

Amplification patterns of the DPB1*01:01 to DPB1*139:01 alleles

[illegible]

[illegible]

*33:01	3				8				10 11								22						
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
Length of spec.	245	220	100	140	235	165	160	210	165	220	185	80	180	105	200	80	260	180	200	235	100	185	145
PCR product(s)														175		165							210
																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
*34:01									9														23
*35:01:01																16	17	18		20	21		
*35:01:02																16	17	18		20	21		
*36:01		2							9					14			17						23
*37:01	1											12					17			20			
*38:01								8	9				13	14									23
*39:01			3	4				8														22	
*40:01			3	4				8															
*41:01:01-41:01:02									9	10	11	12											
*44:01	1											12					17	18	19	20	21		
*45:01																16	17		19	20			
*46:01								8	9	10	11	12											
*47:01								8	9	10	11		13										
*48:01								8	9	10		12			15								
*49:01				4				8								16						22	
*50:01	1	2			5											16					21		
*51:01				4				8			11					16						22	
*52:01	1	2															17		19	20			
*53:01				4				8								16							
*54:01														14			17			20			
*55:01									9								17						
*56:01	1	2	3	4			7										17		19	20			
*57:01					5											16					21		
*58:01									9								17						
*59:01									9		11					16							
*60:01								8	9		11					16							
*61:01N	1	2														16	17	18	19	20	21		
*62:01								8	9														23
*63:01								8	9														23
*64:01N									9			12					17	18	19				
*65:01			3	4	5	6	7	8															
*66:01			3	4							11											22	
*67:01																	17		19	20			
*68:01					5			8								16							
*69:01									9								17	18	19				
*70:01																16	17	18	19	20	21		
*71:01								8	9	10	11												
*72:01			3	4							11											22	
*73:01					5						11					16							

*74:01	3																19							
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	
Length of spec.	245	220	100	140	235	165	160	210	165	220	185	80	180	105	200	80	260	180	200	235	100	185	145	
PCR product(s)														175		165							210	
																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	
*75:01					5			8			11					16								
*76:01				4			7									16	17	18	19	20	21			
*77:01								8	9		11					16								
*78:01	1	2														16	17	18	19	20	21			
*79:01	1	2														16	17			20				
*80:01								8	9		11					16								
*81:01								8		10	11	12										22		
*82:01								8	9		11					16								
*83:01									9		11					16								
*84:01					5			8																
*85:01		2	3	4													17							
*86:01									9		11	12						18						
*87:01		2							9								17		19					
*88:01	1											12					17	18		20	21			
*89:01		2	3	4																				
*90:01	1	2	3	4	5		7																	
*91:01									9							16	17	18	19					
*92:01	1	2		4			7									16	17	18	19	20	21			
*93:01									9			12					17							
*94:01								8	9		11													
*95:01									9	10					15									
*96:01			3	4				8														22		
*97:01								8	9				13	14									23	
*98:01									9							16	17	18						
*99:01			3	4				8			11				15	16						22		
*100:01								8	9				13	14	15								23	
*101:01								8	9	10			13	14	15									
*102:01			3	4																				
*103:01								8	9	10														
*104:01	1	2														16	17	18	19	20	21			
*105:01								8	9		11					16								
*106:01					5			8	9	10			13											
*107:01	1		3			6	7										17			20				
*108:01									9		11					16								
*109:01									9		11	12												
*110:01	1		3				7										17			20				
*111:01	1	2														16	17	18	19	20	21			
*112:01								8	9						15								23	
*113:01									9		11	12												

*114:01	1	2												14			17		19	20			23
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
Length of spec.	245	220	100	140	235	165	160	210	165	220	185	80	180	105	200	80	260	180	200	235	100	185	145
PCR product(s)														175		165							210
																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
*115:01								8	9	10	11	12											
*116:01								8	9						15	16							23
*117:01			3																			22	
*118:01	1	2	3	4	5	6	7																
*119:01											11					16	17	18	19	20	21		
*120:01N			3	4				8			11											22	
*121:01			3	4				8			11											22	
*122:01	1	2		4	5	6	7									16							
*123:01								8	9	10	11	12											
*124:01	1	2														16	17	18	19	20	21		
*125:01			3	4			7										17			20			
*126:01			3	4				8			11											22	
*127:01	1	2	3	4	5	6	7									16							23
*128:01			3	4				8			11											22	
*129:01									9		11					16							
*130:01		2							9							16	17	18	19				
*131:01									9			12					17	18					
*132:01	1	2														16	17	18		20	21		
*133:01	1		3			6	7										17			20			
*134:01			3	4				8			11											22	
*135:01								8	9				13	14									23
*136:01									9								17		19				
*137:01									9			12					17						
*138:01								8	9		11												
*139:01				4									13										
DPB1 allele ⁴																							
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

[illegible]

24

195

265

24

24

24

24

24

24

24

[illegible]

24
195
265
24
24
24
24
24
24
24
24

[illegible]

[illegible]

25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
190	75	95	200	220	185	120	75	140	210	195	260	185	100	210	95	75	140	65	110	120	70	165	115
265	205		260				200	205				255			180	225	185	190	185	190	205	255	210
																250	245		245	245			280
																	285		270				
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
						31																	
																						47	
																						47	
																						47	
																						47	
																						47	
												37											
25						31											43						
	26	27																					
						31						?		?			?					?	
	26		28	29	30																		
			28	29		31																	
						31	32																
						31	32										?						
			28			31		33															
				30					34														
										35	36	37											
						31																	
	26	27	28	29	30																	47	
											36												
						31											43						
		27												?			?						
25			28			31									?								
25						31						?		?			?					?	
													38		?		?					47	
												?		?			?					?	
												?		?			?					?	
			28			31																	
			28			31																	
											36	37		39	?		?					47	
	26											?			?		?					?	
			28	29		31									40		?					47	
						31						?		39	?	41		?				?	
												?			?		42	?				?	

								33						?			?			47			
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
190	75	95	200	220	185	120	75	140	210	195	260	185	100	210	95	75	140	65	110	120	70	165	115
265	205		260				200	205				255			180	225	185	190	185	190	205	255	210
																250	245		245	245			280
																	285		270				
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
											36	?	38	39	?	41		43				?	
			28		30							?			?			?				?	
			28												?			?					
25			28			31						?			?			?				?	
			28			31						?			?			?				?	
25						31						?			?			?	44			?	
																				45		47	
											36	37			?			?				?	
												?			?			?			46	?	
25	26											?			?			?				47	
						31			34						?			?					
	26	27										?			?			?		45		?	
												?			?			?				?	
												?			?			?				?	
												?			?			?		45		?	
															?			?					
												?			?			?				?	
						31						?	38		?			?				?	
											36	37			?			?				?	
			28	29		31						?			40			?				?	
			28	29		31							38		?			?				47	
						31						?			?			?				?	48
												?		39	?			?				?	
25			28	29		31						?	38		?			?				?	
												37		39	?			?					
												?			?			?			46	?	
												?			?			?				?	48
											36	?	38		?			43				?	
25						31						?	38		?			?				?	
	26	27										?			?			?	44			?	
						31						?			?			?				?	
			28									?			?			?				?	48
						31			34			?	38		?			?				?	
						31						?			?			?				?	
	27											?			?			?		46		?	
25												?			?			?				?	
												?	38		?			?				?	
												?		39	?			?				?	
												?		39	?			?				?	

[illegible]

25						31								?		?			?				47	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
190	75	95	200	220	185	120	75	140	210	195	260	185	100	210	95	75	140	65	110	120	70	165	115	
265	205		260				200	205				255			180	225	185	190	185	190	205	255	210	
																250	245		245	245			280	
																	285		270					
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
												?			?			?		45		?		
												?			?			?				?		
			28					33				?			?			?		45		?		
						31						?			?			?	44			?		
			28		30				34			?			?			?				?		
												?			?			?	44			?		
													38		?			?				47		
						31						?			?			?				?		
	26							33							?			?				47		
															?			?				47		
			28			31						?			?			?				?	48	
												37			?			?						
						31						?			?			?				?		
												?			?		42	?				?		
			28									?			?			?				?		
		27					32					?			?			?				?		
	26	27	28	29	30																			
			28												?			?						
			28			31		33							?			?				47		
															?	41		?				47		
25						31									?									
						31						?			?			?			46	?		
			28	29		31									?			?				47		
												37	38		?									
											36	37		39	?			?				?		
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
Length of spec. PCR product(s)
Length of int. pos. control ¹
5'-primer(s) ²
3'-primer(s) ³

Well No.
Length of spec.
PCR product(s)
Well No.
DPB1 allele⁴
*01:01:01-01:01:03
*02:01:02, 02:01:04
02:01:05, 02:01:07
*02:01:03
*02:01:06
*02:02
*03:01:01-03:01:02
*04:01:01:01-
04:01:03
*04:02:01:01-
04:02:01:02
*05:01:01-05:01:02
*06:01
*08:01
*09:01
*10:01
*11:01:01
*11:01:02
*13:01
*14:01
*15:01
*16:01
*17:01
*18:01
*19:01
*20:01:01-20:01:02
*21:01
*22:01
*23:01
*24:01
*25:01
*26:01:01-26:01:02
*27:01
*28:01
*29:01
*30:01
*31:01
*32:01

*33:01
Well No.
Length of spec.
PCR product(s)
Well No.
*34:01
*35:01:01
*35:01:02
*36:01
*37:01
*38:01
*39:01
*40:01
*41:01:01-41:01:02
*44:01
*45:01
*46:01
*47:01
*48:01
*49:01
*50:01
*51:01
*52:01
*53:01
*54:01
*55:01
*56:01
*57:01
*58:01
*59:01
*60:01
*61:01N
*62:01
*63:01
*64:01N
*65:01
*66:01
*67:01
*68:01
*69:01
*70:01
*71:01
*72:01
*73:01

*74:01
Well No.
Length of spec.
PCR product(s)
Well No.
*75:01
*76:01
*77:01
*78:01
*79:01
*80:01
*81:01
*82:01
*83:01
*84:01
*85:01
*86:01
*87:01
*88:01
*89:01
*90:01
*91:01
*92:01
*93:01
*94:01
*95:01
*96:01
*97:01
*98:01
*99:01
*100:01
*101:01
*102:01
*103:01
*104:01
*105:01
*106:01
*107:01
*108:01
*109:01
*110:01
*111:01
*112:01
*113:01

*114:01
Well No.
Length of spec.
PCR product(s)
Well No.
*115:01
*116:01
*117:01
*118:01
*119:01
*120:01N
*121:01
*122:01
*123:01
*124:01
*125:01
*126:01
*127:01
*128:01
*129:01
*130:01
*131:01
*132:01
*133:01
*134:01
*135:01
*136:01
*137:01
*138:01
*139:01
DPB1 allele⁴
Well No.