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	1	2																																34																													Negative Control
*06:01:02, 06:01:07, 06:01:12	1	2																																																												
*06:02:01-06:02:04, 06:02:06, 06:02:08-06:02:17		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, 06:03:11-06:03:14				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																															
*06:03:15				4	5																				25					30																															
*06:04:01, 06:04:03-06:04:08							7	8	9																				29			32																														
*06:04:02					5		7	8	9																				29			32																														
*06:05:01								8	9	10	11																		29	?		?																														
*06:05:02		?		4				8		?	?		13								21								?	?		?					?																									
*06:06		?						8	9	?	?	12																	?	?		?			?																											
*06:07:01				4	5		7	8														22							29	?		?											?											?							
*06:07:02				4			7	8														22							29			32																														
*06:08:01					5	6			9														23		25					?		?																														
*06:08:02						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								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	?		?																														
*06:16		2	3													16					21									?		?																														
*06:17							7		9									18												?		?																														
*06:18:01		2						8	9																					?		?																														
*06:19:01		2	3																					24						?		?																														
*06:20		2	3							10											21									?		?												?											?							
*06:21						6	7		9														23									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

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
*06:22:01											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								?		?																														
*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																				
*06:61				4	5	6																	23		25					?		?										42																				
*06:62				4	5																				25					?		?																														
*06:63				4		6																	23		25					?		?																47														
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
*06:64				4	5	6						12											23		25					?		?																													

Negative Control

*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		2	3																		21					26				?		?	33																													
*06:79:02		2	3																							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																Negative Control
*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							?		?																														
*06:93							7	8	9																				29	?		?										42																				
*06:94					5			8			11																		29	?		?																														
*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																																													
*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																
*06:105	1	2																																34																		52										
*06:106		2																			21									30										40																						
*06:107		2	3																		21									30																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
*06:108	1	2																												30				34																												
*06:109		2	3																		21									30																							53									
*06:110				4	5	6																	23		25					30																							53									

	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	
*06:111		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																														
*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																		
*03:04:02, 03:10:01, 03:12, 03:14:02, 03:70																																		34																											
*03:08, 03:137																																															47													
*03:23					5																																																							
*03:30, 03:72, 03:100													13											24													37																							
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	
*03:97																																														46																		
*03:115																																																						53									
*03:132															15									24													37																									
*04:01:01-04:02:04, 04:02:06-04:03:02, 04:06-04:08, 04:12-04:14, 04:16-04:22																w								24																																						
*04:02:05, 04:11, 04:15																w																																													

Negative Control

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
*04:09																w					21																37																									
*04:10			3													w								24																																					
*05:03:02																																											?											?							
*05:03:12					5												17																																											
*05:04																																	?																													
*05:14, 05:31, 05:46																																																			51										
*05:38															15									24																																					
*05:47																																																				52									
*05:62															15																																													

Negative