

*03:225	+		+	+	+	+	+	+	+	+	?	?	?	+	+	+	+	+	+	Well No.	Well No.	
*03:226	+		?	+	+	++	+	+	+	+	?	?	?	+	+	+	+	+	+	*03:226	*03:226	
*03:228	+		+	+	+	+	+	+	+	+	?	?	?	?	+	+	+	+	+	*03:228	*03:228	
*03:230	+		+	+	+	+	+	+	+	+	?	?	?	?	+	+	+	+	+	*03:230	*03:230	
*03:232	+	+	+	?	+	+	+	+	+	+	?	?	?	?	+	+	+	+	+	*03:232	*03:232	
*03:237N	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	?	?	?	?	+	+	+	+	+	*03:237N	*03:237N	
*03:239	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	?	?	?	?	+	+	+	+	+	*03:239	*03:239	
*03:240	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	?	?	?	?	+	+	+	+	+	*03:240	*03:240	
*03:244	+	?	+	+	+	+	+	+	+	+	?	?	?	?	+	+	+	+	+	*03:244	*03:244	
*03:245	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*03:245	*03:245	
*03:247	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*03:247	*03:247	
*03:249	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*03:249	*03:249	
*03:250	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*03:250	*03:250	
*03:251	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*03:251	*03:251	
*04:01:01-04:01:02, 04:01:04, 04:38	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:01:01-04:01:02, 04:01:04, 04:38	*04:01:03	
04:01:03	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Well No.	Well No.	
Well No.			1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	DQB1 allele ^{1,2,3}	DQB1 allele ^{1,2,3}	
DQB1 allele ^{1,2,3}	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	
Well No.			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	Well No.	Well No.
DQB1 allele ^{1,2,3}	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	
*04:02:01:01-04:02:06, 04:02:09-04:02:12, 04:19, 04:21-04:22, 04:24, 04:26, 04:29, 04:31, 04:34, 04:39	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:02:01:01-04:02:06, 04:02:09-04:02:12, 04:19, 04:21-04:22, 04:24, 04:26, 04:29, 04:31, 04:34, 04:39	*04:02:07	
*04:02:07	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	w	w	
*04:02:08	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:02:08	*04:02:08	
*04:03:01, 04:12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:03:01, 04:12	*04:03:01	
*04:03:02	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:03:02	*04:03:02	
*04:04	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:04	*04:04	
*04:05, 04:15 ⁵	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:05, 04:15 ⁵	*04:05, 04:15 ⁵	
*04:06	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:06	*04:06	
*04:07	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:07	*04:07	
*04:08	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:08	*04:08	
*04:09	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:09	*04:09	
*04:10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:10	*04:10	
*04:11	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:11	*04:11	
*04:13	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:13	*04:13	
*04:14	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:14	*04:14	
*04:16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:16	*04:16	
*04:17	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:17	*04:17	
*04:18	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:18	*04:18	
*04:20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:20	*04:20	
*04:23	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:23	*04:23	
*04:25N	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:25N	*04:25N	
*04:27	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:27	*04:27	
*04:28	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:28	*04:28	
*04:30	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:30	*04:30	
*04:32	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:32	*04:32	
*04:33	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:33	*04:33	
*04:35	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:35	*04:35	
*04:36N	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:36N	*04:36N	
*04:37	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*04:37	*04:37	

*06:57	+	?		+		?	+		?		?		?		+		+		06:57
*06:58	+	w		+		?	+	+	+	w	?	+	?	?	+		+	+	*06:58
*06:59	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:59
*06:60	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:60
*06:61	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:61
*06:62	+			+		+	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:62
*06:63	+	?		+		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:63
*06:64	+	?				?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:64
*06:65	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:65
*06:66	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:66
*06:67	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:67
*06:68, 06:174	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:68, 06:174
*06:69	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:69
*06:70, 06:76 ⁵	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:70, 06:76 ⁵
*06:71	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:71
*06:72	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:72
*06:73	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:73
*06:74	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:74
*06:75N, 06:80 ⁵	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:75N, 06:80 ⁵
*06:77N	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:77N
*06:78	+						+	+	+						+		+	+	*06:78
*06:79:01	+						+	+	+						+		+	+	*06:79:01
*06:79:02	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:79:02
*06:81	+	?		?		?	+	+	+	?	?	?	?	?	?		+	+	*06:81
*06:82	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	?		+	+	*06:82
*06:83	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	?		+	+	*06:83
*06:84	+	w		?		?	+	+	+	w	?	+	+	?	?		+	+	*06:84
*06:85	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	?		?	?	*06:85
*06:86							+	+	+			+			+		+	+	*06:86
*06:87	+						+	+	+			+			+		+	+	*06:87
*06:88	+						+	+	+			+			+		+	+	*06:88
*06:89, 06:135, 06:160, 06:180, 06:204	+	?		?		?	+	+	+	?	?	?	?	?	?		+	+	*06:89, 06:135, 06:160, 06:180, 06:204
*06:90	+						+	+	+			+			+		+	+	*06:90
*06:91	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	?		+	+	*06:91
*06:92	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	?		+	+	*06:92
*06:93	+	?		?		?	+	+	+	?	?	?	?	?	?		+	+	*06:93
*06:94	+	?		?		?	+	+	+	?	?	?	?	?	?		+	+	*06:94
*06:95	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:95
*06:96	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:96
*06:97	+	?		?		?	+	+	+	?	?	+	?	?	+		+	+	*06:97
*06:98	+						+	+	+			+			+		+	+	*06:98
*06:99:01	+						+	+	+			+			+		+	+	*06:99:01
Well No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	Well No.
DQB1 allele ^{1,2,3}	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	DQB1 allele ^{1,2,3}
Well No.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	Well No.
DQB1 allele ^{1,2,3}	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	DQB1 allele ^{1,2,3}
*06:99:02	+						+					+			+		+	+	*06:99:02
*06:100	+						+					+			+		+	+	*06:100
*06:101	+						+					+			+		+	+	*06:101
*06:102N, 06:104 ⁵	+						+					+			+		+	+	*06:102N, 06:104 ⁵
*06:103	+						+					+			+		+	+	*06:103
*06:105	+						+					+			+		+	+	*06:105
*06:106	+						+					+			+		+	+	*06:106
*06:107	+						+					+			+		+	+	*06:107
*06:108	+						+					+			+		+	+	*06:108

