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	
DQB1 allele[1,2,3]																																																													
*06:01:01, 06:01:03-06:01:06, 06:01:08-06:01:10	1	2																																34																												
*06:01:02, 06:01:07	1	2																																																											
*06:02:01-06:02:04, 06:02:06, 06:02:08-06:02:15		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				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																															
*06:04:01, 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																?	?		?																													
*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								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		2		4	5	6																								?		?																													
*06:12						6			9		11																					32																													
*06:13:01		2												14							21									?		?																													
*06:13:02		2												14																?		?																													
*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		2						8	9																					?		?																													
*06:19		2	3																					24						?		?																													
*06:20		2	3							10											21									?		?																													
*06:21						6	7		9														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	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	
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	Negative Control

*06:22:01											11		13	14															29	?		?																												Negative Control
*06:22:02								8	9		11		13																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		2	3																		21						27			?		?																												
*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									?		?																												
*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					?		?									41																			
*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
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
*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														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		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		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				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		2	3																		21									?		?													45															
*06:98	1	2																							25									34																										
*06:99	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														
*06:108	1	2																												30				34																										
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
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
*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						

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
*06:113		2	3																		21									30														44																
*06:114		2	3																		21						27			30																														
*06:115		2	3																		21									30																									55					
*06:116		2	3																		21									30																										56				
*06:117		2	3																		21									30																													59
*06:118				4	5			8			11											22							29			32																													
*06:119											11			14																30		?																												
*06:120	1	2																												30		?		34																	50								
*06:121								8	9		11																		29	30		?										42																			
*06:122		2	3																		21									30		?									41																			
*06:123		2													15															30		?						38																						
*06:124		2	3																		21									30		?														45													
*06:125		2	3																	20	21									30		?																												
*06:126		2	3																		21									30		?																		49								
*06:127		2	3																		21									30																											58	
*06:128				4	5	6																	23		25					30		?																	48										
*06:129								8	9			12																				32																												
*03:08																																															47												
*03:10:01, 03:12, 03:14:02, 03:70																																		34																										
*03:23					5																																																							
*03:30, 03:72, 03:100													13											24													37																						
*03:97																																														46												
*04:01:01-04:02:04, 04:03:01-04:03:02, 04:06-04:08, 04:12-04:14, 04:16-04:18																w								24																																		
*04:02:05, 04:11, 04:15																w																																										
*04:09																w																					37																						
*04:10			3													w								24																																				
*05:04																																	?																											
*05:14, 05:31, 05:46																																																				51						
*05:38															15									24																																			
*05:47																																																				52						

Negative Control