

HLA-B low resolution SSP

Amplification patterns of the B*07:02 to B*83:01 alleles

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

*15:04	B62							31				36						43							
*15:07:01-15:07:02, 15:126, 15:207	B62, -			27				31				36						43							
*15:08, 15:11:01-15:11:03, 15:11:05, 15:15, 15:148, 15:191, 15:209N, 15:215	B75/B62, B75/62, Null, -							31				36						43							
*15:09	B70							32	33				38					43							
*15:10:01, 15:37, 15:90, 15:99, 15:133, 15:229, 15:252	B71, B70, -							32					38					43							
*15:10:02	B71							31	32				38					43							
*15:11:04	B75											36						43							
*15:12, 15:14, 15:19, 15:270	B76, -							31				36	37					43							
*15:13:01-15:13:02	B77, -							31				36	38			41		43							
*15:16:01-15:16:02, 15:67, 15:95, 15:254	B63, -								33			36	38					43							
*15:16:03	-								33			36	38					43							
*15:17:01:01-15:17:02, 15:162, 15:168, 15:177, 15:196, 15:208, 15:216, 15:273	B63, -							31	33				38					43							
*15:18:01-15:18:02, 15:18:04-15:18:05, 15:51-15:52, 15:72, 15:93, 15:108, 15:114, 15:119, 15:134, 15:153, 15:176, 15:197-15:198, 15:200, 15:221, 15:226N, 15:238, 15:263, 15:275	B71, B70, Null, -								32			36	38					43							
*15:18:03	B71								32			36	38					43							
*15:20	B62							31				36				41		43							
*15:21, 15:44	B75							31				36	38			41		43							
*15:23, 15:115	B70/B5/b lank								32			36	38					43							
*15:24:01-15:24:02, 15:87, 15:157	B62, B15, -							31				36	38					43							
*15:25:01-15:25:03, 15:204, 15:240, 15:250, 15:271	B62, -							31				36				41		43							
*15:29	B70								32			36						43							
*15:30, 15:58, 15:63, 15:269	B62, -							31										43							
*15:31	B75							31				36						43							
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																								
*15:36	-			w				31				36					41		43						
*15:42	B15							31											43						
*15:43, 15:256	B15, -							31				36							43						
*15:45	B62			27				31											43						
*15:46	-				28			31	32			36							43						
*15:48, 15:150, 15:188, 15:248	B62, -							31											43						
*15:53, 15:212	-				28				32			36							43						
*15:54	B72								32		35	36							43						
*15:55	B15			27				31				36							43						
*15:57	B62							31				36							43						

*15:62	-								32			35	36					41	43						
*15:64:01-15:64:02	B71, -								32			35	36						43						
*15:66	B62								31				36		38				43						
*15:68	-			27								35	36												
*15:69	B72								32			35	36						43		45				
*15:73	B62								31										43						
*15:74	B72								32				36						43						
*15:76	-								31				36						43						
*15:77	B62						30	31										41	43						
*15:80	B70								32				36		38			41	43						
*15:83	B62								31	32									43						
*15:85	B62								31				36					41	43						
*15:86	-								31										43						
*15:89	B77			w					31				36					41	43						
*15:91, 15:131	-								32			35	36	37					43						
*15:101	-								31				36												
*15:106	-				28				31	32			36					41	43						
*15:116	B62								31				36						43						
*15:124	B71								32				36		38				43						
*15:137	-								31										43						
*15:138	-		25						31				36						43						
*15:142	-		26						31				36						43						
*15:143	-								31	32			36						43						
*15:144	-								31				36					41	43						
*15:154, 15:165	-								31				36					41	43						
*15:161	-								32				36	37	38				43						
*15:180	-		26										36												
*15:186	-								32				36		38				43		45				
*15:189	-						30	31					36		38				43						
*15:194	-								31				36					41	43						
*15:202, 15:239	-								31				36					42	43						
*15:222	-										33		36		38				43						
*15:224	-								31										43						
*15:230	-		25						31	33					38				43						
*15:233	-						30	31											43						
*15:236	-								31				36												
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																								
*15:241	-	25						31					36						43						
*15:243	-								32	33					38				43						
*15:253	-								32			35							43						
*15:255	-								32				36												
*15:259	-							31	32			35	36						43						
*15:268	-							31		33			36		38				43						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

*35:76	B35/22												36					41	42						
*35:81, 35:96, 35:109, 35:157	-																	41	42						
*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						
*35:222	-												36					41	42						
*35:229	-												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				
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																								
*37:02	B37/B27					29								37						44					
*37:04:01-37:04:02	B37, -													37				41			44				
*37:05	Blank													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	B37								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, 38:02:04-38:02:05, 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, 38:38-38:43	B38, Null, -					29																45	46	47	
*38:02:03	-																					45		47	
*38:03	B38					29						35										45	46		
*38:04, 38:25	B38, -																					45		47	
*38:05, 38:33	B38, -						30															45	46	47	
*38:06	B38																					45			
*38:07	B38					29																45			
*38:10, 38:36-38:37	B38, -					29																	46	47	
*38:17	-					29								37							44	45	46	47	
*38:20	-					29												41				45	46	47	

*38:22	-					29									40							46	47	
*38:26	-					29																45	46	
*38:30	-					29			32														46	47
*38:35	-					29																45		47
*39:01:01:01-39:01:01:03, 39:01:03-39:01:08, 39:01:10- 39:01:14, 39:01:16, 39:03, 39:05:01-39:06:02, 39:09, 39:11, 39:14-39:15, 39:24:01, 39:26- 39:29, 39:31, 39:35, 39:37- 39:38Q, 39:40:01N-39:41, 39:44, 39:46, 39:48, 39:51-39:57, 39:59- 39:62, 39:64-39:68, 39:70-39:71, 39:73, 39:75, 39:77, 39:79-39:81	B3901/B 39, Low B39, Null, -					29																45		47 48
*39:01:09, 39:12, 39:45, 39:72, 39:76, 39:78	B3901/B 39, -																					45		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
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																							
*39:01:15	-					29																45		47 48
*39:02:01, 39:08	B3902/B 39					29						35										45		48
*39:02:02, 39:13:01-39:13:02, 39:23, 39:49	B3902/B 39, -											35										45		48
*39:04	B39						30															45		47 48
*39:07	B16					29						36										45		47 48
*39:10:01-39:10:02, 39:16, 39:20	B39, -																					45		48
*39:17	B39																					45		48
*39:18	B39					29																45		47 48
*39:19:01	B39																		42			45		47 48
*39:19:02	B39					29													42			45		47 48
*39:22	B39					29																45		47 48
*39:24:02	-					29																45		47
*39:36	-					29																		47 48
*39:39:01	B39					29						35										45		48
*39:39:02	-											35										45		48
*39:42	B39					29												41				45		47 48
*39:43	-					29						36												47 48
*39:58	-					29																45		48
*39:63	-																					45		48
*39:69	-					29																45		47 48

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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																								
*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	B55, B54, -																								
*54:03	B22																								
*54:04, 54:15	B54, -																								
*54:06	-												36												
*54:09, 54:14	-												36												
*54:11	B54																							48	
*54:12	-																								
*54:20	-																								
*54:26	-										34														
*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	B55, Null, -																								
*55:04, 55:08, 55:13, 55:27, 55:46, 55:49, 56:01:05, 56:15, 56:19N, 56:22 ¹²	B55, B56, Null, -																								
*55:09, 55:24	B22, B55										34														
*55:14	-											36						41							
*55:17, 55:28, 55:58	B55, -																								
*55:18	-											35													
*55:20	B22								32																
*55:21	B55																								
*55:22	B22										34														
*55:23, 55:32, 56:18, 56:31-56:32 ¹³	B55, -												36												
*55:34	-																								
*55:40	-																								
*55:51	-			27																					
*55:56	-								32																
*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	B56, Null, -																								
*56:02, 56:04	B56																								
*56:03	B22/15											36													
*56:05:01	B56									33															
*56:05:02	B56									33															
*56:06	B78									33									42						
*56:07	B56																								
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																								
*56:09	B56												36					41							
*56:10	B55																								
*56:11-56:12	B56, B22																	41							
*56:13	B56								32																
*56:17, 56:33	B56, -																								
*56:20:02	-																								48
*56:21	-									33															
*56:23	-																								
*56:25, 56:37	-																								
*56:39	-																								
*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, 57:60-57:62, 57:64	B57, -												36					41							
*57:01:05, 57:11, 57:13, 57:21, 57:31, 57:47	B57, -												36												
*57:02:01-57:03:02, 57:17, 57:28N, 57:32, 57:39, 57:42, 57:46, 57:57, 57:63	B57, Null, -																	41							
*57:04	B57						30											41							
*57:05	B57																	41							
*57:07	B57																	41							
*57:09	B57								32									41							
*57:12	B57																	41							
*57:14	-												36					41							
*57:24	-												36					41							
*57:59	-												36					41							
*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, 58:39N-58:40, 58:42	B58, Null, -												36					41							
*58:01:03, 58:02, 58:06, 58:16:01, 58:25-58:26, 58:38	B58, -												36												
*58:07	B58												36	37											
*58:08:01	B17/B5									33															
*58:08:02	-									33															
*58:09	B17												36					41							

[illegible]

[illegible]

			52																67			71	72	Null	*07:182N
			51																			71	72	B8, Null, -	*08:01:01-08:01:20, 08:05, 08:08N, 08:10-08:11, 08:15, 08:18-08:19N, 08:22-08:24, 08:27, 08:29-08:31, 08:33-08:34, 08:39, 08:41-08:48, 08:51, 08:53:01-08:53:02, 08:56:01-08:59:02, 08:61, 08:63-08:64, 08:66-08:69, 08:71-08:73, 08:75, 08:80-08:83, 08:86N, 08:90-08:93, 08:95-08:100, 08:104-08:106
			51																		70		72	B8, -	*08:02-08:03, 08:52, 08:78
			51																			71	72	B8/blank	*08:04
			51																			71	72	B8, -	*08:07, 08:14, 08:74, 08:77, 08:108
			51		54																	71		B8, -	*08:09, 08:84
			51																			71		B8	*08:12:01-08:12:03, 08:16
																						71	72	B8, -	*08:13, 08:20, 08:40, 08:70
			51								62											71	72	-	*08:17, 08:54
			51																			71	72	B8	*08:21
																						71	72	B8	*08:25
			51																			71	72	B8, -	*08:26, 08:50, 08:62, 08:85, 08:94, 42:07 ⁶
			51																			71	72	B8, -	*08:28, 08:37
			51															68				71	72	B8	*08:32
			51																			71	72	-	*08:35
			51																			71	72	-	*08:36
			51								62											71	72	-	*08:38, 08:101
			51		53																	71	72	-	*08:49
																						71	72	-	*08:55
			51		53																	71	72	-	*08:60, 08:76
			51																			71	72	-	*08:65
																						71	72	-	*08:79
			51		53						63											71	72	-	*08:87
			51																			71	72	-	*08:88, 08:102
			51																			71		-	*08:89, 08:107
																						71		-	*08:103
											62										70			B13, Null, -	*13:01:01-13:01:06, 13:17, 13:20, 13:22:01-13:23, 13:25, 13:28-13:29, 13:43, 13:50, 13:52, 13:57, 13:60-13:61, 13:63N
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]

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

[illegible]

			52				56						62						70		B27, -	*27:05:16, 27:05:20, 27:07:01-27:07:03, 27:11, 27:15, 27:21, 27:28, 27:32, 27:34, 27:38, 27:43, 27:47, 27:63, 27:70-27:71, 27:76			
			52				56						62						71		B2708/B27/B7, -	*27:08, 27:26, 27:40, 27:42, 27:44, 27:89			
													62						71		-	*27:12			
			52				56						62						70		B27, -	*27:14, 27:81			
													62						70		B27, 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		B27	*27:24			
			52				56						62					69	70		B27	*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			
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
																			68		71			B35, Null, -	*35:01:01:01-35:01:09, 35:01:11-35:01:37, 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, 35:224-35:225, 35:227-35:228
																			68		71			B35	*35:01:10

[illegible]

			52				56									w		71	B35/22	*35:76					
							55									68		71	-	*35:81, 35:96, 35:109, 35:157					
		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					
																68			-	*35:222					
			52				56									68		71	-	*35:229					
				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					
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				B37/B27	*37:02
				53		55						62								70				B37, -	*37:04:01-37:04:02
				53								62									71			Blank	*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				B37	*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, Null, -	*38:01:01-38:02:02, 38:02:04-38:02:05, 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, 38:38-38:43
																				70				-	*38:02:03
												62								70				B38	*38:03
												62								70				B38, -	*38:04, 38:25
																				70				B38, -	*38:05, 38:33
																		68		70				B38	*38:06
																		68		70				B38	*38:07
																				70				B38, -	*38:10, 38:36-38:37
																				70				-	*38:17
																				70				-	*38:20

																				70			-		*38:22
																				70			-		*38:26
																				70			-		*38:30
																				70			-		*38:35
																							B3901/B 39, Low B39, Null, -		*39:01:01:01-39:01:01:03, 39:01:03-39:01:08, 39:01:10- 39:01:14, 39:01:16, 39:03, 39:05:01-39:06:02, 39:09, 39:11, 39:14-39:15, 39:24:01, 39:26- 39:29, 39:31, 39:35, 39:37- 39:38Q, 39:40:01N-39:41, 39:44, 39:46, 39:48, 39:51-39:57, 39:59 39:62, 39:64-39:68, 39:70-39:71, 39:73, 39:75, 39:77, 39:79-39:81
																						71	B3901/B 39, -		*39:01:09, 39:12, 39:45, 39:72, 39:76, 39:78
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
																								-	*39:01:15
												62										71	B3902/B 39		*39:02:01, 39:08
												62										71	B3902/B 39, -		*39:02:02, 39:13:01-39:13:02, 39:23, 39:49
																						71	B39		*39:04
																						71	B16		*39:07
																						71	B39, -		*39:10:01-39:10:02, 39:16, 39:20
														64			67					71	B39		*39:17
																				69		71	B39		*39:18
																			68			71	B39		*39:19:01
																			68			71	B39		*39:19:02
												62										71	B39		*39:22
																						71	-		*39:24:02
																				69		71	-		*39:36
																						71	B39		*39:39:01
																						71	-		*39:39:02
																						71	B39		*39:42
																						71	-		*39:43
																						71	-		*39:58
														64								71	-		*39:63
											61											71	-		*39:69

49												61	62								71	B60, Null, -	*40:01:01-40:01:06, 40:01:08-40:01:10, 40:01:12-40:01:17, 40:01:19-40:01:29, 40:07, 40:51, 40:66, 40:73, 40:79, 40:124:01, 40:139-40:140, 40:146-40:147, 40:150, 40:152-40:153, 40:155N, 40:172, 40:186		
												61	62								71	B60, -	*40:01:07, 40:01:18, 40:72:01, 40:77		
49												61	62	64							71	-	*40:01:11		
	50											61	62								71	B61, B61/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, 40:229		
	50											61	62								71	B61	*40:03, 40:20		
	50											61	62								71	B4005/B50	*40:05		
	50											61	62								71	B61, -	*40:06:01:01-40:06:04, 40:06:06-40:06:07, 40:70		
	50											61									71	B61/blank	*40:08		
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
												61	62									71	B61, -	*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	*40:10:01		
49	?											61	62								71	-	*40:10:02, 40:135		
49													62								71	B60/B48	*40:12		
	50								58	60			62								70		-	*40:13	
	?											61	62								71	B60, -	*40:14:01-40:14:03, 40:121, 40:129, 40:164, 40:192, 40:197, 40:219, 40:233, 40:237		
	?											61	62								71	72	B40, -	*40:15, 40:32	
												61	62								71	72	B61	*40:16	
	?								58	60			62								70		B61	*40:19	
49													62								71	B40/B15	*40:21		

[illegible]

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	
49	?	51		53								61	62						71	-			*40:231	
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			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, -	*41:02:01-41:02:05, 41:11, 41:13, 41:19, 41:23, 41:27
		51										61	62								71		B41, -	*41:03:01-41:03:02, 41:15
		51										61	62								71	72	B41, -	*41:04, 41:10, 41:18
		51			54							?	62								71		B41	*41:05
		51										61	62								71		B41	*41:08
					54							61	62								71		B45, -	*41:09, 45:02-45:03 ¹⁰
		51										61	62								71	72	-	*41:24
		51			54								62										-	*41:26
		51	52																		71	72	B42, -	*42:01:01-42:02, 42:06, 42:10, 42:12, 42:15, 42:17-42:18
		51	52		54																71		B42	*42:04
		51	52																		71	72	B42	*42:05:01-42:05:02
			52																		71		B42	*42:08
		51	52																		71	72	B42	*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, 42:20
			52																		71	72	-	*42:19

					53								62	63						70				B44, Null, -	*44:02:01:01-44:02:21, 44:02:23-44:02:29, 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, 44:142, 44:148-44:149N, 44:151-44:152, 44:162, 44:168, 44:170, 44:172-44:173
					53								63							70				B44, Null, -	*44:02:22, 44:12, 44:171N
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								70			B44, Null, -	*44:03:01-44:03:06, 44:03:08-44:03:15, 44:03:17-44:03:18, 44:04-44:05:04, 44:13, 44:26, 44:28:01-44:30, 44:32, 44:35-44:36, 44:38-44:39, 44:42, 44:45, 44:51, 44:56N, 44:58N, 44:61N, 44:69-44:70, 44:76-44:79, 44:82, 44:85, 44:88, 44:92, 44:94, 44:96, 44:98, 44:105, 44:107-44:109, 44:114-44:115, 44:117, 44:120, 44:122-44:125, 44:128, 44:133, 44:136, 44:139, 44:141, 44:143, 44:147, 44:153-44:155, 44:157, 44:159-44:161, 44:163-44:165, 44:167, 44:174-44:175
					53								62								70			B44, -	*44:03:07, 44:03:16, 44:03:19, 44:07, 44:81, 44:103, 44:111, 44:134
					53	54					60			63					68		70			B44	*44:06
					53								62	63							70			B44	*44:08
					53							61	62	63								71		B45	*44:09
					53								62			65					70			B44	*44:10
					53								62								70			B44	*44:14
						54							62			65					70			B12	*44:15
					53								62	63							70			B47/B44, -	*44:16, 44:91, 44:132
					53								62								70			B44, -	*44:17, 44:43:01-44:43:02, 44:144
						54				58			62			65					70			B44	*44:18
					53	54							62	63							70			B44, -	*44:20, 44:100
					53					58	60		62								70			B44	*44:25, 44:50

49				53								62						70		B44	*44:31				
												62						70		B44, -	*44:37:01-44:37:02, 44:64:01-44:64:02				
				53								62						70		B44, -	*44:40, 44:130				
				53								62	63					70		B44, -	*44:41:01-44:41:02, 44:53, 44:99, 44:138Q				
				53								62	63					70		B44	*44:44				
				53							61	62						71		B12, -	*44:46, 44:75, 44:129				
				53								62						70		B44, -	*44:47, 44:65				
				53								62	63					70		B44	*44:49				
				53								62						70		B44	*44:54				
				53								62						70		-	*44:57				
				53								62						70		-	*44:60, 44:110				
				53								62						70		-	*44:62				
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		-			*44:83, 44:145
			52	53		56						61	62	63							71	-			*44:90
				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
		51										62								70		72	-		*44:166
49				53								62	63							70		-			*44:169
				54								61	62			65					71	B45, -			*45:01, 45:05, 45:07, 45:11-45:14
				54								61	62			65					71	B21			*45:04
			52	54								61	62			65					71	B45			*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, 46:01:08-46:01:09, 46:04-46:05, 46:07N, 46:09-46:10, 46:14-46:16, 46:20, 46:22-46:24, 46:26-46:31, 46:34-46:38
	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	B22			*46:11
			52			55													69	71	-				*46:12

			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		B17, -				*47:04-47:05
								57				62								71	72	B48, -			*48:01:01-48:01:04, 48:07, 48:09, 48:11, 48:19-48:20, 48:22, 48:27, 48:29-48:30
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									71	B48/B70, -			*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
												62									71	72	B48		*48:14
								57				62									71	72	B48		*48:15
								57													71	72	B48		*48:16
49												62									71	72	-		*48:17
								57				62								70	72	B48			*48:18
												62									71	-			*48:21, 48:26
49												62									71	-			*48:23
								57				62									71	72	-		*48:28
									58	59		62				65				70		B49, Null, -			*49:01:01, 49:01:03-49:01:04, 49:06, 49:08-49:10, 49:12-49:17, 49:19N, 49:22-49:24
									58			62				65				70		B49, -			*49:01:02, 49:11
										59		62				65				70		B49			*49:02
										59		62				65				70		B49			*49:03
									58	59		62								70		B49			*49:04-49:05
									58	59		62								70		-			*49:07
									58	59		62								70		-			*49:18
									58	59		62				65				70		-			*49:20
									58	59		62				65						-			*49:21
									58	59		62				65				70		-			*49:25
										59						65				70		-			*49:26
										59		61	62			65					71	B50, -			*50:01:01-50:01:03, 50:04-50:05, 50:08, 50:10-50:11, 50:13, 50:16, 50:18-50:19, 50:32
										59		61	62			65					71	B45			*50:02
										59		62				65					71	-			*50:06
										59		61	62			65					71	-			*50:07
										59		61	62								71	-			*50:09, 50:20

												61	62			65						71	-		*50:12
											59	61	62									71	-		*50:14
											59	61				65						71	-		*50:15
												61	62			65						71	-		*50:17
											59	61	62									71	-		*50:31
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
																								B51, B5102/B 51, B5103/B 51, B51/blank, Null, -	*51:01:01, 51:01:03, 51:01:05-51:01:08, 51:01:10-51:01:20, 51:01:22-51:01:24, 51:01:26-51:01:39, 51:01:41-51:02:01, 51:02:03, 51:02:05-51:03, 51:07:01, 51:09:01, 51:11N-51:12, 51:13:02-51:14, 51:16-51:19, 51:21-51:23, 51:26-51:33, 51:38-51:41N, 51:43, 51:48-51:53, 51:55, 51:57-51:58, 51:60, 51:65-51:67, 51:69-51:77, 51:79-51:80, 51:82-51:88, 51:90-51:91, 51:94-51:96, 51:98N, 51:100, 51:102, 51:105, 51:107-51:111, 51:113-51:115, 51:117, 51:120-51:130, 51:133-51:134, 51:136-51:138, 51:140, 51:142, 51:145-51:146, 51:149N-51:152
											59	60							68		70			B51, B5102/B 51, -	*51:01:02, 51:02:02, 51:05, 51:07:02, 51:09:02, 51:89, 51:103, 51:116, 51:119, 51:132
											59	60							68		70			B51, B5102/B 51, -	*51:01:04, 51:02:04, 51:13:01, 51:24:01, 51:34-51:35, 51:92, 51:99, 51:131, 51:143
											59	60							68		70			B51	*51:01:09
											59	60							68		70			B51, -	*51:01:21, 51:01:25, 51:24:03-51:24:04
											59								68		70			-	*51:01:40, 51:54, 51:78:01-51:78:02
												60							68		70			B51, -	*51:04, 51:46, 51:56:01-51:56:02, 51:139
												60							68		70			B51, -	*51:06:01-51:06:02, 51:59, 51:135
											59	60							68		70			B51, Null, -	*51:08, 51:20, 51:44N, 51:141
												60							68		70			B51	*51:10
												60				65			68		70			-	*51:15
											59	60							68		70			B51	*51:24:02
											59	60							68		70			B51	*51:36
											59	60							68		70			B51, -	*51:37, 51:63
				53	54							60							68		70			-	*51:42
				54								60							68		70			-	*51:45
				54							59	60							68	69	70			-	*51:61:01-51:61:02

					54						60					65		67	68		70			-		*51:62
					54						60								68		70			-		*51:64
					54						59	60							68		70			-		*51:68
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
					54						60								68		70			-		*51:81
											59	60							68		70			-		*51:93, 51:144
					54						59	60							68		70			-		*51:97
					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, -		*52:01:01-52:01:01:02, 52:01:03, 52:01:06-52:01:08, 52:01:11-52:01:14, 52:01:16-52:01:17, 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, -		*52:01:02, 52:01:04, 52:01:09, 52:02:01-52:03, 52:06:01-52:06:02, 52:09
											59	60		62							70			B52, -		*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, -		*53:01:01-53:01:08, 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			B53		*53:02
																			68		70			B53/B35		*53:03, 53:09, 53:11-53:13
											60								68		70			B53, -		*53:04, 53:07, 53:19
					54	55					60								68		70			B53/B51		*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
									58		60										70			-		*53:30, 57:45, 57:51
			52				56							63	64							71		B54, Null, -		*54:01:01, 54:01:03-54:02, 54:05N, 54:07-54:08N, 54:10, 54:13, 54:16-54:19, 54:21-54:25, 54:27-54:28

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							64								71		B55, B54, -	*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 ¹
			52				56						63		65							71		B22	*54:03
			52				56						63									71		B54, -	*54:04, 54:15
			52				56						63							69		71		-	*54:06
			52				56						63									71		-	*54:09, 54:14
			52				56						63									71		B54	*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, 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, B56, Null, -	*55:04, 55:08, 55:13, 55:27, 55:46, 55:49, 56:01:05, 56:15, 56:19N, 56:22 ¹²
			52				56			59												71		B22, B55	*55:09, 55:24
			52				56									66						71		-	*55:14
			52				56			59												71		B55, -	*55:17, 55:28, 55:58
												62		64								71		-	*55:18
		51	52		54		56															71		B22	*55:20
			52				56			w				64						69		71		B55	*55:21
			52				56															71		B22	*55:22
			52				56															71		B55, -	*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, 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	*56:02, 56:04
			52				56													69		71		B22/15	*56:03
			52				56			59				64								71		B56	*56:05:01
			52				56			59												71		B56	*56:05:02
			52				56			59				64					w			71		B78	*56:06
			52				56									65					70			B56	*56:07
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															71		B56	*56:09
			52				56							64			67					71		B55	*56:10
			52				56															71		B56, B22	*56:11-56:12
			52		54		56									65						71		B56	*56:13
																65						71		B56, -	*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
			52				56	w								65						71		-	*56:39
											60						66					70		B57, -	*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, 57:60-57:62, 57:64
											60						66					70		B57, -	*57:01:05, 57:11, 57:13, 57:21, 57:31, 57:47
											60						66					70		B57, Null, -	*57:02:01-57:03:02, 57:17, 57:28N, 57:32, 57:39, 57:42, 57:46, 57:57, 57:63
											60						66					70		B57	*57:04
	50										60						66					70		B57	*57:05
				53							60						66					70		B57	*57:07
				53							60						66					70		B57	*57:09
																	66					71		B57	*57:12
						55					60						66					70		-	*57:14
				53							60						66					70		-	*57:24
49											60						66					70		-	*57:59
											60							67				70		B58, 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, 58:39N-58:40, 58:42
											60							67				70		B58, -	*58:01:03, 58:02, 58:06, 58:16:01, 58:25-58:26, 58:38
											60							67				70		B58	*58:07
					54					59	60							67				70		B17/B5	*58:08:01
										59	60							67				70		-	*58:08:02
						55					60							67				70		B17	*58:09
											60							67				70		Null	*58:17N
											60							67				70		-	*58:18
											60							67				70		-	*58:20
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

									60						67		70		-		*58:27				
									60						67		70		-		*58:28, 58:34				
	50								60						66		70		-		*58:36				
								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, B35		*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				
	50				55														-		C*01:73				
															w				Cw2, -		C*02:06, C*02:47				
																			-		C*02:23, C*04:77				
																			Cw3, Cw10, -		C*03:05, C*03:25, C*03:27, C*03:143, C*03:167				
														65					Cw3		C*03:19				
														65					-		C*03:102				
49																			-		C*03:129, C*17:16				
																			-		C*03:179				
															66				-		C*06:72				
																			-		C*07:02:30, C*08:16:02				
																			Cw7		C*07:46				
																			-		C*07:302				
													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.