

HLA-Cw*02 SSP subtyping								
Amplification patterns for the HLA-Cw*0202 to 0223 alleles								
	Well <sup>5</sup>							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Length of spec.	250	95	95	140	145	160	130	70
PCR product			135		240			
Length of int.	800	800	800	1070	1070	800	800	1070
pos. control <sup>1</sup>								
5'-primer(s) <sup>2</sup>	2 <sup>nd</sup>	486	486	92	361	419	2 <sup>nd</sup>	105
	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-ACA <sup>3'</sup>	5'-ACA <sup>3'</sup>	5'-gTg <sup>3'</sup>	5'-AgT <sup>3'</sup>	5'-gTA <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>
				113	453	420		
				5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-AAT <sup>3'</sup>	5'-TTA <sup>3'</sup>		
3'-primer(s) <sup>3</sup>	538	538	538	201	559	538	418	134
	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CAg <sup>3'</sup>	5'-CTT <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-gTC <sup>3'</sup>	5'-AgC <sup>3'</sup>
			578					
			5'-TgT <sup>3'</sup>					
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8
HLA-Cw allele <sup>4</sup>								
*020201-020203, 020206	1	2						
*020205	1							
*0203			3					
*0204	1	2		4				
*0205	1				5			
*0206	1					6		
*0207	1	2					7	
*0208	1	2						8
*0209	1	2						
*0210	1							
*0211	1	2						
*0212	1							
*0213	1	2						
*0214	1							
*0215	1	2						
*0216								
*0217	1				5			
*0218			3					
*0219	1	2				6		
*0220	1	2	3					
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8

Length of spec.	250	95	95	140	145	160	130	70
PCR product			135		240			
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8
*0221	1	2		4				
*0222	1	2			5			
*0223	1	2						
*0104, 0121, 0508, 06020101-06020102, 060203, 0603, 0607, 0609- 0619, 120201-1208, 1210- 1213, 1217, 1221, 160401, 1803	1							
*0109, 1215	1					6		
*0110					5			
*0122, 040401-040402, 0413, 0434, 0511, 0517, 0604, 080101-080102, 0803, 0804, 0806, 0808- 0811, 0813, 0814, 0816, 1214, 1218, 1220, 1406, 150201-1507, 1509, 151001, 1512, 1513, 1515- 1521, 1701-1705								
*0321						6		
*0403								
*0406, 1511								
*0605								
*0608	1				5			
*1216	1							
*151002								8
*1610							7	
HLA-Cw allele <sup>4</sup>								
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8
B*070207					5			
B*2734, B*400602			3					
B*570302			w					
B*5802								
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8

# INTERPRETATION TABLE

## HLA-Cw\*02 SSP subtyping

Amplification patterns for the HLA-Cw\*0202 to 0223 alleles

Well <sup>5</sup>								
9	10	11	12	13	14	15	16	
200	125	80	150	160	80	130	250	Length of spec.
		170	230	225		190		PCR product
1070	1070	800	1070	1070	800	1070	1070	Length of int.
								pos. control <sup>1</sup>
703	113	486	97	118	486	113	2 <sup>nd</sup>	5'-primer(s) <sup>2</sup>
5'-CTA <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-ACA <sup>3'</sup>	5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-ACA <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	
	118		368	486		369		
	5'-CCA <sup>3'</sup>		5'-gTT <sup>3'</sup>	5'-ACA <sup>3'</sup>		5'-TAC <sup>3'</sup>		
			449					
			5'-CCA <sup>3'</sup>					
861	201	527	201	302	527	201	539	3'-primer(s) <sup>3</sup>
5'-TCg <sup>3'</sup>	5'-CTT <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CTT <sup>3'</sup>	5'-ggC <sup>3'</sup>	5'-CCg <sup>3'</sup>	5'-CTT <sup>3'</sup>	5'-TCA <sup>3'</sup>	
		613	559	603		518		
		5'-gCA <sup>3'</sup>	5'-CTC <sup>3'</sup>	5'-TTg <sup>3'</sup>		5'-CCA <sup>3'</sup>		
9	10	11	12	13	14	15	16	Well No.
								HLA-Cw allele <sup>4</sup>
9	10							*020201-020203, 020206
9	10							*020205
9	10						16	*0203
9	10							*0204
9	10							*0205
9	10							*0206
9	10							*0207
9	10							*0208
9	10	11						*0209
	10							*0210
9	10		12					*0211
9	10			13				*0212
9	10				14			*0213
9	10		12					*0214
9	10					15		*0215
9	10						16	*0216
9	10		12					*0217
9	10	11					16	*0218
9	10							*0219
9	10							*0220
9	10	11	12	13	14	15	16	Well No.

200	125	80	150	160	80	130	250	Length of spec. PCR product
		170	230	225		190		
9	10	11	12	13	14	15	16	Well No.
9	10					15		*0221
9	10							*0222
9	10			13				*0223
								*0104, 0121, 0508, 06020101-06020102, 060203, 0603, 0607, 0609- 0619, 120201-1208, 1210- 1213, 1217, 1221, 160401, 1803
								*0109, 1215
								*0110
							16	*0122, 040401-040402, 0413, 0434, 0511, 0517, 0604, 080101-080102, 0803, 0804, 0806, 0808- 0811, 0813, 0814, 0816, 1214, 1218, 1220, 1406, 150201-1507, 1509, 151001, 1512, 1513, 1515- 1521, 1701-1705
								*0321
	10							*0403
	10						16	*0406, 1511
			w					*0605
								*0608
			12					*1216
							16	*151002
								*1610
								HLA-Cw allele <sup>4</sup>
9	10	11	12	13	14	15	16	Well No.
								B*070207
								B*2734, B*400602
								B*570302
							16	B*5802
9	10	11	12	13	14	15	16	Well No.