*1309	
			+		+																			*1310	
			+		+																			*1311	
			+		+			+																*1321	
			+									+												*1401-1404, 140601-1407N, 5145	
				+						+		+												*1405	
			+																					*15010101-15010102N, 150103-150104, 150106, 1502, 1505, 1506, 1508, 151101-1512, 1514, 1515, 1519, 1521, 1525-1528, 1530-1533, 1535, 1539, 1544, 1548, 1550, 1556-1558, 1560, 1563, 1565, 1566, 1570, 1573, 1575-1579N, 1581, 1582, 1584, 1588, 1592, 1594N, 1596, 1597, 9501, 9502, 9504, 9505, 9507, 9509-9511N, 9513, 9520-9522, 9525, 9528, 9535, 9536, 9539, 460101-4603, 4605, 4607N-4610	
			+																					*150102	
			+											+										*1503, 1554, 1561, 1564, 1569, 1591, 1598, 9503, 9523, 9527, 9531, 9532	
																								*1504, 1583, 9512, 9518, 9529, 5712	
										+														*1507, 1555, 4612	
			+											+										*1509	
			+											+										*1510, 1518, 1523, 1529, 1551, 1572, 1574, 1580, 1590, 1593, 1599, 9508, 9515, 9519, 9533, 9534	
			+																					*1520, 1534, 1585, 1586, 3546	

[illegible]

					+		+																		*2733
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.	
125	120	180	325	235	190	225	255	245	235	140	135	95	125	330	120	200	95	185	110	85	545	135	215	Length of spec.	
																	165		205	135			245	PCR product	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.	
																								*2734	
									+															*2736	
			+										+											*350402	
										+														*3505, 3558, 3572	
			+					+																*3515, 3533	
																								*3516, 3517	
			+																					*3519	
			+									+												*3521, 5306	
										+														*3522	
																								*3530	
			+								+													*3547	
			+				+									+								*3550	
										+														*3551	
			+				+																	*3563	
						+				+														*3566	
			+																					*370101-370104, 3703N, 3704, 3710	
			+				+																	*3702	
			+																					*3705	
			+																					*3706, 4455	
	+																							*3707	
			+													+								*3708	
				+																				*3709	
			+				+																	*3711, 410301-410302	
			+																		+			*3712	
			+																					*3713	
			+																					*3803, 390201-390202, 3908, 391301-391302, 3923, 3939, 4440, 4444	
				+						+														*3903, 3924, 3937	
			+													+								*3907	
				+						+														*3914	
				+						+														*3929	
			+				+									+					+			*3931	
							+																	*4101, 4106, 5004	
				+			+																	*4102	
				+			+																	*4104	
																								*4105	
							+																	*4107, 4501-4505, 4507, 5001, 5002	
			+				+																	*4108	
				+			+									W								*4202	
				+																				*420501-420502	
				+																				*4206	

				+			+									W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
--	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			+								+													*5106
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.
125	120	180	325	235	190	225	255	245	235	140	135	95	125	330	120	200	95	185	110	85	545	135	215	Length of spec.
																	165		205	135			245	PCR product
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.
					+																			*5110
					+							+												*5116, 5208
												+	+											*5146
							+									W								*5402, 5516
																								*5411
																								*5518
								+																*5713
							+									W								*7301
																								HLA-B allele ⁴
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.
																								Cw*0206
																								Cw*0305, 0325, 0327
								+																Cw*0334
						+			+															Cw*0738
														+										Cw*0746
				+																				Cw*0808
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Tube No.