

INTERPRETATION TABLE																									
HLA-B low resolution screening SSP																									
Amplification patterns of the B*07:02 to B*83:01 alleles ¹⁵																									
		Well																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Length of spec.		110	215	140	130	185	190	290	165	165	180	105	280	195	105	115	80	150	135	60	210	170	110	395	160
PCR product(s)				235	265	235			330	220		390	190		435	395	150			400	245				425
Length of int. pos. control ¹		800	1070	1070	800	800	800	1070	1070	1070	800	1070	1070	1070	1070	1070	1070	800	1070	1070	800	800	1070	1070	1070
5'-primer(s) ²		527	97	209	103	103	103	45	45	45	420	206	419	142	45	161	167	355	206	45	142	409	246	44	44
		5'-gAC ^{3'}	5'-TCg ^{3'}	5'-ggC ^{3'}	5'-CCg ^{3'}	5'-CCT ^{3'}	5'-CCg ^{3'}	5'-ggA ^{3'}	5'-ggA ^{3'}	5'-ggA ^{3'}	5'-TTA ^{3'}	5'-AgA ^{3'}	5'-gTC ^{3'}	5'-TCT ^{3'}	5'-ggA ^{3'}	5'-Cgg ^{3'}	5'-gCT ^{3'}	5'-TCA ^{3'}	5'-gAC ^{3'}	5'-ggA ^{3'}	5'-TCT ^{3'}	5'-ggC ^{3'}	5'-gAA ^{3'}	5'-ggC ^{3'}	5'-ggC ^{3'}
		540		363	103	363	418		357	435	420			419	540					368	368	420			357
					103																				
				363	361				412											557					
				5'-AgC ^{3'}	5'-AgT ^{3'}				5'-ATA ^{3'}											5'-ggA ^{3'}					
3'-primer(s) ³		605	272	309	193	246	246	165	206	266	559	272	3 rd	301	272	234	204	463	302	259	311	544	317	272	302
		5'-gCT ^{3'}	5'-Tgg ^{3'}	5'-gTg ^{3'}	5'-CgT ^{3'}	5'-TAT ^{3'}	5'-TAT ^{3'}	5'-Tgg ^{3'}	5'-CCT ^{3'}	5'-TCC ^{3'}	5'-CTC ^{3'}	5'-Tgg ^{3'}	5'-TAT ^{3'}	5'-gTC ^{3'}	5'-TgC ^{3'}	5'-TCT ^{3'}	5'-TCT ^{3'}	5'-gCT ^{3'}	5'-ggC ^{3'}	5'-gTT ^{3'}	5'-ggg ^{3'}	5'-ggT ^{3'}	5'-ggA ^{3'}	5'-TgC ^{3'}	5'-ggC ^{3'}
			5'-TgA ^{3'}	5'-CAG ^{3'}	5'-CgT ^{3'}	5'-TAT ^{3'}	5'-gCC ^{3'}		5'-gTC ^{3'}	5'-CAG ^{3'}		5'-gCg ^{3'}		5'-gTC ^{3'}	5'-ATC ^{3'}	5'-TgA ^{3'}				5'-gTT ^{3'}	5'-ggg ^{3'}				5'-ggT ^{3'}
					583	559				583				570	605	272				266	538				477
														572						272					
														572						5'-Tgg ^{3'}					
																				5'-gTA ^{3'}					
																				572					
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

HLA-B allele ⁴	ser. ⁵																									
*07:02:01-07:02:29, 07:05:01-07:07, 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, 07:74-07:77, 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, 07:140-07:144	B7, B42, Null, -	1																								24
*07:03, 07:08, 07:16, 07:32, 07:37	B703, -	1																								24
*07:04, 07:25	B7, -	1												14												24
*07:09, 07:11, 07:17	B7	1											12													24
*07:19, 07:33, 07:40, 07:48, 07:51, 07:53, 07:122, 07:139	B7, -																									24
*07:20, 07:24, 07:131	B7, -	1	3																							24
*07:27	-	1										11						20								
*07:28	-	1				6																				24
*07:36, 07:81	-	1																								
*07:38	-	1																								
*07:47	-	1																								24
*07:50	-	1										11														24
*07:54, 07:123	-	1																								24
*07:60	-		3																							24
*07:65	-	1																18								
*07:69, 07:85	-	1																						23	24	
*07:73	-	1														16										24
*07:78	-	1									10															24
*07:84	-	1																								24
*07:100	-		3																							24
*07:133	-	1																								24
*07:134	-	1																18								24
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

[illegible]

*13:04, 13:10	B15, B21, -			3	4							12													
*13:06	-			3	4												17								
*13:07N	Null			3	4							10					17								
*13:09	-				4							10													
*13:11	-			3	4							10													
*13:12-13:13, 13:51	B13, -			3	4												17								
*13:14	-			3								10													
*13:16	-			3	4							10													
*13:21, 13:35, 44:135 ⁷	-			3	4																				
*13:26	-			3	4								12				17								
*13:31	-			3	4							10													
*13:36	-			3	4							10					17								
*13:39	-				4							10					17								
*13:41	-			3	4							10													
*13:46	-			3	4				8																
*13:48	-			3	4																				
*14:01:01-14:01:02, 14:07N, 14:12, 14:14, 14:19, 14:26	B64(14) , Null, -				4	5																	23	24	
*14:02:01-14:02:02, 14:02:04, 14:03-14:04, 14:09, 14:11, 14:15-14:18, 14:20, 14:22-14:23, 14:25, 14:27	B65(14) , B14, -				4		6																23	24	
*14:02:03, 14:02:06, 14:24, 14:28	B65(14) , -				4																		23	24	
*14:02:05	B65(14)				4		6																23		
*14:05-14:06:02, 14:13	B14, -						6																23	24	
*14:08, 39:25N, 39:30, 39:32-39:34, 39:47, 39:50 ⁸	B39(16) , Null, -					5																	23	24	
*14:10	-					5											17						23	24	
*14:21	-				4																			24	
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

[illegible]

*15:03:01-15:03:02, 15:47, 15:49, 15:61, 15:98, 15:103, 15:123, 15:127, 15:132, 15:151, 15:156, 15:158, 15:173, 15:210, 15:220, 15:235	B72(70), B70, -								8			11	12					19							
*15:03:03	B72(70)							7	8			11	12					19							
*15:04	B62(15)							7					12					19							
*15:07:01-15:07:02, 15:126, 15:207	B62(15), -			3				7					12					19							
*15:08, 15:11:01-15:11:03, 15:11:05, 15:15, 15:148, 15:191, 15:209N, 15:215	B75(15), B62(15), Null, -							7					12					19							
*15:09	B70								8	9				14				19							
*15:10:01, 15:37, 15:90, 15:99, 15:133, 15:229	B71(70), B70, -								8					14				19							
*15:10:02	B71(70)							7	8					14				19							
*15:11:04	B75(15)												12					19							
*15:12, 15:14, 15:19	B76(15)							7					12	13				19							
*15:13:01-15:13:02	B77(15), -							7					12	14		17		19							
*15:16:01-15:16:03, 15:67, 15:95	B63(15), -									9			12	14				19							
*15:17:01:01-15:17:02, 15:162, 15:168, 15:177, 15:196, 15:208, 15:216	B63(15), -							7		9				14				19							
*15:18:01-15:18:02, 15:18:04, 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	B71(70), B70, B15, Null, -								8				12	14				19							
*15:18:03	B71(70)								8				12	14				19							
*15:20, 15:25:01-15:25:03, 15:204	B62(15), -							7					12			17		19							
*15:21, 15:44	B75(15), -							7					12	14		17		19							
*15:23, 15:115	-								8				12	14				19							
*15:24, 15:87, 15:157	B62(15), -							7					12	14				19							
*15:29	B15								8				12					19							
*15:30, 15:58, 15:63	B62(15), -							7										19							
*15:31	B75(15)							7					12					19							
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
*15:36	-			w				7					12					17	19						

*15:42	-							7										19							
*15:43	-							7				12						19							
*15:45	B62(15)			3				7										19							
*15:46	B72(70)				4			7	8			12						19							
*15:48, 15:150, 15:188	B62(15) , -							7										19							
*15:53, 15:212	-				4				8			12						19							
*15:54	-								8			11	12					19							
*15:55	B15			3				7				12						19							
*15:57	-							7				12						19							
*15:62	-								8			11	12				17	19							
*15:64	-								8			11	12					19							
*15:66	-							7				12		14				19							
*15:68	B35			3								11	12												
*15:69	-								8			11	12					19	21						
*15:73	B62(15)							7										19							
*15:74	-								8			12						19							
*15:76	-							7				12						19							
*15:77	-						6	7									17	19							
*15:80	B70								8			12		14			17	19							
*15:83	-							7	8									19							
*15:85, 15:154, 15:165	-							7				12					17	19							
*15:86	-							7										19							
*15:89	-			w				7				12					17	19							
*15:91, 15:131	-								8			11	12	13				19							
*15:101	-							7				12													
*15:106	-				4			7	8			12					17	19							
*15:116	-							7				12						19							
*15:124	-								8			12		14				19							
*15:137	-							7										19							
*15:138	-		1					7				12						19							
*15:142	-			2				7				12						19							
*15:143	-							7	8			12						19							
*15:144	-							7				12					17	19							
*15:161	-								8			12	13	14				19							
*15:180	-			2								12													
*15:186	-								8			12		14				19	21						
*15:189	-						6	7				12		14				19							
*15:202	-							7				12					18	19							
*15:222	-									9		12		14				19							
*15:224	-							7										19							
*15:230	-		1					7		9				14				19							
*15:233	-						6	7										19							
*15:236	-							7				12													
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

*41:04, 41:10, 41:18	-				4																				24
*41:05	-				4				8																24
*41:08	-	1			4				8					14											24
*41:09, 45:02-45:03 ¹⁰	-				4				8																24
*42:01:01-42:02, 42:06, 42:10, 42:12, 42:14-42:15	B42, -								8																24
*42:04	-								8																24
*42:05:01-42:05:02	-	1							8					14											24
*42:08	-								8																24
*42:09	-											12													24
*42:11	-								8		11														24
*42:13	-								8																24
*42:16	-																								24
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
*44:02:01:01-44:02:21, 44:11, 44:19N, 44:21-44:24, 44:27:01-44:27:02, 44:33-44:34, 44:48, 44:52N, 44:55, 44:59, 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, 44:137	B44(12), Null, -				4													17							
*44:03:01-44:03:06, 44:03:08-44:05:03, 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	B44(12), B21, Null, -				4													17							
*44:03:07, 44:07, 44:81, 44:103, 44:111, 44:134	B44(12), -																	17							
*44:06	B44(12)																	17							
*44:08	B44(12)			w														17							
*44:09	B45(12)				4													17							
*44:10	B44(12)				4						11							17							
*44:12	B44(12)				4													17							

[illegible]

*46:06	-							7					12															
*46:11	-							7																				
*46:12	-			3				7					12															
*46:17	-							7					12	13														
*46:18	-							7																				
*47:01:01-47:01:02, 47:06-47:08	B47, -				4																							
*47:02	B47				4																							
*47:03	B47				4																							
*47:04-47:05	-				4	5																						
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
*48:01:01-48:01:03, 48:04, 48:07, 48:09, 48:11, 48:19-48:20, 48:22, 48:24, 48:27	B48, -												11														24	
*48:02:01-48:02:02, 48:25	B48, -												11	12				17									24	
*48:03:01-48:03:02, 48:17	B48, B48, 40												11														24	
*48:05, 48:08	B48, -	1											11														24	
*48:06	-																										24	
*48:10, 48:12-48:13	B48, -												11														24	
*48:14	-												11	12													24	
*48:15	-	1											11														24	
*48:16	-												11														24	
*48:18	-												11															
*48:21, 48:26	-					5							11														24	
*48:23	-												11	12													24	
*49:01:01, 49:01:03, 49:06, 49:08-49:10, 49:12-49:17, 49:19N	B49(21), Null, -				4																							
*49:01:02, 49:11	B49(21), -				4																							
*49:02	B49(21)				4																							
*49:03	-																											
*49:04-49:05	B49(21), -				4									12														
*49:07	-				4							10																
*49:18	-				4						9																	
*49:20	-				4								11															
*50:01:01-50:01:03, 50:04-50:05, 50:08, 50:10-50:11, 50:13	B50(21), -				4																						24	
*50:02	B45(12)				4								11														24	
*50:06	-				4																						24	
*50:07	-																										24	
*50:09	-				4																						24	
*50:12	-				4																						24	

[illegible]

Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
*51:62	-																								
*51:64	-			3						9															
*51:68	-		2							9															
*51:81	-																								
*51:93	-																								
*51:97	-								8	9		12													
*51:101	-									9												21			
*51:104, 51:118N	Null, -									9															
*51:106	-									9															
*51:112	-									9															
*52:01:01:01-52:01:01:02, 52:01:03, 52:01:06- 52:01:08, 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	B52(5), -									9															
*52:01:02, 52:01:04, 52:01:09, 52:02-52:03, 52:06:01-52:06:02, 52:09	B52(5), -									9															
*52:01:05, 52:14	B52(5), -																								
*52:01:10	-									9												22			
*52:16	-									9	11														
*52:19	-								8	9															
*52:20	-									9															
*52:21	-									9															
*52:25	-																								
*52:26	-					6				9															
*53:01:01-53:01:05, 53:05, 53:08:01-53:08:02, 53:10, 53:15-53:16, 53:18, 53:20-53:21, 53:23-53:27	B53, -											12						17							
*53:02	-											12						17							
*53:03, 53:09, 53:11- 53:13	B53, -											12						17							
*53:04, 53:07, 53:19	B53, -																	17							
*53:06	-											12						17							
*53:14	-			3								12													
*53:17:01-53:17:02	-											12						17							
*53:22	-											12	13					17							
*54:01:01, 54:02, 54:05N, 54:07-54:08N, 54:10, 54:13, 54:16-54:19, 54:21- 54:24	B54(22) , Null, -																								
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

[illegible]

*58:27	-																										
*58:28, 58:34	-																	17									
*59:01:01-59:01:01:02, 59:05	B59, -																										
*59:02-59:03	B59, -																										
*59:04	-																										
*67:01:01, 67:03	B67, -							5																	21		24
*67:01:02-67:02	B67, -																								21		24
*73:01-73:02	B73, -																										24
*78:01:01-78:01:02, 78:02:02-78:03, 78:07	B78, -									9									18								
*78:02:01, 78:04	B78, -									9										18							
*78:05	-									9										18							
*78:06	-									9																	
*81:01	B81																										
*81:02	B81																										24
*81:03-81:05	Null, -																										
*82:01-82:03	B82, -								8		11									19							
*83:01	-																		17								
A*23:31, A*24:106, C*16:10 A*24:174							6																				
A*26:68, A*68:56, C*06:20, C*12:50 C*01:30						4																					
C*02:06, C*02:47 C*02:23, C*04:77																											
C*03:05, C*03:25, C*03:27 C*03:12, C*03:19																											
C*03:102 C*03:129																				17							
C*07:46 C*15:02:04										8																	
C*15:25 C*15:39 C*15:51																											21
Well No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

			28				32					38						46		B27, -	*27:05:16, 27:07:01-27:07:02, 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				
			28				32					38						47		B2708, -	*27:08, 27:26, 27:40, 27:42, 27:44				
												38						47		B27	*27:12				
			28				32					38						46		B27, -	*27:14, 27:81				
												38						46		Null, -	*27:16, 27:39, 27:59N				
												38						47		-	*27:18				
			28				32					38						46		B27	*27:19				
																		46		-	*27:23				
			28				32	33				38						46		-	*27:24				
			28				32					38					45	46		-	*27:25				
												38						46		B27	*27:29				
			28				32			36		38						46		B27	*27:30				
			28				32					38							47	-	*27:33				
			28				32					38						46		-	*27:41				
			28				32					38						46		-	*27:52, 27:67				
			28				32			36		38						46		-	*27:62				
			28				32			36		38					45	46		-	*27:75				
										36		38						46		-	*27:77				
																	44		47	Negative Control					
																					B35, Null, -	*35:01:01-35:01:09, 35:01:11-35:01:29, 35:07-35:08:04, 35:11:01-35:11:02, 35:15, 35:20:01-35:20:02, 35:23, 35:29, 35:40N-35:42:01, 35:48, 35:50, 35:52, 35:54, 35:57, 35:61, 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			
																	44		47	B35	*35:01:10				
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		Well No.

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

25														37	38	40												47	Negative Control	-	*40:01:11
	26													37	38													47		B61(40) , B41, Null, -	*40:02:01-40:02:12, 40:04, 40:39, 40:89, 40:94, 40:97, 40:122, 40:142N-40:144N
	26													37	38													47		B61(40)	*40:03, 40:20
	26													37	38													47		B4005	*40:05
	26													37	38													47		B61(40) , -	*40:06:01:01-40:06:04, 40:70
	26													37														47		-	*40:08
	?													37	38													47	Negative Control	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
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								Well No.
25	?													37	38													47	Negative Control	B60(40) , Null, -	*40:10:01-40:10:02, 40:22N, 40:30, 40:33- 40:34, 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, 40:160, 40:163, 40:168, 40:171-40:172, 40:175, 40:179
25														38														47		-	*40:12
	26								34		36			38														46		-	*40:13
	?													37	38													47		B60(40) , -	*40:14:01-40:14:03, 40:121, 40:129, 40:164
	?													37	38													47		-	*40:15, 40:32
	?													37	38													47		B61(40)	*40:16
	?								34		36			38														46	Negative Control	-	*40:19
25														38														47		-	*40:21, 40:137
25														37	38													47		-	*40:23

25	?													37															47	-	*40:25, 40:69, 40:106	
	?													37	38													47	B21	*40:26		
	?					31								37	38													47	-	*40:28		
	?									33				37	38													47	B60(40)	*40:31, 40:45, 40:80		
25	?													37	38													47	B60(40)	*40:38, 40:52		
														37	38													47	-	*40:40		
														37	38													47	-	*40:44, 40:75, 40:86, 40:103, 40:127, 40:131, 40:162, 40:165, 40:167		
25															38														47	-	*40:46	
25	?														38												46		B40	*40:47		
25	?													37	38												43		B60(40)	*40:48		
															37	38												47	B61(40)	*40:53, 40:72:02		
															37	38												47	-	*40:58		
														37	38		40											47	-	*40:59-40:60		
25														37	38													47	-	*40:68		
														37														47	-	*40:71		
														37	38			41		43							47	-	*40:71			
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							Well No.		
25	?													37	38													47	-	*40:74, 40:149		
25	?													38																		
														37	38													47	-	*40:83, 40:177		
														38														47	-	*40:93		
														37	38													47	-	*40:95		
	?										35			37	38													47	-	*40:96		
	?													38													46					
	?													37	38													47	-	*40:98		
	?													37	38													47	-	*40:105		
	?													34	36												46					
	?													38													46					
25	?													34	36												46					
25	?													37	38													47	-	*40:117		
25	?					29								37	38													47	-	*40:117		
25	?													37	38													47	-	*40:132, 40:178		
														37	38													47	-	*40:135		
														37	38													47	-	*40:136		
25														37	38													47	-	*40:138		
														37	38													47	-	*40:138		
														35														47	-	*40:148, 40:161		
														38													46					
														37	38													47	-	*40:157		
														37	38													47	-	*40:158		
														37	38													47	-	*40:159		
25	?													37														47	-	*40:166		
25														37	38													47	-	*40:170		
														37	38													47	-	*40:174		

		27										37	38						47	-	*41:04, 41:10, 41:18						
		27		30								?	38						47	-	*41:05						
		27										37	38						47	-	*41:08						
				30								37	38						47	-	*41:09, 45:02-45:03 ¹⁰						
		27	28																47	B42, -	*42:01:01-42:02, 42:06, 42:10, 42:12, 42:14-42:15						
		27	28	30															47		-	*42:04					
		27	28																47		-	*42:05:01-42:05:02					
		28																	47		-	*42:08					
		27	28																47		-	*42:09					
		27										38							47		-	*42:11					
		27	28	29															47		-	*42:13					
		27	28																47		-	*42:16					
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		Well No.		
				29								38	39							46			Negative Control	B44(12) , Null, -	*44:02:01:01-44:02:21, 44:11, 44:19N, 44:21-44:24, 44:27:01-44:27:02, 44:33-44:34, 44:48, 44:52N, 44:55, 44:59, 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, 44:137		
				29								38								46					B44(12) , B21, Null, -	*44:03:01-44:03:06, 44:03:08-44:05:03, 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	
				29								38								46				B44(12) , -		*44:03:07, 44:07, 44:81, 44:103, 44:111, 44:134	
				29	30					36		39				44				46						B44(12)	*44:06
				29								38	39							46				B44(12)		*44:08	
				29								37	38	39						47				B45(12)		*44:09	
				29								38			41					46				B44(12)		*44:10	
				29								39								46				B44(12)		*44:12	

[illegible]

25		28		31																47	-		*46:06		
		28		31									41							47	-		*46:11		
		28		31															45	47	-		*46:12		
		28		31															45	47	-		*46:17		
		28		31									40							47	-		*46:18		
26					32								38							46		B47, - *47:01:01:01-47:01:02, 47:06-47:08			
26					32							37	38							47	B47		*47:02		
26					32						w	38								46 w	B47		*47:03		
26												38								46	-		*47:04-47:05		
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		Well No.
												33										47	Negative Control	*48:01:01-48:01:03, 48:04, 48:07, 48:09, 48:11, 48:19-48:20, 48:22, 48:24, 48:27	
													38									47		B48, -	*48:02:01-48:02:02, 48:25
25													38									47		B48, B48, 40	*48:03:01-48:03:02, 48:17
													38									47		B48, -	*48:05, 48:08
								33														47		-	*48:06
													38									47		B48, -	*48:10, 48:12-48:13
													38									47		-	*48:14
								33					38									47		-	*48:15
								33														47		-	*48:16
								33					38								46			-	*48:18
													38									47	-	*48:21, 48:26	
25													38									47	-	*48:23	
												34	35			38		41			46		Negative Control	*49:01:01, 49:01:03, 49:06, 49:08-49:10, 49:12-49:17, 49:19N	
											34				38		41				46			B49(21), Null, -	*49:01:02, 49:11
												35			38		41				46			B49(21)	*49:02
												35			38		41				46			-	*49:03
												34	35			38					46			B49(21)	*49:04-49:05
												34	35			38					46			-	*49:07
												34	35			38					46			-	*49:18
												34	35			38		41			46			-	*49:20
													35		37	38		41				47	Negative Control	*50:01:01-50:01:03, 50:04 50:05, 50:08, 50:10-50:11, 50:13	
													35		37	38		41				47		B45(12)	*50:02
													35			38		41				47		-	*50:06
													35		37	38		41				47		-	*50:07
													35		37	38						47		-	*50:09
													37	38		41						47	-	*50:12	

[illegible]

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		Well No.
					30						36					41		43	44		46		Negative Control	-	*51:62
					30						36								44		46			-	*51:64
					30					35	36								44		46			-	*51:68
					30						36								44		46			-	*51:81
										35	36								44		46			-	*51:93
					30					35	36								44		46			-	*51:97
					30					35	36								44		46			-	*51:101
					30					35	36										46			Null, -	*51:104, 51:118N
					30					35	36					41			44		46			-	*51:106
					30				34	35	36										46			-	*51:112
										35	36		38								46			B52(5), -	*52:01:01:01-52:01:01:02, 52:01:03, 52:01:06- 52:01:08, 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
					30					35	36		38								46			B52(5), -	*52:01:02, 52:01:04, 52:01:09, 52:02-52:03, 52:06:01-52:06:02, 52:09
										35	36		38								46		B52(5), -	*52:01:05, 52:14	
										35	36		38								46		-	*52:01:10	
										35	36		38								46		-	*52:16	
					30					35	36		38								46		-	*52:19	
										35			38								46		-	*52:20	
					30					35	36		38								45	46	-	*52:21	
										35	36		38			41		43			46		-	*52:25	
										35	36		38								46		-	*52:26	
											36								44		46		B53, -	*53:01:01-53:01:05, 53:05, 53:08:01-53:08:02, 53:10, 53:15-53:16, 53:18, 53:20-53:21, 53:23-53:27	
					31						36								44		46		-	*53:02	
																			44		46		B53, -	*53:03, 53:09, 53:11- 53:13	
											36								44		46		B53, -	*53:04, 53:07, 53:19	
					30	31					36								44		46		-	*53:06	
											36								44		46		-	*53:14	
											36		38								46		-	*53:17:01-53:17:02	
				29							36								44		46		-	*53:22	
			28				32							39	40							47	B54(22) , Null, -	*54:01:01, 54:02, 54:05N, 54:07-54:08N, 54:10, 54:13, 54:16-54:19, 54:21- 54:24	
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47		48	
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.

Negative Control

[illegible]

Negative Control