

# INTERPRETATION TABLE

## DQB1\*03 SSP subtyping

Amplification patterns of the DQB1\*03:01 to DQB1\*03:72 alleles

		Well <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	24
Length of spec.		165	220	135	220	135	95	115	110	65	135	135	260	165	130	135	130	170	175	175	150	160	160	95	120
PCR product(s)							130		140	135	260	255		205				220						130	210
Length of int.		515	515	515	515	430	430	430	430	430	430	430	515	430	430	515	430	430	515	515	430	515	515	430	430
pos. control <sup>1</sup>																									
5'-primer(s) <sup>2</sup>		5'-ggA <sup>3'</sup>	5'-TTA <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>	5'-TTA <sup>3'</sup>	5'-ggg <sup>3'</sup>	5'-gCA <sup>3'</sup>	5'-ggT <sup>3'</sup>	5'-gCA <sup>3'</sup>	5'-gCC <sup>3'</sup>	5'-ggC <sup>3'</sup>	5'-ggC <sup>3'</sup>	5'-TTA <sup>3'</sup>	5'-TTA <sup>3'</sup>	5'-gCC <sup>3'</sup>	5'-TgA <sup>3'</sup>	5'-TTC <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-TTT <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-gTA <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>	5'-TTA <sup>3'</sup>
							37(208)	139(514)	55(260)		135(500)							141(520)			132(493)	130(485)		26(173)	26(173)
							5'-ACA <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-gCA <sup>3'</sup>		5'-TgA <sup>3'</sup>							5'-gCC <sup>3'</sup>						5'-CAA <sup>3'</sup>	101(400)
									63(285)															5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-TCT <sup>3'</sup>
									5'-Agg <sup>3'</sup>																
3'-primer(s) <sup>3</sup>		5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-Cgg <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-Cgg <sup>3'</sup>	5'-gCg <sup>3'</sup>	5'-CTA <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-CAA <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-CCC <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-ggT <sup>3'</sup>	5'-gCg <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-gCT <sup>3'</sup>	5'-CgA <sup>3'</sup>	5'-Cgg <sup>3'</sup>	5'-gAC <sup>3'</sup>	5'-gAC <sup>3'</sup>	5'-gCg <sup>3'</sup>	5'-CCA <sup>3'</sup>	5'-TgC <sup>3'</sup>
		86(353)	86(353)	57(266)	86(353)	57(266)	55(260)	62(282)	86(353)	45(232)	86(353)	45(230)	86(353)	67(296)	55(260)	86(353)	86(353)	86(353)	185(650)	185(650)	169(604)	169(604)	48(240)	44(229)	81(338)
								162(583)		69(304)	167(596)	84(349)		81(338)	55(260)				185(650)					74(318)	82(343)
																								5'-AAG <sup>3'</sup>	5'-gTC <sup>3'</sup>
																								5'-gAT <sup>3'</sup>	5'-gTg <sup>3'</sup>
																								169(604)	82(343)
																								82(343)	



Length of spec.	165	220	135	220	135	95	115	110	65	135	135	260	165	130	135	130	170	175	175	150	160	160	95	120	
PCR product(s)						130		140	135	260	255		205				220						130	210	
Well 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	
DQB1 allele <sup>4</sup>																									
*03:01:01-03:01:02, 03:01:04-03:01:07, 03:01:09-03:01:12, 03:01:14, 03:01:16, *03:22 <sup>6</sup>	1	2										12		14	15	16			19						
*03:01:03	1	2										12		14	15				19						
*03:01:08	1													14					19						
*03:01:13, 03:01:15	1	2										12			15				19						
*03:02:01-03:02:07			3	4											15			18							
*03:03:02-03:03:05				4											15	16		18							
*03:03:06				4			7								15	16		18							
*03:04	1	2			5							12		14	15				19						
*03:05:01-03:05:04						6									15			18							
*03:06				4			7								15	16		?	?						
*03:07			3	4				8							15			?	?						
*03:08			3	4					9						15			?	?						
*03:09	1	2								10		12		14	15	16			19						
*03:10		2									11	12		14	15	16			19						
*03:11			3	4						10					15			?	?						
*03:12				4							11	12			15	16		?	?						
*03:13	1	2										12	13	14	15	16		?	?						
*03:14:01-03:14:02		2			5						11	12		14	15			?	?						
*03:15				4				8							15	16		?	?						
*03:16	1	2						8				12				16		?	?						
*03:17:01-03:17:02						6									15	16		?	?						
*03:18			3	4											15		17	?	?						
*03:19	1	2										12		14	15	16			18						
*03:20				4		6									15	16		?	?						
*03:21	1	2										12		14	15	16			19	20					
*03:23				4												16		?	?			22			
*03:24	1	2										12		14	15	16			19				23		
*03:25				4			7											18							
*03:26				4						10					15	16		?	?						
*03:27	1	2										12		14	15	16			19					24	
*03:28	1	2										12		14	15	16			19						
*03:29	1	2										12		14	15	16			19						
*03:30				4											15	16		18							
Well 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.	165	220	135	220	135	95	115	110	65	135	135	260	165	130	135	130	170	175	175	150	160	160	95	120
PCR product(s)						130		140	135	260	255		205				220						130	210
																							185	
Well 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
*03:31				4											15	16		18						
*03:32			3	4											15			18						
*03:33				4											15	16		?	?					
*03:34				4											15	16		?	?					
*03:35	1	2										12		14	15	16			19					
*03:36	1	2										12		14	15	16			19					
*03:37			3	4											15			?	?					
*03:38				4											15	16		18						
*03:39				4											15	16		18						24
*03:40				4				9							15	16		?	?					
*03:41				4											15	16		18					23	
*03:42	1	2					7					12		14	15	16			19					
*03:43				4											15	16	17	18						
*03:44	1	2										12		14	15	16		?	?					
*03:45			3	4											15			18					23	
*03:46	1	2										12		14	15	16			19					
*03:47	1	2									11	12		14	15	16			19					
*03:48	1	2										12	13	14	15	16		?	?					24
*03:49	1	2										12		14	15	16			19					
*03:50	1	2										12		14	15	16			19					
*03:51	1	2										12		14	15	16			19					
*03:52	1	2										12		14	15	16		?	?					
*03:53	1	2										12		14	15	16		?	?					
*03:54	1	2										12		14	15	16		?	?					
*03:55	1	2										12		14	15	16		?	?					
*03:56	1	2										12		14	15	16		?	?					24
*03:57	1	2										12		14	15	16		?	?					
*03:58	1	2										12		14	15	16		?	?					
*03:59	1	2										12		14	15	16		?	?					
*03:60	1	2										12		14	15	16		?	?					
*03:61						6									15			?	?					
*03:62			3	4											15			?	?					
*03:63			3	4											15			?	?					
*03:64			3	4											15			?	?					
*03:65				4											15	16		?	?					
*03:66N			3	4											15			?	?					
*03:67			3	4											15			?	?					
*03:68			3	4											15			?	?					
Well 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.	165	220	135	220	135	95	115	110	65	135	135	260	165	130	135	130	170	175	175	150	160	160	95	120
PCR product(s)						130		140	135	260	255		205				220						130	210
Well 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
*03:69	1	2												14	15	16		?	?					
*03:70			3	4							11	12			15			?	?					
*03:71	1	2										12		14	15	16		?	?					
*03:72						6									15	16		?	?					
*02:01:01-02:01:06, 02:01:08-02:02:02, 02:04- 02:09, 02:11-02:13, 02:15- 02:16, 02:18N-02:29			3	4																				
*02:01:07, 02:17				4																				
*02:03				4												16								
*02:10			3	4																				
*02:14			3	4																				
*04:01:01-04:02:03, 04:04- 04:08, 04:11-04:12																		18						
*04:03:01-04:03:02				4														18						
*04:09	1					6								15	16		18							
*06:01:01-06:01:06, 06:01:08, 06:43, 06:54N- 06:58											11													
*06:02:02									9															
*06:03:01, 06:03:03, 06:03:05-06:03:07, 06:04:02, 06:07:01, 06:08:01, 06:09:02, 06:11:01-06:11:02, 06:26N, 06:28, 06:30- 06:32, 06:40-06:41, 06:44, 06:59-06:62, 06:64-06:65, 06:67																							22	
*06:03:02									9														22	
*06:29			3																					
*06:37																								
*06:63			3																					
DQB1 allele <sup>4</sup>																								
Well 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





240	170	180	175	200	110	135	200	100	85	175	190	180	185	175	145	180	165	155	160	270	Length of spec.	
240	170	180	175	200	110	135	200	100	85	175	190	180	185	175	145	180	165	155	160	270	PCR product(s)	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Well No.		
																					DQB1 allele <sup>4</sup>	
																						*03:01:01-03:01:02, 03:01:04-03:01:07, 03:01:09-03:01:12, 03:01:14, 03:01:16, *03:22 <sup>6</sup>
																						*03:01:03
																						*03:01:08
																						*03:01:13, 03:01:15
																						*03:02:01-03:02:07
																						*03:03:02:01-03:03:05
																						*03:03:06
																						*03:04
																						*03:05:01-03:05:04
																						*03:06
																						*03:07
																						*03:08
																						*03:09
																						*03:10
																						*03:11
																						*03:12
																						*03:13
																						*03:14:01-03:14:02
																						*03:15
																						*03:16
																						*03:17:01-03:17:02
																						*03:18
																						*03:19
																						*03:20
																						*03:21
																						*03:23
																						*03:24
																						*03:25
																						*03:26
																						*03:27
						31																*03:28
25																						*03:29
26																						*03:30
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Well No.		



240	170	180	175	200	110	135	200	100	85	175	190	180	185	175	145	180	165	155	160	270	Length of spec.	
240	170	180	175	200	110	135	200	100	85	175	190	180	185	175	145	180	165	155	160	270	PCR product(s)	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Well No.		
		27																			*03:31	
		27																				*03:32
				29																		*03:33
25																						*03:34
				29																		*03:35
					30																	*03:36
			28																			*03:37
			28																			*03:38
																						*03:39
																						*03:40
																						*03:41
																						*03:42
																						*03:43
							32															*03:44
																						*03:45
			28																			*03:46
																						*03:47
																						*03:48
																		43				*03:49
										34												*03:50
											35											*03:51
26																						*03:52
														37								*03:53
											35											*03:54
												36										*03:55
						31																*03:56
																						*03:57
															38							*03:58
										34					38							*03:58
										33												*03:59
												36	37									*03:60
																						*03:61
															37							*03:62
																	41					*03:63
																		42				*03:64
																						*03:65
																						*03:66N
																						*03:67
																						*03:68
															39	40						*03:68
															39	40						*03:68
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Well No.		

170	180	175	200	110	135	200	100	85	175	190	180	185	175	145	180	165	155	160	270	Length of spec.	
240		250		165								230	230	190						PCR product(s)	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Well No.	
																				*03:69	
																					*03:70
																			44		*03:71
	26																				*03:72
																					*02:01:01-02:01:06, 02:01:08-02:02:02, 02:04- 02:09, 02:11-02:13, 02:15- 02:16, 02:18N-02:29
																					*02:01:07, 02:17
																			43		*02:03
																					*02:10
	25																				*02:14
																					*04:01:01-04:02:03, 04:04- 04:08, 04:11-04:12
																					*04:03:01-04:03:02
		26																			*04:09
																					*06:01:01-06:01:06, 06:01:08, 06:43, 06:54N- 06:58
																					*06:02:02
																					*06:03:01, 06:03:03, 06:03:05-06:03:07, 06:04:02, 06:07:01, 06:08:01, 06:09:02, 06:11:01-06:11:02, 06:26N, 06:28, 06:30- 06:32, 06:40-06:41, 06:44, 06:59-06:62, 06:64-06:65, 06:67
																					*06:03:02
		26																			*06:29
								33													*06:37
																					*06:63
																					DQB1 allele <sup>4</sup>
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	Well No.	