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	63	64	
DQB1 allele[1,2,3]																																																																		
*06:01:01:01-06:01:01:06, 06:01:03-06:01:06, **06:01:08**-06:01:11, **06:01:13**-06:01:34, 06:209, 06:243, 06:245, 06:251, 06:257-06:258, 06:274, 06:285, 06:307, 06:309-06:310, 06:312, 06:321, 06:323, 06:330N, 06:359, 06:377, 06:382, 06:418-06:419, 06:421, 06:427, 06:435, 06:466, 06:469	**1**	**2**																																**34**																																
***06:01:02**, 06:01:07, 06:01:12	**1**	**2**																																																																
*06:02:01:01-06:02:01:13, 06:02:02-**06:02:04**, 06:02:06, 06:02:08-06:02:27, 06:02:29-06:02:42, 06:02:44-06:02:52, 06:159, 06:219, 06:224, 06:226-06:228, 06:237, 06:240, 06:242, 06:255-06:256, 06:262, 06:264, 06:270:02-06:271, 06:273, 06:286, 06:289-06:290, 06:293-06:298, 06:300, 06:304N, 06:306N, 06:308N, 06:311, 06:314-06:315, 06:317N, 06:324, 06:326, 06:333, 06:335, 06:338, 06:341N, 06:344, 06:347, 06:355-06:357, 06:363-06:364, 06:370, 06:380, 06:384, 06:388, 06:390		**2**	**3**																		**21**									**30**																																			**Negative Control**
*06:02:01:14-06:02:01:33, 06:02:28, 06:02:53-06:02:59, 06:376, 06:395, 06:397N, 06:401-06:402, 06:404-06:406, 06:409, 06:411-06:413, 06:416Q, 06:422N, 06:430-06:431, 06:436-06:438, 06:445-06:448, 06:457, 06:461, 06:468		**2**	**3**																		**21**																																													
***06:02:05**		**2**	**3**																					**24**						**30**																																			
***06:02:07**		**2**	**3**	**4**		**6**															**21**									**30**																																			
*06:02:43		**2**																			**21**									**30**																																			
*06:03:01:01-06:03:01:10, **06:03:02**-06:03:03, **06:03:05**-06:03:06, **06:03:11**-06:03:18, 06:03:20-06:03:24, 06:03:27-06:03:33, 06:03:35-06:03:38, 06:03:40-06:03:41, 06:218, 06:221-06:222, 06:248, 06:250, 06:253, 06:259, 06:272, 06:279, 06:327-06:329, 06:331, 06:334, 06:336, 06:345N-06:346, 06:352, 06:360, 06:362, 06:365, 06:367, 06:391-06:392, 06:394N				**4**	**5**	**6**																**23**		**25**						**30**																																			
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**	**63**	**64**	
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**	**63**	**64**	

| | | |

| | | |

	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	63	64	
*06:60				4	5																				25					?		?										42																								
*06:61				4	5	6																	23		25					?		?										42																								
*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	?		?			35																														
*06:67				4	5	6																	23		25					?		?												44																					
***06:68**, 06:284		2	3																		21									30													43																					
*06:69:01							7	8	9				13		15						21								29	?		?																																	
*06:69:02							7						13	14	15						21								29			?																																	
*06:70		2	3																		21									?		?								40																								
***06:71**		2	3																		21									?		?				36																													
*06:72		2	3																		21									?		?						38																										
*06:73		2	3																		21									30								38	39																										
***06:74**		2	3																		21									30									39																									
***06:75N**		2	3																		21									30										40																								
*06:76		2	3																		21									?		?					37																										
***06:77N**		2	3																		21									30						36	37																										
***06:78**		2	3																		21									30						36		38																									
***06:79:01**		2	3																		21					26				30			33																														
*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		2	3																	20	21									?		?																														
*06:84:01:01-06:84:01:02		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																
*06:88:01:01-06:88:01:02								8	9		11																		29	30																																
*06:89							7	8	9																				29	?		?																										57				
***06:90**				4	5	6																	23		25					30																	47															
*06:91, 06:128[4]				4	5	6																	23		25					?		?																48														
*06:92:02				4	5	6	7															22	23							30																										57				
***06:93**							7	8	9																				29	?		?										42																				
***06:94**					5			8			11	12																	29	?		?										42																				
*06:95		2	3																											?		?				36																										
*06:96:01		2																			21									?		?					37											47														
*06:96:02		2	3																		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							
*06:99:02-06:99:03	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									43																			
*06:104	1	2																																34												46															
*06:105	1	2																																34																		52	53								
***06:106**		2																			21									30										40																							
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	63	64	
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	63	64	
***06:107**, 06:366		2	3																		21									30																	46																	
*06:108	1	2																												30				34																													

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	63	64	
***06:155**							7	8	9																				29	?		?																					52													
*06:156			3							10					15		17				21									?		?																														62		
*06:157, 06:167, 06:181, 06:214, 06:229, 06:246, 06:260, 06:263, 06:268, 06:277	1	2																												?		?		34																														
***06:158N**							7	8	9													22							29	?		?																										57							
*06:160, 06:180, 06:202, 06:204, 06:252N							7	8	9																				29	?		?																																
***06:162**			3												15		17				21									?		?																														62		
***06:163**		2	3																											?		?														45	46													59				
***06:164**							7	8	9																				29			32																															63
*06:165				4	5	6																								?		?																																
*06:168	1			4				8																	25					?		?		34									42																						
***06:169**					5												17													?		?																														62		
***06:170**					5	6						12											23		25					?		?											42																					
***06:171**								8	9									18	19													32																																
***06:172**				4			7	8														22							29	?		?			35																													
*06:174		2	3																		21									?		?													44																			
*06:176		2																												?		?																																
*06:177	1	2																												?		?																																
***06:179N**		2	3																		21									?		?																												60			
*06:184				4	5	6																	23		25					?		?																														62		
*06:185				4	5	6																	23		25					30																						52	53										
*06:186								8	9																							32																																
*06:187				4	5	6																	23		25					30																									56							
*06:188		2	3																		21									30																						52										
*06:189								8	9		11																		29			32																				51										
*06:190:01-06:190:02				4		6																	23		25					?		?																																
***06:191**				4	5	6																	23		25					?		?												44															60			
*06:193N							7	8	9									18	19										29	?		?																																
*06:194	1																													?		?		34																														
*06:199, 06:203				4	5	6																	23							?		?																																
*06:200, 06:225[4]		2	3																		21									30																						52	53										
*06:205	1	2																																34																	51						58						
*06:206:01														14	15						21		23		25					?		?																																
*06:206:02														14	15						21		23		25							32																																
*06:207								8	9		11																		29	?		?																																
*06:208:01		2	3																		21					26				?		?																48															
*06:208:02		2	3																		21					26																						48															
*06:212											w																		29	?		?																																
*06:216N		2	3																19		21									30																																	
*06:231							7		9																				29	?		?																																
*06:233	1	2															17													?		?																								56		58						
*06:239, 06:305, 06:415	1																																	34																														
*06:241								8	9			12																		?		?																																
*06:244	1			4		6																	23		25					?		?																								56		58						
*06:247	1	2												14																?		?		34																									58					
*06:265							7	8	9																				29			32																				51											
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	63	64	
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	63	64	
*06:269	1			4		6																	23		25					30																							53			56		58						
*06:270:01	1	2																												30																									56		58						
*06:275				4		6					11											22										32																										57							
*06:276				4	5			8				12													25					30																																		

Negative Control

| | | |

| | | |