

INTERPRETATION TABLE																													
HLA-B*44 SSP subtyping																													
Amplification patterns of the B*44:02 to B*44:139 alleles																													
	Well ¹⁰																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Length of spec.	260	90	225	160	75	170	155	90	120	125	150	145	90	95	170	145	195	115	150	130	100	290	145	225	145	100	160	130	
PCR product(s)					255	195		300	115	120		195	150	125				260	155	115	190	150			180	135	255	160	
																										225			
Length of int. pos control ¹	800	800	800	1070	1070	1070	1070	1070	1070	800	800	1070	1070	800	1070	800	1070	1070	1070	1070	800	800	800	1070	1070	1070	800	800	1070
5'-primer(s) ²	5'-TCA ^{3'} 355	5'-TCA ^{3'} 142	5'-TCA ^{3'} 355	5'-Agg ^{3'} 418	5'-CCg ^{3'} 359	5'-TCC ^{3'} 142	5'-gAC ^{3'} 206	5'-TCA ^{3'} 142	5'-TTA ^{3'} 420	5'-TCA ^{3'} 142	5'-gAA ^{3'} 206	5'-gAA ^{3'} 206	5'-gAA ^{3'} 206	5'-gAA ^{3'} 206	5'-ggC ^{3'} 409	5'-gAA ^{3'} 206	5'-Agg ^{3'} 418	5'-C.g ^{3'} 6	5'-gAA ^{3'} 206	5'-CCg ^{3'} 106	5'-CCC ^{3'} 257	5'-CAG ^{3'} 49	5'-ggT ^{3'} 668	5'-CCg ^{3'} 4 th I	5'-ggC ^{3'} 668	5'-CCA ^{3'} 134	5'-ATT ^{3'} 141	5'-Agg ^{3'} 418	
					5'-gCg ^{3'} 539	5'-AgT ^{3'} 418	5'-Agg ^{3'} 418	5'-TCA ^{3'} 355	5'-CTT ^{3'} 493	5'-Agg ^{3'} 418								5'-CCA ^{3'} 355	5'-Agg ^{3'} 418	5'-Agg ^{3'} 418	5'-Agg ^{3'} 418				5'-ACT ^{3'} 256	5'-Tgg ^{3'} 357			
						5'-AgT ^{3'} 418												5'-Agg ^{3'} 361	5'-ACg ^{3'} 460						5'-TCA ^{3'} 445				
																		5'-TCT ^{3'} 499	5'-ACg ^{3'} 460										
3'-primer(s) ³	5'-gCg ^{3'} 572	5'-CgT ^{3'} 193	5'-gTC ^{3'} 538	5'-TCA ^{3'} 539	5'-gCg ^{3'} 572	5'-Tgg ^{3'} 272	5'-ATC ^{3'} 309	5'-CgC ^{3'} 193	5'-gCg ^{3'} 572	5'-CAC ^{3'} 226	5'-gga ^{3'} 317	5'-ggT ^{3'} 311	5'-CgC ^{3'} 255	5'-gTT ^{3'} 259	5'-gTC ^{3'} 538	5'-ATC ^{3'} 309	5'-gCg ^{3'} 572	5'-CAT ^{3'} 106	5'-Cgg ^{3'} 313	5'-CgT ^{3'} 193	5'-gga ^{3'} 317	5'-ACC ^{3'} 171	5'-ggT ^{3'} 774	5'-TCA ^{3'} 896	5'-ggT ^{3'} 774	5'-gga ^{3'} 317	5'-CTC ^{3'} 259	5'-Tgg ^{3'} 506	
	5'-gTg ^{3'} 572					5'-gCg ^{3'} 572	5'-ggT ^{3'} 544	5'-CgC ^{3'} 193		5'-CAT ^{3'} 526							5'-gTg ^{3'} 572	5'-gCg ^{3'} 572	5'-CCg ^{3'} 566		5'-CTC ^{3'} 559				5'-gTC ^{3'} 538	5'-gCg ^{3'} 572	5'-CTT ^{3'} 540		
								5'-gCT ^{3'} 430																					
								5'-gCA ^{3'} 613																					
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Length of spec.	260	90	225	160	75	170	155	90	120	125	150	145	90	95	170	145	195	115	150	130	100	290	145	225	145	100	160	130	
PCR product(s)					255	195		115	195	150								155	190		180					135	255	165	

								300										260									225		
HLA-B allele ^{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	25	26	27	28	
*44:02:01:01, 44:02:02-44:02:09, 44:02:11-44:02:12, 44:02:14-44:02:21, 44:113	1	2	3								11						17						23						
*44:02:01:02S	1	2	3								11						17						23 24						
*44:02:10	1		3								11						17						23			27			
*44:02:13	1	2	3														17						23						
*44:03:01-44:03:14, 44:109-44:110	1	2		4							11						17						23						
*44:04	1	2			5						11						17						23						
*44:05:01-44:05:03, 44:117	1	2	3			6					11												23						
*44:06	1		3				7										17						?	?					
*44:07	1			4				8			11						17						23						
*44:08	1		3					8									17						23						
*44:09	1	2	3										12				17						23						
*44:10	1	2				6			9		11												?	?					
*44:11	1	2	3								11						17		19				?	?					
*44:12	1	2	3								11			14			17						?	?					
*44:13	1	2		4							11		13				17						23						
*44:14	1	2	3								11				15								?	?					
*44:15		2				6			9		11														25	27			
*44:16		2	3								11									21			23						
*44:17	1	2	3			6					11				15								?	?					
*44:18		2				6			9		11					16							?	?	27				
*44:19N	1	2	3								11						17	18					23						
*44:20, 44:100		2									11						17						?	?	27				
*44:21	1	2	3								11						17				21		23						
*44:22	1	2	3								11						17			20			?	?					
*44:23N	1	2	3						9		11																		

Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
*44:33	1	2	3								11						17						?		?	26			
*44:34	1		3								11						17						?		?		27		
*44:35	1	2									11						17						?		?			28	
*44:36	1	2		4							11						17						?		?				
*44:37		2		4							11												?		?				
*44:38	1	2		4				8			11						17						?		?				
*44:39	1			4		6					11						17						23						
*44:40	1			4													17						?		?				
*44:41:01-44:41:02		2									11						17						?		?				
*44:42		2	3								11												?		?				
*44:43:01-44:43:02	1	2				6					11												?		?				
*44:44	1		3														17						?		?				
*44:45	1	2									11												?		?				
*44:46, 44:129	1	2		4								12					17						23						
*44:47		2		4							11						17						?		?		27		
*44:48	1	2	3								11						17						?		?				
*44:49	1	2	3								11						17						23						
*44:50	1	2		4							11					16	17						?		?				
*44:51	1	2	3								11				15								23						
*44:52N	1	2	3								11						17						23						
*44:53	1	2	3								11						17						23						
*44:54		2		4							11						17						?		?				
*44:55	1	2	3								11						17						?		?				
*44:56N	1	2			5						11						17						23						
*44:57	1			4				8									17						23						
*44:58N, 44:139 ⁶	1	2	3			6					11												?		?				
*44:59	1	2	3								11						17						23						
*44:60	1			4													17						?		?				
*44:61N	1	2		4							11						17						23						
*44:62	1	2	3			6					11				15								?		?				
*44:63	1	2	3								11						17						?		?				
*44:64:01		2		4							11										21		23		?				
*44:64:02		2		4							11										21		23						
*44:65		2		4							11						17						23						
*44:66	1	2	3								11						17						23						
*44:67	1	2	3								11		13				17						?		?				
*44:68	1	2	3								11						17						?		?			28	
*44:69, 44:85 ⁷	1	2		4							11						17						?		?	26			
*44:70	1	2	3		5	6					11												?		?				
*44:71	1	2	3					8			11						17						?		?				
*44:72, 44:93 ⁸	1	2	3								11						17						?		?				
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Length of spec.	260	90	225	160	75	170	155	90	195	120	125	150	145	90	95	170	145	195	115	150	130	100	290	145	225	145	100	160	130
PCR product(s)					255	195		115	195		150								155	190		180				135	255	165	
								300											260							225			
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
*44:73	1	2	3								11						17						?		?				
*44:74	1	2	3								11						17	18					?		?				

*44:75	1	2	3		6				12								?	?											
*44:76	1	2			5				11					17			?	?											
*44:77	1	2			6				11								23												
*44:78	1	2	3		6				11								?	?											
*44:79	1	2		4					11					17			?	?											
*44:80	1	2	3						11					17			?	?											
*44:81	1			4					11					17			23												
*44:82	1	2			6				11					18			?	?											
*44:83	1		3											17			23												
*44:84	1	2	3						11					17			?	?											
*44:86	1	2	3						11					17			?	?											
*44:87	1	2	3						11					17			?	?											
*44:88	1	2	3						11								?	?											
*44:89	1	2	3		7				11					17			?	?											
*44:90	1	2	3						12					17			?	?											
*44:91		2	3						11								?	?											
*44:92	1	2		4				10	11					17			?	?											
*44:94, 44:98 ⁹	1	2		4					11					17			?	?											
*44:95	1	2	3						11				16	17			?	?											
*44:96	1	2		4					11					17	18		?	?											
*44:97	1	2	3						11					17			?	?											
*44:99		2							11					17			?	?											
*44:101		2	3						11								23												
*44:102, 44:112, 44:116, 44:119, 44:121, 44:137	1	2	3						11					17			?	?											
*44:103	1	2		4					11					17			?	?											
*44:104	1	2	3						11					17			?	?											
*44:105	1	2		4					11					17	20		?	?											
*44:106		2							11					17			?	?											
*44:107	1	2			6				11								?	?											
*44:108N	1	2		4					11					17			?	?											
*44:111	1			4					11					17			?	?											
*44:114, 44:125, 44:128	1	2		4					11					17			?	?											
*44:115	1	2		4					11					17			23												
*44:118	1	2	3						11					17			23												
*44:120	1	2		4					11					17			?	?											
*44:122	1	2		4					11					17			?	?											
*44:123	1	2	3		6				11				15				?	?											
*44:126	1	2	3						11					17			?	?											
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Length of spec.	260	90	225	160	75	170	155	90	195	120	125	150	145	90	95	170	145	195	115	150	130	100	290	145	225	145	100	160	130
PCR product(s)					255	195		115	195		150								155	190		180					135	255	165
								300											260								225		
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
*44:127	1	2	3														17						?	?					
*44:130	1			4													17						23						
*44:131	1	2	3									12					17						?	?					
*44:132		2	3								11												?	?					
*44:133	1	2	3								11												?	?					

[illegible]

[illegible]

*08:43															15										25			
*08:49, 37:01:01-37:01:07, 37:03N-37:05, 37:08, 37:11, 37:13-37:31			3																						25			
*08:60, 08:76, 37:12, 42:13, 57:09			3												15										25			
*13:01:01-13:04, 13:06- 13:08Q, 13:10-13:22:02, 13:25-13:29, 13:31-13:38, 13:40-13:45, 13:47-13:52, 15:36, 15:89																									25			
*13:23																									25			
*13:46																									25			
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Length of spec.	260	90	225	160	75	170	155	90	120	125	150	145	90	95	170	145	195	115	150	130	100	290	145	225	145	100	160	130
PCR product(s)					255	195		115	195	150								155	190		180					135	255	165
								300										260								225		
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
*14:01:01-14:28, 15:20, 35:01:01:01-35:18, 35:20:01- 35:30, 35:32:01-35:37, 35:39- 35:42:02, 35:44, 35:48- 35:56, 35:58-35:59, 35:61- 35:62, 35:64-35:70, 35:72, 35:74-35:78, 35:80-35:83, 35:85-35:86, 35:88-35:89, 35:91-35:114, 35:116- 35:137, 35:139-35:149, 35:151-35:153, 35:155- 35:167, 35:170-35:183, 35:186, 38:01:01-38:01:05, 38:05, 38:09-38:14, 38:16- 38:17, 38:19-38:22, 38:24- 38:28, 38:31-38:34N, 39:01:01:01-39:01:01:02L, 39:01:03-39:10:01, 39:11- 39:20, 39:22-39:24:01, 39:25N-39:45, 39:47-39:68, 48:02:01-48:02:02, 51:104, 52:16, 53:03, 56:05:01- 56:05:02, 56:21, 58:17N, 58:36, 67:01:01-67:02, 78:01:01-78:07, 81:03																												
*15:14, 15:91, 15:131, 15:161, 46:17					6																				25			
*15:46, 15:106, 40:02:05, 40:10:01-40:10:02, 40:149, 40:177												12													25			
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Length of spec.	260	90	225	160	75	170	155	90	120	125	150	145	90	95	170	145	195	115	150	130	100	290	145	225	145	100	160	130

PCR product(s)					255	195		300	115	195	150							155	190		180						135	255	165																			
																		260	155	190							225	135	255	165																		
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																				
*15:53, 15:212, 40:01:01-40:01:10, 40:01:12-40:02:04, 40:02:06-40:07, 40:09, 40:11:01-40:11:02, 40:14:01-40:16, 40:18, 40:20, 40:22N-40:24, 40:26-40:40, 40:42-40:45, 40:48-40:57, 40:59-40:67, 40:69-40:75, 40:77-40:82, 40:84-40:92, 40:94-40:95, 40:97-40:105, 40:107-40:108, 40:111-40:116, 40:118N-40:131, 40:133Q-40:135, 40:138-40:148, 40:150-40:156, 40:158-40:165, 40:167-40:169, 40:171-40:176, 40:179-40:180, 47:02, 50:01:01-50:01:03, 50:04-50:05, 50:08-50:14	2											12															25																					
*15:77, 15:233																																																
*15:115, 56:07																																																
*15:143, 18:48																																																
*15:183, 27:52, 27:67, 46:10					8																25																											
*18:09																					25																											
*18:23N																					25																											
*18:56					6								15								25																											
*18:67, 52:07, 58:11, 58:20					7																25																											
*27:01																																																
*27:47																	23				25																											
*27:50																					25																											
*35:19, 35:47, 35:154													12		14										w																							
*35:38, 35:115	3														15										w																							
*35:45	1				5		6																		w																							
*35:63	2												12														w																					
*35:71	1				6																								w																			
*35:84, 35:90, 35:150, 35:184									8																								w															
*35:138																									22				w																			
*35:169	1	3			6												15										w																					
*37:01:08																													25																			
*37:06					3								11																		25																	
*37:10					3																												25															
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																				
Length of spec.	260	90	225	160	75	170	155	90	120	125	150	145	90	95	170	145	195	115	150	130	100	290	145	225	145	100	160	130																				
PCR product(s)					255	195		300	115	195	150							155	190		180						135	255	165																			
																		260									225																					

Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
*38:02:01-38:04, 38:08, 38:15, 38:23, 38:29, 38:35																									w							
*38:06-38:07, 51:01:01-51:07:02, 51:09:01-51:19, 51:21-51:22, 51:24:01-51:24:04, 51:26-51:35, 51:37-51:41N, 51:43, 51:45-51:46, 51:48-51:50, 51:52-51:53, 51:55-51:77, 51:79-51:96, 51:98N-51:102, 51:105-51:107, 51:109-51:111, 51:113-51:118N, 51:120-51:126, 52:01:01:01-52:01:01:02, 52:01:03, 52:01:05-52:01:08, 52:01:10, 52:04-52:05, 52:08, 52:10:01-52:14, 52:17-52:18, 52:22-52:25, 52:27, 53:01:01-53:02, 53:04-53:08:02, 53:10, 53:14-53:21, 53:23-53:26, 58:01:01-58:02, 58:04-58:06, 58:08:01-58:10N, 58:12-58:16, 58:18-58:19, 58:21-58:35							7																		w							
*38:18																																
*38:30															15											w						
*39:46																									w							
*40:01:11, 40:58												12													25		27					
*40:08, 40:25, 40:68, 40:106, 50:15		2										12		14											25							
*40:13, 40:19, 40:109, 40:117, 49:01:01-49:01:03, 49:04-49:19N, 57:51		2									11				16										25							
*40:47, 40:96, 40:157, 49:02		2									11														25							
*40:76, 50:06		2																							25							
*40:83, 40:170, 50:07								8				12													25							
*40:110, 47:01:01:01-47:01:02, 47:04-47:06, 47:08		2									11														25							
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
Length of spec.	260	90	225	160	75	170	155	90	195	120	150	125	150	145	90	95	170	145	195	115	150	130	100	290	145	225	145	100	160	130		
PCR product(s)					255	195		115	195	150									155	190		180					135	255	165			
								300											260							225						
Well No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
*40:136, 41:02:01-41:03:02, 41:08, 41:11, 41:13, 41:15, 41:19		2										12			15										25							

*40:166	2									12	w														25			
*41:01, 41:06-41:07, 41:09, 41:14, 41:16-41:17	2									12	15															25		
*41:04, 41:18	2									12	15															25		
*41:05	2										15															25		
*41:10	2									12																25		
*41:12										12	15															25		
*45:01, 45:05, 45:11-45:13	2				6			9		12																25	27	
*45:02	2				6					12																25	27	
*45:03	2									12																25	27	
*45:04, 45:08, 45:10	2									12																25		
*45:06	2				6			9		12																25	27	
*45:07	2				6			9		12																w	27	
*45:09	2				6					12	15															25	27	
*47:03	2								11	w																25		
*47:07	2								11										22							25		
*49:03						7																				25	27	
*49:20	2				6			9	11					16												25	27	
*50:02	2				6			9		12																25	27	
*51:08, 51:20, 51:36, 51:44N, 51:97, 52:19						7								15												w		
*51:23, 51:108, 52:15					6	7																				w	27	
*51:42	1			4		7											17			23								
*51:51						7																						
*51:54, 51:78, 52:20, 53:09, 53:11-53:13																										w		
*51:103, 51:119						7	8																			w		
*51:112										11				14	16											w		
*52:01:02, 52:01:04, 52:01:09, 52:03, 52:06:01-52:06:02, 52:09, 52:21						7																				w	27	
*52:02																										w	27	
*52:26				4		7																				w		
*53:22	1		3			6	7																					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	Well No.
			32																									*44:33
			32																									*44:34
																												*44:35
																45												*44:36
				33																								*44:37
																												*44:38
																												*44:39
							36																					*44:40
			32						38		40																	*44:41:01-44:41:02
			32							39																		*44:42
		31							37																			*44:43:01-44:43:02
			32				36																					*44:44
								37																				*44:45
																												*44:46, 44:129
																												*44:47
			32								40																	*44:48
			32									41																*44:49
																												*44:50
			32					37																				*44:51
			32											43														*44:52N
			32												44													*44:53
											40					45												*44:54
29			32																									*44:55
						35											46											*44:56N
																												*44:57
			32															47										*44:58N, 44:139 ⁶
			32																48									*44:59
					34																							*44:60
																			48									*44:61N
			32					37					42															

		32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

[illegible]

[illegible]

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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

				33																															A*24:106
																																			A*24:137
				31																															A*30:29
																																			C*05:62, C*07:68, C*07:140, C*07:151, C*07:199
																																			C*07:04:01-07:04:07, C*07:11-07:12, C*07:45, C*07:63,C* 07:101, C*07:139, C*07:142, C*07:181
																																			C*07:69
																																			C*15:25
																																			C*15:52
																																			C*16:10
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56							Well No.	