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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
DQB1 allele[1,2,3]																																																														
***06:01:01**, 06:01:03-06:01:06, **06:01:08**-06:01:11, **06:01:13**-06:01:15	1	2																																34																														
***06:01:02**, 06:01:07, 06:01:12	1	2																																																												
***06:02:01-06:02:04**, 06:02:06, 06:02:08-06:02:24		2	3																		21									30																																
***06:02:05**		2	3																					24						30																																
***06:02:07**		2	3	4		6															21									30																																
***06:03:01**-06:03:03, **06:03:05**-06:03:06, **06:03:11**-06:03:18				4	5	6																	23		25					30																																
*06:03:04, 06:03:08-06:03:10				4		6																	23		25					30																																
***06:03:07**					5																		23		25					30																																
*06:03:19				4	5																				25					30																																
***06:04:01**, 06:04:03-06:04:10							7	8	9																				29			32																														
*06:04:02					5		7	8	9																				29			32																														
***06:05:01**								8	9	10	11																		29			32																														
*06:05:02		?		4				8		?	?		13								21								?	?		?					?																										
*06:06		?						8	9	?	?	12																	?	?		?			?																											
***06:07:01**				4	5		7	8														22							29	?		?												?											?			57					
***06:07:02**				4			7	8														22							29			32																										57					
***06:08:01**					5	6			9														23		25					?		?																														
*06:08:02-06:08:03						6			9														23		25					?		?																														
***06:09:01**								8	9		11																		29			32																														
***06:09:02**					5			8	9		11																		29	?		32																														
*06:09:03, 06:09:05-**06:09:06**								8	9		11																		29	?		32																														
*06:09:04											11			14															29			32																														
***06:10**		2											13						19		21									?		?																														
***06:11:01**		2			5																									?		?																														
***06:11:02**-06:11:03		2		4	5	6																								?		?																														
*06:12						6			9		11																					32																														
*06:13:01-**06:13:02**		2												14							21									?		?																														
*06:14:01			3	4		6									15						21		23		25					?		?																														
*06:14:02			3												15						21		23		25					?		?																														
*06:15:01-**06:15:02**			3								11		13								21	22							29	?		?																										57					
*06:16		2	3													16					21									?		?																														
*06:17							7		9									18												?		?																														
*06:18:01		2						8	9																					?		?																														
*06:18:02		2						8	9																							32																														
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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62

Negative Control

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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
*06:19:01-06:19:02		2	3																					24						?		?																														
*06:20		2	3							10											21									?		?												?											?								
***06:21**						6	7		9														23									32																														
*06:22:01, **06:22:03**											11		13	14							21								29	?		?																														
***06:22:02**								8	9		11		13								21								29	?		?																														
*06:23			3														17				21									?		?																														
*06:24		2	3															18			21									?		?																														
***06:25**				4			7	8											19										29	?		?																														
***06:26N**				4	5	6														20										?		?																														
*06:27:01-**06:27:02**								8	9																25					?		?																														
*06:28				4	5	6																	23		25	26				?		?	33																													
*06:29		2													15						21									?		?					37												47													
*06:30				4	5													18							25					?		?																														
*06:31				4	5	6				10													23		25					?		?																														
*06:32				4	5			8																	25					?		?																														
***06:33**, 06:114[4]		2	3																		21						27			30																															
***06:34**							7	8	9																			28	29			32																														
*06:35	1	2																								26				?		?																														
***06:36**							7	8	9										19										29			32																														
*06:37		2	3										13							20	21									?		?																														
*06:38							7	8	9													22							29			32																														
*06:39							7	8	9																				29	30																														
*06:40				4	5	6																	23		25		27			?		?																														
***06:41**				4	5	6																	23		25							32																														
*06:42									9		11							18														32																														
*06:43	1	2																													31			34																												
*06:44				4	5	6																	23		25					30	31																														
*06:45	1	2								10																				?		?																														
***06:46**			3								11										21	22								?		?																										57				
*06:47		2	3																		21									30	31																														
***06:48**		2	3										13								21									?		?																														
***06:49**		2	3																		21				25					?		?																														
***06:50**		2	3																		21							28		?		?																														
*06:51:01		2											13			16					21																																									
*06:51:02		2	3										13			16					21									?		?																														
*06:52							7	8	9							16													29			32																														
***06:53**	1	2																								26				?		?		34																												
*06:54N	1	2																												?		?		34	35																										
***06:55**	1	2												14																?		?		34																												
*06:56	1	2																								26				?		?	33	34																												
***06:57**	1	2																									27			?		?		34																												
***06:58**							7	8	9																				29	?		?			35																											
***06:59**				4	5	6																	23		25					?		?																47	48												
*06:60				4	5																				25					?		?											42																			
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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
*06:61				4	5	6																	23		25					?		?										42																			

Negative Control

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
***06:62**				4	5																				25					?		?																																
*06:63				4		6																	23		25					?		?																47																
***06:64**				4	5	6						12											23		25					?		?																																
*06:65				4	5	6		8															23		25					?		?																																
*06:66				4				8			11											22							29	?		?																																
*06:67				4	5	6																	23		25					?		?													44																				
***06:68**		2	3																		21									?		?												43																				
***06:69**							7	8	9				13		15						21								29	?		?																																
*06:70, **06:75N**[4]		2	3																		21									?		?								40																								
***06:71**		2	3																		21									?		?				36																												
*06:72		2	3																		21									?		?						38																										
*06:73		2	3																		21									?		?						38	39																									
***06:74**		2	3																		21									?		?							39																								
*06:76		2	3																		21									?		?					37																										
***06:77N**		2	3																		21									?		?				36	37																										
***06:78**		2	3																		21									?		?				36		38																									
***06:79:01**-06:79:02		2	3																		21					26				?		?	33																														
*06:80		2	3																		21									?		?					37		39																									
***06:81**		2	3																	20	21						27			?		?																															
*06:82	1	2	3														17				21									?		?																															
*06:83, **06:125**[4]		2	3																	20	21									?		?																															
***06:84**		2	3																		21											32																															
*06:85							7	8	9	10																			29	?		?																															
*06:86							7	8	9																				29			32														46																	
*06:87				4		6																	23		25					30																		47															
***06:88**								8	9		11																		29	30																																
*06:89							7	8	9																				29	?		?																											57				
***06:90**				4	5	6																	23		25					?		?																47															
*06:91, 06:128[4]				4	5	6																	23		25					?		?																	48														
***06:92**				4	5	6	7															22	23							?		?																											57				
***06:93**							7	8	9																				29	?		?										42																					
***06:94**					5			8			11	12																	29	?		?										42																					
*06:95		2	3																											?		?				36																										
*06:96		2																			21									?		?					37											47														
*06:97, 06:124[4]		2	3																		21									?		?														45															
*06:98	1	2																							25									34																												
*06:99:01	1	2															17																																						56					
*06:99:02	1	2																																34																							56				
*06:100	1	2																																34																49										
*06:101	1	2																																																50									
*06:102N	1	2																										28						34																											
***06:103**	1	2																																34																		51								
*06:104	1	2																																34												46														
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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
*06:105	1	2																																34																				52										
***06:106**		2																			21									30										40																							
***06:107**		2	3																		21									30																46															

Negative Control

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	
*06:108	1	2																												30				34																													
*06:109		2	3																		21									30																								53										
*06:110				4	5	6																	23		25					30																								53										
*06:111		2	3																		21									30																						51											
*06:112N		2	3																		21									30																									54								
*06:113		2	3																		21									30															44																			
*06:115		2	3																		21									30																										55							
*06:116		2	3																		21									30																											56						
*06:117		2	3																		21									30																													59			
*06:118:01				4	5			8			11											22							29			32																										57					
***06:118:02**				4				8			11											22							29	?		?																										57					
*06:119											11			14							21									?		?																															
***06:120**	1	2																												?		?		34																		50										
*06:121								8	9		11																		29	?		?											42																				
*06:122		2	3																		21									?		?										41																				
***06:123**		2													15															?		?						38																								
***06:126**		2	3																		21									?		?																			49											
*06:127		2	3																		21									30																											58				
*06:129								8	9			12																				32																														
*06:130		2											13						19		21									30												41																				
*06:131		2																												?		?												43												54						
*06:132	1	2																									27			?		?		34																	49										
*06:133				4	5	6																	23		25					?		?																						52								
*06:134, 06:144N[4]				4	5	6																	23		25					?		?																				50									
*06:135							7	8	9																				29	?		?			35																								57				
*06:136		2	3																		21									?		?																														61
*06:137		2	3																		21									?		?					37	38																								
*06:138		2	3																		21									?		?				36			39																							
*06:139		2											13		15									24						?		?					37																								
*06:140	1	2																												?		?		34																	49	50									
*06:141				4	5	6																	23		25					?		?																											60	
*06:142								8	9		11																			?		?										42																				
*06:143				4	5	6																	23		25					?		?												44			47														
*06:145				4	5	6																	23		25	26				?		?																	48												
*06:146			3											14							21									?		?																														
*06:147		2	3																		21									?		?																							53						59		
*06:148				4	5	6																	23		25					30											41																				
***06:149**							7	8	9			12																		?		?																														
*06:150		2	3																		21									?		?															47	48													
*06:151, 06:159, 06:161, 06:166, 06:173, 06:175, 06:178, 06:182		2	3																		21									?		?																														
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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
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	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
*06:152		2	3																											?		?																														
***06:153**	1	2																												?		?		34																									58			
*06:154				4	5	6																	23		25					?		?																														
***06:155**							7	8	9																				29	?		?																						52									

Negative Control

*06:156			3							10					15		17				21									?		?																														Negative Control
*06:157, 06:181	1	2																												?		?		34																												
***06:158N**							7	8	9													22							29	?		?																									57					
*06:160, 06:164, 06:180							7	8	9																				29	?		?																														
*06:162			3												15		17				21									?		?																														
***06:163**		2	3																											?		?														46														59			
*06:165				4	5	6																								?		?																														
*06:167		2																												?		?		34																												
*06:168				4				8																	25					?		?		34								42																					
*06:169					5												17													?		?																														
***06:170**					5	6						12											23		25					?		?										42																					
***06:171**								8	9									18	19											?		?																														
*06:172				4			7	8														22							29	?		?																														
*06:174		2	3																		21									?		?												44																		
*06:176		2																												?		?																														
*06:177	1	2																												?		?																														
***06:179N**		2	3																		21									?		?																												60		
*03:04:02, 03:10:01, 03:12, 03:14:02, 03:70																																		34																												
*03:08, 03:137																																															47															
*03:23:01					5																																																									
*03:30, 03:72, 03:100													13											24													37																									
*03:52																																																									58				
*03:97																																														46																
*03:115																																																					53									
*03:132															15									24													37																									
*03:179																																		34																									58				
*04:01:01-04:02:04, 04:02:06, 04:02:08-04:03:02, 04:06-04:08, 04:12-04:14, 04:16-04:27, 04:29																w								24																																						
*04:02:05, 04:11, 04:15																w																																														
*04:02:07																w					21																																									
*04:09																w					21																37																									
*04:10			3													w								24																																						
*04:28															15	w								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**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**

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**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**
*05:03:02																																											?											?								Negative Control
*05:03:12					5												17																																													
*05:04																																	?																													
*05:14, 05:31, 05:46, 05:84																																																			51											
*05:38															15									24																																						
*05:47																																																				52										
*05:62															15						21																																									
*05:73										10																26							33																													

*05:80										10																																															57					
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**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**	**61**	**62**