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
DQA1 allele[1,2,3]																																			
***01:01:01:01-01:01:01:03, 01:01:01:05**-01:01:06, 01:01:08-01:01:11, 01:27, 01:49, 01:66, 01:88N-01:89, 01:99	1	2						8					13											24							31				Negative Control
*01:01:07	1	2						8					13											24											
***01:02:01:01-01:02:03**, 01:02:05-01:02:14, 01:19, 01:21, 01:23, 01:25, 01:38:01:01-01:38:01:02, 01:41, 01:51:01:01-01:51:01:02, 01:54, 01:58		2	3					8					13											24											
***01:02:04**		2	3										13											24											
***01:03:01:01-**01:03:01:13, 01:03:03-01:03:05, 01:30, 01:44-01:45, 01:57, 01:76, 01:82, 01:84, 01:87:01:01-01:87:01:02			3	4				8					13											24											
*01:03:02, 01:68, 01:70, 01:78-01:79, 01:97			3	4	?			8					13											24											
*01:03:06			3	4				8					13											24							31				
*01:03:07			3	4									13											24											
***01:04:01:01-**01:04:02:02, 01:04:04-01:04:07, 01:53, 01:64, 01:80, 01:86	1	2			5	6							13											24											
*01:04:03	1	2			5	6		8					13											24											
*01:05:01:01-01:05:02:02, 01:22	1	2			5								13											24							31				
*01:05:03		2			5								13											24							31				
***01:06**		2	3		?	?		8					13											24								32			
***01:07Q**	1	2			5	6							13											24	25										
***01:08**		2	3		?	?		?					13											24		26					?				
***01:09**		2	3		?	?		?					13											24							?		33		
***01:10**			3	4				8					13		15									24											
***01:11**		2	3					8					13											24			27								
***01:12**	1	2			5								13											24		26					31				
***01:13**		2	3		?	?		?					13											24	25						?				
***01:14**			3	4				8					13											24				28							
***01:15N**			3	4	?	?		?					13						19					24							?				
***01:16N**		2	3					8					13											24										34	
*01:17, 01:33			3	4	?			?					13											24											
*01:18, 01:26, 01:34-01:35	1	2			?	?		?					13											24							?				
*01:20, 01:28, 01:31-01:32, 01:40Q		2	3		?			?					13											24											
*01:24			3	4				8					13											24	25										
*01:29	1	2			?	6		?					13											24											
*01:36		2	3		?	?		?					13											24							?				
*01:37	1	2			?			?					13											24							31				
*01:39, 01:100		2	3		5								13											24											
*01:42		2	3		?	?		?					13		15									24							?				
*01:43	1	2						8					13											24	25						31				
*01:46		2	3		5	?		8					13											24							?				
*01:47			3	4	5	?		8					13											24							?				
*01:48		2	3					8																24											
*01:50			3	4	?	?		8					13											24							?				
*01:52, 01:62, 01:81		2	3		?	?		8					13											24							?				
*01:55, 01:59-01:60, 01:67, 01:77, 01:90, 01:95	1	2			?			8					13											24							31				
*01:56, 01:61	1	2			?	?		8					13											24							?				
*01:63:01:01-01:63:01:02		2	3					8					13											24							31				
*01:65			3	4	5								13											24											
*01:69, 01:71-01:73, 01:75, 01:85, 01:91-01:94		2	3		?			8					13											24											
*01:74, 01:83, 01:96, 01:98	1	2			?	6		8					13											24											
***02:01:01:01**								8	9				13											w											
***02:01:01:02-**02:01:01:04, 02:01:03-02:01:14, 02:03-02:05, 02:07-02:15, 02:18-02:29								8	9				13											24											
***02:01:02**								8	9															24											
***02:02N**								8	9				13									22		24											
*02:16								8					13											24											
*02:17								8	9			12												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
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

*03:01:01:01, **03:01:03-**03:01:08, 03:06, 03:10, 03:12, 03:15, 03:22, 03:25, 03:27N, 03:29-03:30, 03:36, 03:40-03:41								**8**		**10**			**13**										**24**															
***03:02:01:01-**03:02:03, 03:07, 03:13								**8**		**10**	**11**	**12**											**24**															
*03:02:04-03:03:03, 03:03:05-03:03:07, 03:08-03:09, 03:11, 03:14, 03:17, 03:19-03:21, 03:23-03:24, 03:26, 03:28, 03:31-03:35, 03:37-03:39								**8**		**10**		**12**											**24**															
*03:03:04										**10**		**12**											**24**															
***03:04**								**8**		**10**		**12**											**24**					**29**										
*03:05, 03:16								**8**		**10**			**?**										**24**															
*03:18								**8**		**10**	**11**		**13**										**24**															
***04:01:01:01-**04:01:01:11, 04:01:03-04:01:05, 04:06-04:09, 04:11-04:12N, 04:14N								**8**					**13**	**14**								**23**	**24**														
***04:01:02:01-**04:01:02:04, 04:10, 04:13								**8**						**14**								**23**	**24**														
*04:01:06								**8**					**13**	**14**									**24**															
***04:02**								**8**					**13**	**14**								**23**	**24**		**26**													
***04:03N**								**8**					**13**									**23**	**24**			**27**											
***04:04**								**8**					**13**	**14**								**23**	**24**				**28**										
***04:05**								**8**					**13**	**14**						**20**		**23**	**24**														
***05:01:01:01-05:01:02,** 05:01:05-05:01:10, 05:18-05:19, 05:23, 05:31, 05:33, 05:38, 05:48, 05:54Q-05:55, 05:70								**8**					**13**	**14**	**15**		**17**		**19**				**24**															
***05:01:04**								**8**						**14**	**15**		**17**		**19**				**24**															
***05:02**								**8**					**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**?**	**19**		**?**		**?**					**29**									
***05:03:01:01-**05:03:02								**8**					**13**	**14**	**15**			**18**	**19**				**24**															
***05:04**								**8**					**13**	**14**	**15**		**?**	**?**		**20**	**?**		**?**															
***05:05:01:01-**05:05:09, 05:05:13, 05:05:15, 05:14, 05:20, 05:24-05:25, 05:29Q, 05:35:02, 05:53, 05:58-05:59								**8**					**13**	**14**	**15**		**17**		**19**		**21**																	
*05:05:10								**8**					**13**	**14**	**15**		**17**				**21**																	
*05:05:11								**8**					**13**	**14**			**17**		**19**		**21**		**23**															
*05:05:12:01-05:05:12:02								**8**						**14**	**15**		**17**		**19**		**21**																	
*05:05:14, 05:13													**13**	**14**	**15**		**17**		**19**		**21**																	
***05:06:01:01-**05:06:01:03								**8**					**13**	**14**	**15**			**18**	**19**				**24**						**30**									
***05:07**								**8**					**13**	**14**	**15**	**16**		**18**	**19**				**24**															
***05:08**							**7**	**8**					**13**	**14**	**15**		**17**		**19**		**21**																	
*05:09:01:01-05:09:01:02								**8**					**13**	**14**	**15**		**17**		**19**		**21**				**25**													
***05:10**								**8**					**13**	**14**			**17**				**?**		**?**														**34**	
*05:11:01:01-05:11:01:02								**8**					**13**	**14**	**15**		**17**		**19**		**21**								**30**									
*05:12, 05:15N-05:17N, 05:22, 05:26-05:28, 05:30, 05:32, 05:35:01, 05:37, 05:39-05:46, 05:50, 05:52, 05:60-05:64, 05:66-05:69								**8**					**13**	**14**	**15**		**17**		**19**		**?**		**24**															
*05:21								**8**					**13**	**14**	**15**				**19**		**?**		**24**															
*05:34								**8**					**13**		**15**		**17**		**19**		**?**		**24**															
*05:36N								**8**					**13**	**14**			**17**		**19**				**24**															
*05:47					**5**								**13**	**14**	**15**		**17**		**19**				**24**															
*05:49								**8**					**13**	**14**	**15**		**17**		**19**				**24**	**25**														
*05:51								**8**					**13**	**14**			**17**		**19**		**21**																	
*05:56								**8**					**13**	**14**	**15**		**17**		**19**				**24**							**31**								
*05:57													**13**	**14**	**15**		**17**		**19**																			
*05:65								**8**					**13**	**14**	**15**		**17**		**19**		**21**									**31**								
***06:01:01:01-06:01:02**, 06:03-06:04								**8**					**13**									**22**	**23**	**24**													
***06:02**								**8**					**13**									**22**	**23**	**24**		**26**											
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**			

Negative Control