

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

*35:87	-								32									42							
*35:115	-													36				41	42						
*35:154	-					28												41							
*35:163, 35:213	-																	41	42						
*35:164	-					27												41	42						
*35:185	-													36					42						
*35:186	-													36				41	42						
*35:191	-													36				41	42						
*35:198	-																	41							
*35:207	-					28								36				41							
*35:218	-					26								36				41	42						
*37:01:01-37:01:07, 37:01:09, 37:03N, 37:06, 37:13, 37:15-37:21, 37:23-37:27, 37:30N-37:33N, 37:36	B37, Null, -															37		41				44			
*37:01:08, 37:09	B37, -															37						44			
*37:02	-					29								37								44			
*37:04:01-37:04:02	B37, -													37				41				44			
*37:05	-													37				41				44			
*37:07	-	25												37								44			
*37:08	B37													37				41				44			
*37:10, 37:22, 37:29	B37, -																	41				44			
*37:11, 37:37	-																	41	42			44			
*37:12	-									32				37								44			
*37:14	-																	41				44			
*37:28	-												35	37				41				44			
*37:34	-																	41				44			
*37:35	-													36	37			41				44			
*38:01:01-38:02:02, 38:02:04, 38:08-38:09, 38:11-38:16, 38:18-38:19, 38:21, 38:23-38:24, 38:27-38:29, 38:31-38:32, 38:34N, 38:38-38:42	B38(16), B16, Null, -					29																	45	46	47
*38:02:03	-																					45		47	
*38:03	B16					29							35									45	46		
*38:04, 38:25	-																					45		47	
*38:05, 38:33	B38(16), -					30																45	46	47	
*38:06	-																								

[illegible]

[illegible]

*40:26	B21									33										?					
*40:28	-									33						41				?					
*40:30, 40:34, 40:160:01-40:160:02	B60(40) , -			28																?					
*40:31, 40:45, 40:80	B60(40) , -			28																?					
*40:38, 40:52, 40:222	B60(40) , -			28								36								?					
*40:40	-																								
*40:44, 40:75, 40:86, 40:103, 40:127, 40:131, 40:162, 40:165, 40:167, 40:190	-																			48					
*40:46	-										35				40					?					
*40:47, 40:188	B40, -			28																					
*40:48	B60(40)			28						34										?					
*40:53, 40:72:02	B61(40) , -			28																48					
*40:58	-			28																?					
*40:59	-			28								36								48					
*40:60	-			28								36								48					
*40:68	-																			?					
*40:71	-			27																?					
*40:74, 40:149, 40:210	-																			?					
*40:76	-			28																					
*40:83, 40:177	-																			48					
*40:93	-										35				40					48					
*40:95	-																			?					
*40:96	-																			48					
*40:98	-	25																		?					
*40:105	-											36								?					
*40:109	-																			48					
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
HLA-B allele ⁴	ser. ⁵																								
*40:110	-				28																				48
*40:117	-				28																				
*40:132, 40:178	-				28																				?
*40:136	-	25			28				32						38										?
*40:137	-																								?
*40:138	-																								48
*40:148, 40:161	-																								48
*40:157, 40:201	-																								
*40:158	-	25			28								36												?
*40:159	-												36												48
*40:166	-				28																				?
*40:170	-																								?
*40:174	-			27																					?
*40:183, 40:198	-	25			28																				?
*40:184	-																				45				?
*40:185	-																	42							?
*40:208	-				28																				?
*40:209	-																	42							?

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
			52																			71	72	B7, B42, Null, -	*07:02:01-07:02:31, 07:02:33-07:02:37, 07:05:01-07:06, 07:10, 07:12-07:15, 07:18:01-07:18:02, 07:21-07:23, 07:26, 07:29-07:31, 07:34-07:35, 07:39, 07:41-07:46, 07:49N, 07:52, 07:55-07:59, 07:61-07:64, 07:66-07:68:03, 07:70-07:72, 07:74-07:76, 07:79-07:80, 07:82-07:83, 07:86-07:99, 07:101-07:121, 07:124-07:130, 07:132, 07:135N-07:138, 07:140-07:145, 07:147-07:148, 07:150-07:154, 07:156-07:161N, 07:163, 07:166-07:173, 07:175-07:176
			52																			71	72	-	*07:02:32
																						71	72	B703, -	*07:03, 07:08, 07:16, 07:32, 07:37
		51	52																			71	72	B7, -	*07:04, 07:25, 07:146
			52																			71		B7, -	*07:07, 07:77
			52																			71	72	B7, -	*07:09, 07:11, 07:17, 07:162
			52																			71		B7, -	*07:19, 07:33, 07:40, 07:53, 07:122, 07:139, 07:165
			52																			71	72	B7, -	*07:20, 07:24, 07:131
																					70	72	-	*07:27	
			52																			71	72	-	*07:28
			52																		70	72	-	*07:36, 07:81, 07:149	
																					70	72	-	*07:38	
			w																			71	72	-	*07:47
			52																			71	72	-	*07:48, 07:51, 07:155, 07:164
																						71	72	-	*07:50
			52									62										71	72	-	*07:54, 07:123
			52																			71		-	*07:60
			52				56							64				w				71	72	-	*07:65
																						71	72	-	*07:69, 07:85
			52																			71	72	-	*07:73
			52							59												71		-	*07:78
			52							59												71		-	*07:84
			52																	69		71		-	*07:100
			52								61											71	72	-	*07:133
			52															w				71	72	-	*07:134
			52					57														71	72	-	*07:174
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			52				56					62							71	B2708, -	*27:08, 27:26, 27:40, 27:42, 27:44, 27:89				
												62							71	B27	*27:12				
			52				56					62						70		B27, -	*27:14, 27:81				
												62						70		Null, -	*27:16, 27:39, 27:59N				
												62							71	-	*27:18				
			52				56					62						70		B27	*27:19				
																		70		-	*27:23, 27:92				
			52				56	57				62						70		-	*27:24				
			52				56					62					69	70		-	*27:25				
												62						70		B27	*27:29				
			52				56			60		62						70		B27	*27:30				
			52				56					62							71	-	*27:33				
			52				56					62						70		-	*27:41				
			52				56					62						70		-	*27:52, 27:67				
			52				56			60		62						70		-	*27:62				
			52				56			60		62					69	70		-	*27:75				
										60		62						70		-	*27:77				
																	68		71	B35, Null, -	*35:01:01-35:01:09, 35:01:11 35:01:36, 35:07-35:08:04, 35:08:06, 35:11:01-35:11:03, 35:15, 35:20:01-35:20:02, 35:23, 35:29:01-35:29:02, 35:40N-35:42:01, 35:48, 35:50, 35:52, 35:54, 35:57, 35:61:01-35:61:02, 35:77-35:78, 35:82, 35:90-35:94, 35:100-35:101:02, 35:103-35:105, 35:107-35:108:02, 35:110-35:112, 35:116, 35:120-35:124, 35:126, 35:130N-35:134N, 35:137-35:148, 35:158-35:159, 35:161, 35:165N-35:166, 35:168, 35:170-35:171, 35:173N, 35:175-35:178, 35:180, 35:187, 35:189, 35:192, 35:194, 35:196-35:197, 35:200, 35:202, 35:206, 35:208-35:209, 35:212, 35:215-35:216N, 35:219				
																68		71		B35	*35:01:10				
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	51													68		71	72	-	*35:87							
			53											68		71		-	*35:115							
										61						71		-	*35:154							
														68	69	71		-	*35:163, 35:213							
														68		71		-	*35:164							
											64			68	69	71		-	*35:185							
		52			56											71		-	*35:186							
																71		-	*35:191							
																71		-	*35:198							
	50									62						71		-	*35:207							
														68		71		-	*35:218							
			53							62						70		B37, Null, -	*37:01:01-37:01:07, 37:01:09, 37:03N, 37:06, 37:13, 37:15-37:21, 37:23-37:27, 37:30N-37:33N, 37:36							
										62						70		B37, -	*37:01:08, 37:09							
										62						70		-	*37:02							
			53	55						62						70		B37, -	*37:04:01-37:04:02							
			53							62							71	-	*37:05							
										62						70	72	-	*37:07							
			53											68		70		B37	*37:08							
			53							62						70		B37, -	*37:10, 37:22, 37:29							
			53							62							71	-	*37:11, 37:37							
			53							62						70		-	*37:12							
			53							62						70	w	-	*37:14							
			53							62						70		-	*37:28							
			53					60		62						70		-	*37:34							
			53							62						70		-	*37:35							
																70		B38(16), B16, Null, -	*38:01:01-38:02:02, 38:02:04, 38:08-38:09, 38:11-38:16, 38:18-38:19, 38:21, 38:23-38:24, 38:27-38:29, 38:31-38:32, 38:34N, 38:38-38:42							
																70		-	*38:02:03							
										62						70		B16	*38:03							
										62						70		-	*38:04, 38:25							
																70		B38(16), -	*38:05, 38:33							
														68		70		-	*38:06							
														68		70		-	*38:07							
																70		-	*38:10, 38:36-38:37							
																70		-	*38:17							
																70		-	*38:20							
																70		-	*38:22							
		52														70		-	*38:26							
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
																									ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
																					70			-	*38:30	
																					70			-	*38:35	

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

50										61	62							71	B61(40) , B41, Null, -	*40:02:01-40:02:17, 40:04, 40:06:05, 40:39, 40:89, 40:94, 40:97, 40:122, 40:142N- 40:144N, 40:214						
50										61	62							71	B61(40)	*40:03, 40:20						
50										61	62							71	B4005	*40:05						
50										61	62							71	B61(40) , -	*40:06:01:01-40:06:04, 40:06:06, 40:70						
50										61								71	-	*40:08						
?										61	62							71	B61(40) , B40, -	*40:09, 40:11:01-40:11:02, 40:18, 40:24, 40:27:01-40:27:02, 40:29, 40:35, 40:37, 40:50, 40:56-40:57, 40:64, 40:78, 40:82, 40:85, 40:90-40:91, 40:99, 40:104, 40:107, 40:111, 40:115, 40:119-40:120, 40:133Q, 40:145, 40:169, 40:173, 40:176, 40:180-40:181, 40:189, 40:200, 40:202-40:203, 40:205-40:206, 40:211, 40:220, 40:224-40:226						
49										61	62							71	B60(40)	*40:10:01						
49	?									61	62							71	-	*40:10:02, 40:135						
49										62								71	-	*40:12						
50								58	60	62								70	-	*40:13						
?										61	62							71	B60(40) , -	*40:14:01-40:14:03, 40:121, 40:129, 40:164, 40:192, 40:197, 40:219						
?										61	62							71	72	-	*40:15, 40:32					
										61	62							71	72	B61(40)	*40:16					
?								58	60	62								70	-	*40:19						
49										62								71	-	*40:21						
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
																									ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
49	?											61	62												B60(40) , Null, -	*40:22N, 40:33, 40:36, 40:42- 40:43, 40:49, 40:54-40:55, 40:61 40:63, 40:65, 40:67, 40:81, 40:84, 40:87:01-40:88, 40:92, 40:100-40:102, 40:108, 40:112- 40:114, 40:116, 40:118N, 40:123, 40:124:02-40:126, 40:128, 40:130, 40:134, 40:141, 40:151, 40:154, 40:156, 40:163, 40:168, 40:171, 40:175, 40:179, 40:182, 40:187, 40:191, 40:193- 40:196, 40:199, 40:204, 40:207, 40:212-40:213, 40:216N-40:218, 40:221, 40:223
49												61	62												-	*40:23
49	?											61													-	*40:25, 40:69, 40:106

	?										61	62							71		B21	*40:26				
	?					55					61	62							71		-	*40:28				
49	?										61	62							71	72	B60(40) , -	*40:30, 40:34, 40:160:01- 40:160:02				
	?							57			61	62							71	72	B60(40) , -	*40:31, 40:45, 40:80				
49	?										61	62							71		B60(40) , -	*40:38, 40:52, 40:222				
											61	62							71		-	*40:40				
	?										61	62							71		-	*40:44, 40:75, 40:86, 40:103, 40:127, 40:131, 40:162, 40:165, 40:167, 40:190				
49											62								71		-	*40:46				
49	?										62							70		B40, -	*40:47, 40:188					
49	?										61	62				67			71		B60(40)	*40:48				
	?										61	62							71		B61(40) , -	*40:53, 40:72:02				
	?										61	62		64					71		-	*40:58				
49											61	62							71	72	-	*40:59				
49											61	62							71		-	*40:60				
	?										61								71		-	*40:68				
	?										61	62				65	67		71		-	*40:71				
49	?										61	62							71		-	*40:74, 40:149, 40:210				
49	?										62										-	*40:76				
											61	62							71		-	*40:83, 40:177				
											62								71		-	*40:93				
	?								59		61	62							71		-	*40:95				
	?										62								70		-	*40:96				
	?										61	62							71	72	-	*40:98				
	?										61	62							71		-	*40:105				
	?								58	60	62								70		-	*40:109				
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
																									ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
	?											62								70				-	*40:110	
49	?								58	60		62								70				-	*40:117	
49	?			53								61	62							71				-	*40:132, 40:178	
	?	51										61	62							71				-	*40:136	
49												62								71	72			-	*40:137	
49												61	62							71				-	*40:138	
	?									59		61	62							71				-	*40:148, 40:161	
	?											62								70				-	*40:157, 40:201	
	?											61	62							71				-	*40:158	
	?											61	62							71				-	*40:159	
49	?		52									61								71				-	*40:166	
49												61	62							71				-	*40:170	
	?											61	62							71				-	*40:174	
49	?											61	62							71				-	*40:183, 40:198	
	?											61	62							71				-	*40:184	
49												62								71				-	*40:185	
49	?											62								71				-	*40:208	
												62								71				-	*40:209	

49										61	62						71	-	*40:215							
	51			54						61	62						71	B41, -	*41:01, 41:06-41:07, 41:12, 41:14, 41:16-41:17, 41:20-41:22, 41:25							
	51									61	62						71	72	B41, -	*41:02:01-41:02:04, 41:11, 41:13, 41:19, 41:23						
	51									61	62						71		B41, -	*41:03:01-41:03:02, 41:15						
	51									61	62						71	72	-	*41:04, 41:10, 41:18						
	51			54						?	62						71		-	*41:05						
	51									61	62						71		-	*41:08						
				54						61	62						71		-	*41:09, 45:02-45:03 ¹⁰						
	51									61	62						71	72	-	*41:24						
	51	52															71	72	B42, -	*42:01:01-42:02, 42:06, 42:10, 42:12, 42:15, 42:17						
	51	52		54													71		-	*42:04						
	51	52															71	72	-	*42:05:01-42:05:02						
		52															71		-	*42:08						
	51	52															71	72	-	*42:09						
	51										62						71	72	-	*42:11						
	51	52	53														71	72	-	*42:13						
	51	52															71		-	*42:14						
	51	52															71	72	-	*42:16						
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
																									ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
				53								62	63							70				B44(12), Null, -	*44:02:01:01-44:02:21, 44:02:23-44:02:26, 44:11, 44:19N, 44:21-44:24, 44:27:01-44:27:02, 44:33-44:34:02, 44:48, 44:52N, 44:55, 44:59:01-44:59:02, 44:63, 44:66-44:68, 44:71-44:74, 44:80, 44:84, 44:86-44:87, 44:89, 44:93, 44:101-44:102, 44:104, 44:112-44:113, 44:116, 44:118-44:119, 44:121, 44:126:01-44:126:02, 44:137, 44:142Q, 44:148-44:149N, 44:151-44:152, 44:162	
				53								63								70				B44(12), -	*44:02:22, 44:12	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			53			58	60		62	63					70		-	*44:95							
		52	53		56				62	63					70		-	*44:97							
			53						62	63					70		-	*44:106							
			53						62	63							-	*44:127							
			53					61	62	63					71		-	*44:131							
			53					62			65				70		-	*44:140							
			53					62						69	70		-	*44:146							
								62							70	72	-	*44:150							
			53					62							70		-	*44:156							
			54					61	62		65				71		B45(12)	*45:01, 45:05, 45:07, 45:11-45:14							
			54					61	62		65				71		-	*45:04							
		52	54					61	62		65				71		-	*45:06							
			54					61	62	64					71		-	*45:08							
			54					61	62						71		-	*45:09							
			54					61	62						71		-	*45:10							
		52		55										69	71		B46, Null, -	*46:01:01-46:01:06, 46:04-46:05, 46:07N, 46:09-46:10, 46:14-46:16, 46:20, 46:22-46:24, 46:26-46:31, 46:34-46:36, 46:38							
50		52		55										69	71		-	*46:01:07							
		w		55										69	71		B46	*46:02							
		52		55											71		B46, -	*46:03, 46:08, 46:13:01-46:13:03, 46:19, 46:21:01-46:21:02, 46:25							
49		52		55											71		-	*46:06							
		52		55							65				71		-	*46:11							
		52		55										69	71		-	*46:12							
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
		52		55																69	71			-	*46:17
		52		55								64									71			-	*46:18
		52		55				w												69	71			-	*46:32
50		52		55																	71			-	*46:33
50				56						62										70				B47, -	*47:01:01:01-47:01:02, 47:06-47:08
50				56						61	62										71			B47	*47:02
50				56						w	62									70	w			B47	*47:03
50										62										70				-	*47:04-47:05
								57				62									71	72		B48, -	*48:01:01-48:01:03, 48:07, 48:09, 48:11, 48:19-48:20, 48:22, 48:27
												62									71			B48, -	*48:02:01-48:02:03, 48:25
49												62									71			B48	*48:03:01-48:03:02
								57				62									71			B48, -	*48:04, 48:24
												62									71	72		B48, -	*48:05, 48:08
								57													71	72		-	*48:06
												62									71	72		B48, -	*48:10, 48:12
												62									71			-	*48:13

[illegible]

				54					59	60					68	70		-	*51:101							
				54					59	60						70		Null, -	*51:104, 51:118N, 51:147							
				54					59	60				65	68	70		-	*51:106							
				54				58	59	60						70		-	*51:112							
									60						68	70		-	*51:148							
									59	60		62				70		B52(5), -	*52:01:01-52:01:01:02, 52:01:03, 52:01:06-52:01:08, 52:01:11-52:01:14, 52:01:16, 52:04-52:05, 52:07-52:08, 52:10:01-52:13, 52:15, 52:17-52:18, 52:22-52:24, 52:27-52:31							
				54					59	60		62				70		B52(5), -	*52:01:02, 52:01:04, 52:01:09, 52:02-52:03, 52:06:01-52:06:02, 52:09							
									59	60		62				70		B52(5), -	*52:01:05, 52:01:15, 52:14							
									59	60		62				70		-	*52:01:10							
									59	60		62				70		-	*52:16							
				54					59	60		62				70		-	*52:19							
									59			62				70		-	*52:20							
				54					59	60		62				69	70	-	*52:21							
									59	60		62		65		70		-	*52:25							
									59	60		62				70		-	*52:26							
										60					68	70		B53, -	*53:01:01-53:01:07, 53:05, 53:08:01-53:08:02, 53:10, 53:16, 53:18, 53:20-53:21, 53:23-53:27, 53:29							
				55					60						68	70		-	*53:02							
															68	70		B53, -	*53:03, 53:09, 53:11-53:13							
									60						68	70		B53, -	*53:04, 53:07, 53:19							
				54	55				60						68	70		-	*53:06							
									60						68	70		-	*53:14							
									60						68	70	72	-	*53:15							
									60	62						70		-	*53:17:01-53:17:02							
				53					60						68	70		-	*53:22							
					55				60	62						70		-	*53:28							
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
																									ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
			52				56						63	64								71			B54(22)	*54:01:01, 54:01:03-54:02, 54:05N, 54:07-54:08N, 54:10, , Null, - 54:13, 54:16-54:19, 54:21-54:25, 54:27-54:28
			52				56						64									71			B55(22)	*54:01:02, 55:01:07, 55:02:01-55:02:06, 55:07, 55:10, 55:12, 55:16, 55:19, 55:26, 55:30, 55:35, 55:37, 55:39, 55:41-55:43, 55:47-55:48, 55:50, 55:57 ¹¹
			52				56						63		65							71			-	*54:03

		52			56					63					71	-	*54:04, 54:15									
		52			56					63				69	71	-	*54:06									
		52			56					63					71	-	*54:09, 54:14									
		52			56					63					71	B54(22)	*54:11									
		52			56	58				63	64			70		-	*54:12									
		52			56		59			63	64				71	-	*54:20									
		52			56					63					71	-	*54:26									
		52			56		59			64					71	B55(22) , B22, Null, -	*55:01:01-55:01:06, 55:01:08- 55:01:10, 55:03, 55:05, 55:11, 55:15, 55:25, 55:29, 55:31, 55:33, 55:36, 55:38, 55:44- 55:45, 55:52-55:55N									
		52			56										71	B55(22) , B56(22) , Null, -	*55:04, 55:08, 55:13, 55:27, 55:46, 55:49, 56:15, 56:19N, 56:22 ¹²									
		52			56		59								71	B22, -	*55:09, 55:24									
		52			56							66			71	-	*55:14									
		52			56		59								71	-	*55:17, 55:28									
									62	64					71	-	*55:18									
51	52		54	56											71	-	*55:20									
	52			56		w				64				69	71	-	*55:21									
	52			56											71	B55(22)	*55:22									
	52			56											71	-	*55:23, 55:32, 56:18, 56:31- 56:32 ¹³									
	52			56					62	64					71	-	*55:34									
	52			56		59			62	64					71	-	*55:40									
	52			56											71	-	*55:51									
	52		54	56						64					71	-	*55:56									
		52			56							65			71	B56(22) , Null, -	*56:01:01-56:01:04, 56:08, 56:14, 56:16, 56:20:01, 56:24, 56:26-56:30, 56:34-56:36, 56:38N									
		52			56							65	67		71	B56(22)	*56:02, 56:04									
		52			56									69	71	B22	*56:03									
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.	
																									ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
		52			56			59				64									71	B56(22)		*56:05:01		
		52			56			59													71	B56(22)		*56:05:02		
		52			56			59				64				w					71	B78		*56:06		
		52			56								65						70			B56(22)		*56:07		
		52			56																71	-		*56:09		
		52			56							64			67						71	B55(22)		*56:10		
		52			56																71	B56(22) , B55(22)		*56:11-56:12		
		52		54	56								65								71	B56(22)		*56:13		
													65								71	-		*56:17, 56:33		
		52			56								65								71	-		*56:20:02		
		52			56		58	59												70		-		*56:21		
												64									71	-		*56:23		

52				56				59				65				71				-		*56:25, 56:37			
								60				66				70				B57(17) , -		*57:01:01-57:01:04, 57:01:06-57:01:14, 57:06, 57:08, 57:10, 57:15-57:16, 57:18-57:20, 57:22-57:23, 57:25-57:27, 57:29-57:30, 57:33-57:38, 57:40-57:41, 57:43-57:44, 57:48-57:50, 57:52-57:56, 57:58, 57:60			
								60				66				70				B57(17) , -		*57:01:05, 57:11, 57:13, 57:21, 57:31, 57:47			
								60				66				70				B57(17) , Null, -		*57:02:01-57:03:02, 57:17, 57:28N, 57:32, 57:39, 57:42, 57:46, 57:57			
50								60				66				70				B57(17)		*57:04			
				53				60				66				70				-		*57:05			
				53				60				66				70				-		*57:07			
								60				66				70				-		*57:09			
												66				71				-		*57:12			
				55				60				66				70				-		*57:14			
				53				60				66				70				-		*57:24			
								58				60				70				-		*57:45, 57:51			
49								60				66				70				-		*57:59			
								60				67				70				B58(17) , Null, -		*58:01:01-58:01:02, 58:01:04-58:01:12, 58:04-58:05, 58:10N-58:15, 58:19, 58:21-58:24, 58:29, 58:31N-58:33, 58:35, 58:37			
								60				67				70				B58(17) , -		*58:01:03, 58:02, 58:06, 58:16, 58:25-58:26, 58:38			
								60				67				70				-		*58:07			
				54				59 60				67				70				B17		*58:08:01			
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	Well No.	
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	Well No.	
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
				55				59 60				67				70				-		*58:08:02			
								60				67				70				-		*58:09			
												67				70				Null		*58:17N			
								60				67				70				-		*58:18			
								60				67				70				-		*58:20			
								60				67				70				-		*58:27			
								60				67				70				-		*58:28, 58:34			
50								60				66				70				-		*58:36			
								60								70				Null		*58:39N			
								58				64				70				B59, -		*59:01:01:01-59:01:01:02, 59:05			
								58								70				B59, -		*59:02-59:03			
								58				65				70				-		*59:04			
				52												71				B67, -		*67:01:01, 67:03			
				52												71				B67, -		*67:01:02-67:02			
				52												69 71				B73, -		*73:01-73:02			

											59				64				68			71		B78, -	*78:01:01-78:01:02, 78:02:02-78:03, 78:07
											59								68			71		B78, -	*78:02:01, 78:04
											59		62									71		-	*78:05
											59		62									71		-	*78:06
			52				56	57														71	72	B81	*81:01
			52					57														71	72	B81	*81:02
			52					57														71	72	Null, -	*81:03-81:06
			52				56									65						71		B82, -	*82:01-82:03
			52	53			56							63								71		-	*83:01
																									A*23:31, A*24:106, C*07:231, C*16:10 A*24:174
																				69					A*26:68, A*68:56, C*02:56, C*06:20, C*12:50 C*01:30, C*12:87
																									C*01:73
50							55																		C*02:06, C*02:47 C*02:23, C*04:77
																			w						C*03:05, C*03:25, C*03:27, C*03:143, C*03:167 C*03:12, 03:19
																65									C*03:102
																65									C*03:129
49																			66						C*06:72 C*07:02:30, C*08:16:02
																									C*07:46
															64										C*15:02:04
						53																			C*15:25
							55																		C*15:39
																									C*15:51
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.