

INTERPRETATION TABLE																								
DPB1 SSP typing																								
Amplification patterns of the DPB1*0101 to DPB1*9901 alleles																								
	Well ⁶																							
	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.	245	220	100	140	235	165	160	210	165	220	190	80	180	105	200	80	260	180	200	235	100	185	145	195
PCR product																								265
Length of int.	515	515	430	430	515	430	430	515	430	515	515	515	430	430	430	430	515	430	430	515	430	430	430	515
pos. control ¹																								
5'-primer(s) ²	9	9	36	36	11	35	36	9	35	9	35	56	9	35	28	56	11	11	11	11	57	36	35	9
	5'-Tg T ³	5'-Tg T ³	5'-C gC ³	5'-C gC ³	5'-g gg ³	5'-g TA ³	5'-C gC ³	5'-T TT ³	5'-Ag C ³	5'-T TT ³	5'-g TT ³	5'-T gA ³	5'-T TT ³	5'-Ag C ³	5'-gA g ³	5'-T gA ³	5'-g TT ³	5'-g TT ³	5'-g TT ³	5'-g TT ³	5'-gAC ³	5'-C gC ³	5'-Ag C ³	5'-T TT ³
			36	36	11	35	36		36						35		11	11	11	11		36		
			5'-C gC ³	5'-C gC ³	5'-g gg ³	5'-g TA ³	5'-C gC ³		5'-C gT ³						5'-Ag C ³		5'-g TT ³	5'-g TT ³	5'-g TT ³	5'-g TT ³		5'-C gC ³		
3'-primer(s) ³	76	69	55	69	76	76	76	65	76	69	84	69	55	55	84	69	84	57	65	76	76	84	69	60
	5'-CA T ³	5'-CTT ³	5'-C Ag ³	5'-CTT ³	5'-CA T ³	5'-CA T ³	5'-CA T ³	5'-gAT ³	5'-TAT ³	5'-CTC ³	5'-C gC ³	5'-CTC ³	5'-gC C ³	5'-gC C ³	5'-C gC ³	5'-CTT ³	5'-C gT ³	5'-TA g ³	5'-gAg ³	5'-CA T ³	5'-CA T ³	5'-C gC ³	5'-CTT ³	5'-gTg ³
								65	76															84
								5'-g gT ³	5'-CAT ³															5'-C gT ³
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
DPB1 allele ⁴																								
*010101-010103	1	2	3	4	5	6	7																	
*0102								8	9				13	14	15								23	
*020102, 020104-020105								8	9	10	11	12												
*020103								8	9	10	11	w												
*020106								8	w	10	11	12												
*0202								8	9	10			13	14	15									
*0203								8	9	10			13	14	15									24
*030101-030102	1	2														16	17	18	19	20	21			
*0302			3	4																				24
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.	245	220	100	140	235	165	160	210	165	220	190	80	180	105	200	80	260	180	200	235	100	185	145	195
PCR product																								265
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
*040101-040102			3	4				8			11											22		
*0402								8	9		11					16								
*0403								8	9	10														24
*0501								8	9				13	14									23	24
*0502	1	2														16	17	18	19	20	21			
*0601									9			12					17	18	19					
*0602								8	9		11					16								
*0801					5			8		10		12												24
*0802					5			8	9	10			13											24
*0901												12					17	18		20	21			
*0902	1		3			6	7										17			20				
*1001												12					17			20				
*1002									9		11					16								
*110101-110102			3														17		19					
*1102									9		11	12												
*1301	1		3			6	7										17			20				
*1302	1		3				7										17			20				
*1401																16	17	18	19	20	21			
*1402	1	2														16	17	18	19	20	21			
*1501			3																					
*1502								8	9						15								23	
*1601								8	9	10		12												24
*1602									9		11	12												
*1701									9			12					17	18						
*1702	1	2											14				17		19	20			23	
*1801		2							9							16								
*1802								8	9	10	11	12												
*1901					5			8	9	10			13											24
*1902								8	9						15	16							23	
*200101-200102		2							9							16	17	18	19					
*2002			3																			22		
*2101									9					14			17							
*2102	1	2	3	4	5	6	7																	
*2201								8	9	10			13	14										24
*2301								8	9		11													
*2401				4				8			11		13									22		
*2501	1	2														16	17		19	20				
*260101-260102	1	2	3	4		6	7										17			20				
*2701		2	3	4													17							
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.	245	220	100	140	235	165	160	210	165	220	190	80	180	105	200	80	260	180	200	235	100	185	145	195
PCR product																								265
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
*2801				4												16								
*2901	1											12					17	18	19	20	21			
*3001									9								17							
*3101			3	4																				24
*3201								8	9	10	11	12												
*3301			3					8		10	11											22		
*3401									9														23	
*3501																16	17	18		20	21			
*3601		2							9					14			17						23	
*3701	1											12					17			20				
*3801								8	9				13	14									23	24
*3901			3	4				8														22		
*4001			3	4				8																
*410101-410102									9	10	11	12												
*4401	1											12					17	18	19	20	21			
*4501																16	17		19	20				
*4601								8	9	10	11	12												
*4701								8	9	10	11		13											
*4801								8	9	10		12		15										
*4901				4				8								16						22		
*5001	1	2			5											16					21			
*5101				4				8			11					16						22		
*5201	1	2															17		19	20				
*5301				4				8								16								
*5401																	17			20				
*5501									9								17							
*5601	1	2	3	4				7									17		19	20				
*5701					5											16					21			24
*5801									9								17							
*5901									9		11					16								
*6001								8	9		11					16								
*6101N	1	2														16	17	18	19	20	21			
*6201								8	9														23	
*6301								8	9														23	24
*6401N									9			12					17	18	19					
*6501			3	4	5	6	7	8																24
*6601			3	4							11											22		
*6701																	17		19	20				
*6801					5			8								16								24
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.	245	220	100	140	235	165	160	210	165	220	190	80	180	105	200	80	260	180	200	235	100	185	145	195
PCR product																								265
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
*6901									9								17	18	19					
*7001																16	17	18	19	20	21			
*7101								8	9	10	11													
*7201			3	4							11											22		
*7301					5					11						16								
*7401			3																19					
*7501					5			8		11						16								
*7601				4			7									16	17	18	19	20	21			
*7701								8	9		11					16								
*7801	1	2														16	17	18	19	20	21			
*7901	1	2														16	17			20				
*8001								8	9		11					16								
*8101								8		10	11	12											22	
*8201								8	9		11					16								
*8301									9		11					16								
*8401					5			8																24
*8501		2	3	4													17							
*8601									9		11	12						18						
*8701		2							9								17		19					
*8801	1											12					17	18		20	21			
*8901		2	3	4																				
*9001	1	2	3	4	5		7																	
*9101									9							16	17	18	19					
*9201	1	2		4			7									16	17	18	19	20	21			
*9301									9			12					17							
*9401								8	9		11													
*9501									9	10					15									
*9601			3	4				8														22		
*9701								8	9				13	14									23	24
*9801									9							16	17	18						
*9901			3	4				8			11				15							22		
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	24

INTERPRETATION TABLE																											
DPB1 SSP typing																											
Amplification patterns of the DPB1*0101 to DPB1*9901 alleles																											
Well ⁶																											
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	195	120	205	165	210	Length of spec.			
265							195					255			180	230	185	190	245	190		255	280	PCR product			
																	285		275	245							
515	430	430	515	515	430	430	430	430	515	430	515	515	515	515	430	515	430	430	430	430	515	515	515	Length of int.			
																								pos. control ¹			
9	57	57	11	9	9	57	33	36	9	33	11	36	35	9	-22	in ⁵	9	35	7	17	9	35	11	5'-primer(s) ²			
5'-Tg g ^{3'}	5'-gAC ^{3'}	5'-gAC ^{3'}	5'-g TT ^{3'}	5'-Tg C ^{3'}	5'-Tg C ^{3'}	5'-gAg ^{3'}	5'-gg C ^{3'}	5'-C gC ^{3'}	5'-Tg C ^{3'}	5'-gg C ^{3'}	5'-g gg ^{3'}	5'-C gC ^{3'}	5'-Ag C ^{3'}	5'-T TT ^{3'}	5'-gCA ^{3'}	5'-CAT ^{3'}	5'-T TT ^{3'}	5'-Ag C ^{3'}	5'-TAA ^{3'}	5'-AC A ^{3'}	5'-T TT ^{3'}	5'-Ag C ^{3'}	5'-g TT ^{3'}				
35			11				33	36		33	11	36	36		9	9		##	17	35		##	11				
5'-Ag C ^{3'}			5'-g TT ^{3'}				5'-gg C ^{3'}	5'-C gC ^{3'}		5'-gg C ^{3'}	5'-g gg ^{3'}	5'-C gC ^{3'}	5'-C gT ^{3'}		5'-Tg C ^{3'}	5'-T TT ^{3'}		5'-AAg ^{3'}	5'-AC C ^{3'}	5'-g TA ^{3'}		5'-CC T ^{3'}	5'-g TT ^{3'}				
							73					##							32	57							
							5'-g CT ^{3'}					5'-CC T ^{3'}							5'-CC C ^{3'}	5'-gAC ^{3'}							
84	69	76	65	69	57	84	84	69	65	84	84	84	55	65	-4	12	43	84	84	84	64	76	67	3'-primer(s) ³			
5'-C gT ^{3'}	5'-CTC ^{3'}	5'-TAT ^{3'}	5'-gAT ^{3'}	5'-CTC ^{3'}	5'-TA g ^{3'}	5'-C gT ^{3'}	5'-C gT ^{3'}	5'-CTC ^{3'}	5'-gAg ^{3'}	5'-C gA ^{3'}	5'-C gA ^{3'}	5'-C gA ^{3'}	5'-C Ag ^{3'}	5'-gAg ^{3'}	5'-CAC ^{3'}	5'-g CA ^{3'}	5'-CCA ^{3'}	5'-C gA ^{3'}	5'-C gT ^{3'}	5'-C gC ^{3'}	5'-gTg ^{3'}	5'-CA T ^{3'}	5'-CTA ^{3'}				
		76										##			55	70	57	##			65	##	91				
		5'-CAT ^{3'}										5'-CAT ^{3'}			5'-gC C ^{3'}	5'-CCA ^{3'}	5'-A CA ^{3'}	5'-CAT ^{3'}			5'-gAA ^{3'}	5'-CAG ^{3'}	5'-g gT ^{3'}				
																72	91				65		91				
																5'-CAA ^{3'}	5'-g gT ^{3'}				5'-g gT ^{3'}		5'-g gT ^{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	Well No.		DPB1 allele ⁴	
							31																			*010101-010103	
												?			?			?				?				*0102	
																						47				*020102, 020104-020105	
																						47				*020103	
																						47				*020106	
																						47				*0202	
												?			?			?				?				*0203	
																										*030101-030102	
							31					?		39	?			?				?				*0302	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Well No.			

190	75	95	200	220	185	120	75	140	210	195	260	185	100	210	95	75	140	65	195	120	205	165	210	Length of spec.
265							195					255			180	230	185	190	245	190		255	280	PCR product
																	285		275	245				
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Well No.
																					47			*040101-040102
												37												*0402
						31						?	38		?			?			?			*0403
25						31												43						*0501
																		43						*0502
	26	27										?			?			?				?		*0601
																					47			*0602
						31						?			?			?			?			*0801
						31															47			*0802
	26		28	29	30																			*0901
			28			31		33							40									*0902
			28	29		31						?			?			?				?		*1001
	27											?		39	?			?		45		?		*1002
						31	32					?			?			?			?			*110101-110102
			28									?			?			?			?			*1102
			28			31		33																*1301
			28			31		33				?			?			?			?			*1302
					30				34															*1401
												?			?			?	44			?		*1402
									35	36	37													*1501
												?	38		?			?			?			*1502
						31						?			?			?			?			*1601
			28	29								?			?			?			?			*1602
	26	27	28	29	30							?			?			?			?			*1701
25						31						?			?			?			?			*1702
										36		?			?			?			?			*1801
												?			?			?		45		?		*1802
						31												43						*1901
												?			?			?			?			*1902
		27										?			?			?			?			*200101-200102
			28					33				?			?			?		45		?		*2002
25			28			31						?			?			?			?			*2101
						31						?			?			?	44		?			*2102
25						31						?			?			?			?			*2201
												?	38		?			?			?			*2301
												?			?			?			?			*2401
						31						?			?			?			?			*2501
			28			31						?			?			?			?			*260101-260102
			28			31						?			?			?			?			*2701
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Well No.

190	75	95	200	220	185	120	75	140	210	195	260	185	100	210	95	75	140	65	195	120	205	165	210	Length of spec.
265							195					255			180	230	185	190	245	190		255	280	PCR product
																	285		275	245				
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Well No.
											36	37			39	?			?			?		*2801
	26											?			?			?				?		*2901
			28	29		31						?			40			?			?			*3001
						31						?		39	?	41		?				?		*3101
												?			?		42	?			?			*3201
								33				?			?			?				?		*3301
											36	?	38	39	?	41		43			?			*3401
			28		30							?			?			?				?		*3501
25			28			31						?			?			?			?			*3601
			28			31						?			?			?				?		*3701
25						31						?			?			?	44		?			*3801
												?			?			?		45		?		*3901
											36	37			?			?			?			*4001
												?			?			?			46	?		*410101-410102
25	26											?			?			?			47			*4401
						31			34			?			?			?				?		*4501
	26	27										?			?			?		45	?			*4601
												?			?			?				?		*4701
												?			?			?			?			*4801
												?			?			?		45		?		*4901
												?			?			?			?			*5001
												?			?			?				?		*5101
						31						?	38		?			?			?			*5201
											36	37			?			?				?		*5301
			28	29		31						?			40			?			?			*5401
			28	29		31						?	38		?			?				?		*5501
						31						?			?			?			?			*5601
												?		39	?			?				?		*5701
25			28	29		31						?	38		?			?			?			*5801
												?		39	?			?				?		*5901
												?			?			?		46	?			*6001
												?			?			?				?		*6101N
											36	?	38		?			43			?			*6201
25						31						?	38		?			?				?		*6301
	26	27										?			?			?	44		?			*6401N
						31						?			?			?				?		*6501
			28									?			?			?			?			*6601
						31			34			?	38		?			?				?		*6701
						31						?			?			?			?			*6801
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Well No.

190	75	95	200	220	185	120	75	140	210	195	260	185	100	210	95	75	140	65	195	120	205	165	210	Length of spec.				
265							195					255			180	230	185	190	245	190		255	280	PCR product				
																	285		275	245								
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Well No.				
27												?		?		?				?				*6901				
25												?		?				?				?		*7001				
													?		38		?		?				*7101					
												?		39	?			?				?		*7201				
												?		39		?	?				?				*7301			
										35		37			?			?				?		*7401				
												?		?		?				?				*7501				
					30				34			?			?			?				?		*7601				
												?		?		41				?		?				*7701		
							32					?			?			?				?		*7801				
28				31								?		?		?				?				*7901				
		27										?			?			?		45		?		*8001				
								33				?		?		?				?				*8101				
												?			?		42	?				?		*8201				
												?		?		?				46				?	*8301			
						31						?			?			?				?		*8401				
28				31								?		?		?				?				48	*8501			
	26	27	28	29	30							?			?			?		45		?		*8601				
				31								?		38		?		?				?				*8701		
	26		28									?			?			?				?		*8801				
				31								?		?		?				?				?				*8901
						31						?			?			?				?		*9001				
27				30				34				?		?		?				?				?				*9101
												?			?			?				?		*9201				
28				31								?		?		?				?				?				*9301
												?			?	41		?				?		*9401				
												?		38		39	?	?				?				*9501		
												?			?			?		45	46	?		*9601				
25				31								?		?		42				?		?				*9701		
		27	28		30							?			?			?				?		*9801				
												?		?		?				?				?				*9901
																								DPB1 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	Well No.				