21001 Kittridge Street, Canoga Park, CA 91303-2801 Tel: (818) 702-0042 Fax: (818) 702-6904

#### NOMENCLATURE LIST

### January 2011

Nomenclature includes HLA alleles listed in the January 2011 (3.3.0) release of the IMGT/HLA database (Robinson J, et al., "IMGT/HLA and IMGT/MHC: sequence databases for the study of the major histocompatibility complex." Nucleic Acids Research (2003), 31:311-314). New alleles since the January 2010 (IMGT/HLA 2.28.0) nomenclature update are in **bold.** Complete update information can be obtained at http://www.ebi.ac.uk/imgt/hla/.

All molecular typing reagents (primers, probes, etc) were tested using the alleles with square brackets, eg. [A\*01:01:01:01]. The reactivity of alleles that were not available has been predicted from its available sequence and may produce false reactions.

	•	i	•		
[A*01:01:01:01]	[A*01:02]	A*01:38	A*01:73	A*02:01:23	A*02:03:02
A*01:01:01:02N	[A*01:03]	A*01:39	A*01:74	A*02:01:24	A*02:03:03
A*01:01:02	A*01:04N	A*01:40	A*01:75	A*02:01:25	A*02:03:04
A*01:01:03	A*01:06	A*01:41	A*01:76	A*02:01:26	[A*02:04]
A*01:01:04	A*01:07	A*01:42	A*01:77	A*02:01:27	[A*02:05:01]
A*01:01:05	A*01:08	A*01:43	A*01:78	A*02:01:28	A*02:05:02
A*01:01:06	A*01:09	A*01:44	A*01:79	A*02:01:29	A*02:05:03
A*01:01:07	A*01:10	A*01:45	A*01:80	A*02:01:30	A*02:05:04
A*01:01:08	A*01:11N	A*01:46	A*01:81	A*02:01:31	A*02:05:05
A*01:01:09	A*01:12	A*01:47	A*01:82	A*02:01:32	[A*02:06:01]
A*01:01:10	A*01:13	A*01:48	A*01:83	A*02:01:33	A*02:06:02
A*01:01:11	A*01:14	A*01:49	A*01:84	A*02:01:34	A*02:06:03
A*01:01:12	A*01:15N	A*01:50	A*01:85	A*02:01:35	A*02:06:04
A*01:01:13	A*01:16N	A*01:51	[A*02:01:01:01]	A*02:01:36	A*02:06:05
A*01:01:14	A*01:17	A*01:52N	A*02:01:01:02L	A*02:01:37	A*02:06:06
A*01:01:15	A*01:18N	A*01:53N	A*02:01:01:03	A*02:01:38	A*02:06:07
A*01:01:16	A*01:19	A*01:54	A*02:01:02	A*02:01:39	A*02:06:08
A*01:01:17	A*01:20	A*01:55	A*02:01:03	A*02:01:40	A*02:06:09
A*01:01:18	A*01:21	A*01:56N	A*02:01:04	A*02:01:41	A*02:06:10
A*01:01:19	A*01:22N	A*01:57N	A*02:01:05	A*02:01:42	[A*02:07]
A*01:01:20	A*01:23	A*01:58	A*02:01:06	A*02:01:43	A*02:08
A*01:01:21	A*01:24	A*01:59	A*02:01:07	A*02:01:44	A*02:09
A*01:01:22	A*01:25	A*01:60	A*02:01:08	A*02:01:45	A*02:10
A*01:01:23	A*01:26	A*01:61	A*02:01:09	A*02:01:46	[A*02:11:01]
A*01:01:24	A*01:27N	A*01:62	A*02:01:10	A*02:01:47	A*02:11:02
A*01:01:25	A*01:28	A*01:63	A*02:01:11	A*02:01:48	A*02:11:03
A*01:01:26	A*01:29	A*01:64	A*02:01:12	A*02:01:49	A*02:11:04
A*01:01:27	A*01:30	A*01:65	A*02:01:13	A*02:01:50	A*02:12
A*01:01:28	A*01:31N	A*01:66	A*02:01:14	A*02:01:51	A*02:13
A*01:01:29	A*01:32	A*01:67	A*02:01:15	A*02:01:52	A*02:14
A*01:01:30	A*01:33	A*01:68	A*02:01:17	A*02:01:53	A*02:15N
A*01:01:31	A*01:34N	A*01:69	A*02:01:18	A*02:01:54	A*02:16
A*01:01:32	A*01:35	A*01:70	A*02:01:19	A*02:01:55	A*02:17:01
A*01:01:33	A*01:36	A*01:71	A*02:01:21	A*02:02	A*02:17:02
A*01:01:34	A*01:37	A*01:72	A*02:01:22	A*02:03:01	A*02:18



### NOMENCLATURE

	1	1	1	1	1
A*02:19	A*02:55	A*02:91	A*02:131	A*02:171:01	A*02:210
A*02:20:01	A*02:56:01	A*02:92	A*02:132	A*02:171:02	A*02:211
A*02:20:02	A*02:56:02	A*02:93	A*02:133	A*02:172	A*02:212
A*02:21	A*02:57	A*02:94N	A*02:134	A*02:173	A*02:213
A*02:22:01	A*02:58	A*02:95	A*02:135	A*02:174	A*02:214
A*02:22:02	A*02:59	A*02:96	A*02:136	A*02:175	A*02:215
A*02:24:01	A*02:60:01	A*02:97:01	A*02:137	A*02:176	A*02:216
A*02:24:02	A*02:60:02	A*02:97:02	A*02:138	A*02:177	A*02:217
A*02:25	A*02:61	A*02:99	A*02:139	A*02:178	A*02:218
A*02:26	A*02:62	A*02:101:01	A*02:140	A*02:179	A*02:219
A*02:27	A*02:63	A*02:101:02	A*02:141	A*02:180	A*02:220
A*02:28	A*02:64	A*02:102	A*02:142	A*02:181	A*02:221
A*02:29	A*02:65	A*02:103	A*02:143	A*02:182	A*02:222N
A*02:30	A*02:66	A*02:104	A*02:144	A*02:183	A*02:223N
A*02:31	A*02:67	A*02:105	A*02:145	A*02:184	A*02:224
A*02:32N	A*02:68	A*02:106	A*02:146	A*02:185	A*02:225N
A*02:33	A*02:69	A*02:107	A*02:147	A*02:186	A*02:226N
A*02:34	A*02:70	A*02:108	A*02:148	A*02:187	A*02:227N
A*02:35:01	A*02:71	A*02:109	A*02:149	A*02:188	A*02:228
A*02:35:02	A*02:72	A*02:110	A*02:150	A*02:189	A*02:229
A*02:35:03	A*02:73	A*02:111	A*02:151	A*02:190	A*02:230
A*02:36	A*02:74:01	A*02:112	A*02:152	A*02:191	A*02:231
A*02:37	A*02:74:02	A*02:113N	A*02:153	A*02:192	A*02:232
A*02:38	A*02:75	A*02:114	A*02:154	A*02:193	A*02:233
A*02:39	A*02:76	A*02:115	A*02:155	A*02:194	A*02:234
A*02:40	A*02:77	A*02:116	A*02:156	A*02:195	A*02:235
A*02:41	A*02:78	A*02:117	A*02:157	A*02:196	A*02:236
A*02:42	A*02:79:01	A*02:118	A*02:158	A*02:197	A*02:237
A*02:43N	A*02:79:02	A*02:119	A*02:159	A*02:198	A*02:238
A*02:44	A*02:80	A*02:120	A*02:160	A*02:199	A*02:239
A*02:45	A*02:81	A*02:121	A*02:161	A*02:200	A*02:240
A*02:46	A*02:82N	A*02:122	A*02:162	A*02:201	A*02:241
A*02:47	A*02:83N	A*02:123	A*02:163	A*02:202	A*02:242
A*02:48	A*02:84	A*02:124	A*02:164	A*02:203	A*02:243
A*02:49	A*02:85	A*02:125N	A*02:165	A*02:204	A*02:244
A*02:50	A*02:86	A*02:126	A*02:166	A*02:205	A*02:245
A*02:51	A*02:87	A*02:127	A*02:167	A*02:206	A*02:246
A*02:52	A*02:88N	A*02:128	A*02:168	A*02:207	A*02:247
A*02:53N	A*02:89	A*02:129	A*02:169	A*02:208	A*02:248
A*02:54	A*02:90	A*02:130	A*02:170	A*02:209	A*02:249

### NOMENCLATURE

A*02:250N	A*02:290	A*03:04:02	A*03:43	A*03:83	A*11:01:06
A*02:251	A*02:291	A*03:05	A*03:44	A*03:84	A*11:01:07
A*02:252	A*02:292	A*03:06	A*03:45	A*03:85	A*11:01:08
A*02:253	A*02:293Q	A*03:07	A*03:46	A*03:86	A*11:01:09
A*02:254	A*02:294	A*03:08	A*03:47	A*03:87	A*11:01:10
A*02:255	A*02:295	A*03:09	A*03:48	A*03:88	A*11:01:11
A*02:256	A*02:296	A*03:10	A*03:49	A*03:89	A*11:01:12
A*02:257	A*02:297	A*03:11N	A*03:50	A*03:90	A*11:01:13
A*02:258	A*02:298	A*03:12	A*03:51	A*03:91N	A*11:01:14
A*02:259	A*02:299	A*03:13	A*03:52	A*03:92	A*11:01:15
A*02:260	A*02:300	A*03:14	A*03:53	A*03:93	A*11:01:16
A*02:261	A*02:301N	A*03:15	A*03:54	A*03:94	A*11:01:17
A*02:262	[A*03:01:01:01]	A*03:16	A*03:55	A*03:95	A*11:01:18
A*02:263	A*03:01:01:02N	A*03:17	A*03:56	A*03:96	A*11:01:19
A*02:264	A*03:01:01:03	A*03:18	A*03:57	A*03:97	A*11:01:20
A*02:265	A*03:01:02	A*03:19	A*03:58	A*03:98	A*11:01:21
A*02:266	A*03:01:03	A*03:20	A*03:59	A*03:99	A*11:01:22
A*02:267	A*03:01:04	A*03:21N	A*03:60	A*03:100	A*11:01:23
A*02:268	A*03:01:05	A*03:22	A*03:61	A*03:101	A*11:01:24
A*02:269	A*03:01:06	A*03:23:01	A*03:62	A*03:102	A*11:01:25
A*02:270	A*03:01:07	A*03:23:02	A*03:63	A*03:103	A*11:01:26
A*02:271	A*03:01:08	A*03:24	A*03:64	A*03:104	A*11:01:27
A*02:272	A*03:01:09	A*03:25	A*03:65	A*03:105	A*11:01:28
A*02:273	A*03:01:10	A*03:26	A*03:66	A*03:106	A*11:02:01
A*02:274	A*03:01:11	A*03:27	A*03:67	A*03:107	A*11:02:02
A*02:275	A*03:01:12	A*03:28	A*03:68N	A*03:108	A*11:02:03
A*02:276	A*03:01:13	A*03:29	A*03:69N	A*03:109	A*11:03
A*02:277	A*03:01:14	A*03:30	A*03:70	A*03:110	A*11:04
A*02:278	A*03:01:15	A*03:31	A*03:71	A*03:111	A*11:05
A*02:279	A*03:01:16	A*03:32	A*03:72	A*03:112	A*11:06
A*02:280	A*03:01:17	A*03:33	A*03:73	A*03:113	A*11:07
A*02:281	A*03:01:18	A*03:34	A*03:74	A*03:114	A*11:08
A*02:282	A*03:01:19	A*03:35	A*03:75	A*03:115	A*11:09
A*02:283	A*03:01:20	A*03:36N	A*03:76	A*03:116	A*11:10
A*02:284N	A*03:01:21	A*03:37	A*03:77	A*03:117	A*11:11
A*02:285	A*03:01:22	A*03:38	A*03:78	[A*11:01:01]	A*11:12
A*02:286	A*03:01:23	A*03:39	A*03:79	A*11:01:02	A*11:13
A*02:287	A*03:02	A*03:40	A*03:80	A*11:01:03	A*11:14
A*02:288	A*03:03N	A*03:41	A*03:81	A*11:01:04	A*11:15:01
A*02:289	A*03:04:01	A*03:42	A*03:82	A*11:01:05	A*11:15:02



### NOMENCLATURE

A*11:16	A*11:55	A*23:01:02	[A*24:02:01:01]	A*24:02:39	A*24:36N
A*11:17	A*11:56	A*23:01:03	[A*24:02:01:01]	A*24:02:40	A*24:37
A*11:18	A*11:57	A*23:01:04	A*24:02:01:03	A*24:02:41	A*24:38
A*11:19	A*11:58	A*23:01:05	A*24:02:02	A*24:02:42	A*24:39
A*11:20	A*11:59	A*23:02	A*24:02:03	A*24:02:43	A*24:40N
A*11:21N	A*11:60	A*23:03:01	A*24:02:04	A*24:02:44	A*24:41
A*11:22	A*11:61	A*23:03:02	A*24:02:05	[A*24:03:01]	A*24:42
A*11:23	A*11:62	A*23:04	A*24:02:06	A*24:03:02	A*24:43
A*11:24:01	A*11:63	A*23:05	A*24:02:07	A*24:04	A*24:44
A*11:24:02	A*11:64	A*23:06	A*24:02:08	A*24:05	A*24:45N
A*11:25	A*11:65	A*23:07N	A*24:02:09	A*24:06	A*24:46
A*11:26	A*11:66	A*23:08N	A*24:02:10	[A*24:07]	A*24:47
A*11:27	A*11:67	A*23:09	A*24:02:11	A*24:08	A*24:48N
A*11:29	A*11:68	A*23:10	A*24:02:12	A*24:09N	A*24:49
A*11:30	A*11:69N	A*23:11N	A*24:02:13	A*24:10	A*24:50
A*11:31	A*11:70	A*23:12	A*24:02:14	A*24:11N	A*24:51
A*11:32	A*11:71	A*23:13	A*24:02:15	A*24:13:01	A*24:52
A*11:33:01	A*11:72	A*23:14	A*24:02:16	A*24:13:02	A*24:53
A*11:33:02	A*11:73	A*23:15	A*24:02:17	A*24:14	A*24:54
A*11:34	A*11:74	A*23:16	A*24:02:18	A*24:15	A*24:55
A*11:35	A*11:75	A*23:17	A*24:02:19	[A*24:17]	A*24:56
A*11:36	A*11:76	A*23:18	A*24:02:20	A*24:18	A*24:57
A*11:37	A*11:77	A*23:19Q	A*24:02:21	A*24:19	A*24:58
A*11:38	A*11:78N	A*23:20	A*24:02:22	A*24:20	A*24:59
A*11:39	A*11:79	A*23:21	A*24:02:23	A*24:21:01	A*24:60N
A*11:40	A*11:80	A*23:22	A*24:02:24	A*24:21:02	A*24:61
A*11:41	A*11:81	A*23:23	A*24:02:25	A*24:22	A*24:62
A*11:42	A*11:82	A*23:24	A*24:02:26	A*24:23	A*24:63
A*11:43	A*11:83	A*23:25	A*24:02:27	A*24:24	A*24:64
A*11:44	A*11:84	A*23:26	A*24:02:28	A*24:25	A*24:66
A*11:45	A*11:85	A*23:27	A*24:02:29	A*24:26	A*24:67
A*11:46	A*11:86	A*23:28	A*24:02:30	A*24:27	A*24:68
A*11:47	A*11:87	A*23:29	A*24:02:31	A*24:28	A*24:69
A*11:48	A*11:88	A*23:30	A*24:02:32	A*24:29	A*24:70
A*11:49	A*11:89	A*23:31	A*24:02:33	A*24:30	A*24:71
A*11:50Q	A*11:90	A*23:32	A*24:02:34	A*24:31	A*24:72
A*11:51	A*11:91	A*23:33	A*24:02:35	A*24:32	A*24:73
A*11:52Q	A*11:92	A*23:34	A*24:02:36	A*24:33	A*24:74
A*11:53	A*11:93	A*23:35	A*24:02:37	A*24:34	A*24:75
A*11:54	[A*23:01:01]	A*23:36	A*24:02:38	A*24:35	A*24:76



### NOMENCLATURE

	1	1		•	
A*24:77	A*24:117	A*24:157	A*26:01:07	A*26:25N	A*26:65
A*24:78	A*24:118	A*24:158N	A*26:01:08	A*26:26	[A*29:01:01:01]
A*24:79	A*24:119	A*24:159	A*26:01:09	A*26:27	A*29:01:01:02N
A*24:80	A*24:120	A*24:160	A*26:01:10	A*26:28	A*29:01:02
A*24:81	A*24:121	A*24:161	A*26:01:11	A*26:29	A*29:01:03
A*24:82	A*24:122	A*24:162	A*26:01:12	A*26:30	A*29:02:01:01
A*24:83N	A*24:123	A*24:163N	A*26:01:13	A*26:31	A*29:02:01:02
A*24:84N	A*24:124	A*24:164	A*26:01:14	A*26:32	A*29:02:02
A*24:85	A*24:125	A*24:165	A*26:01:15	A*26:33	A*29:02:03
A*24:86N	A*24:126	A*24:166	A*26:01:16	A*26:34	A*29:02:04
A*24:87	A*24:127	A*24:167	A*26:01:17	A*26:35	A*29:02:05
A*24:88	A*24:128	A*24:168	A*26:01:18	A*26:36	A*29:02:06
A*24:89	A*24:129	A*24:169	A*26:01:19	A*26:37	A*29:02:07
A*24:90N	A*24:130	A*24:170	A*26:01:20	A*26:38	A*29:02:08
A*24:91	A*24:131	A*24:171	A*26:01:21	A*26:39	A*29:03
A*24:92	A*24:132N	[A*25:01:01]	A*26:02	A*26:40	A*29:04
A*24:93	A*24:133	A*25:01:02	A*26:03:01	A*26:41	A*29:05
A*24:94	A*24:134	A*25:01:03	A*26:03:02	A*26:42	A*29:06
A*24:95	A*24:135	A*25:01:04	A*26:04	A*26:43:01	A*29:07
A*24:96	A*24:136	A*25:02	A*26:05	A*26:43:02	A*29:08N
A*24:97	A*24:137	A*25:03	A*26:06	A*26:45	A*29:09
A*24:98	A*24:138	A*25:04	A*26:07:01	A*26:46	A*29:10
A*24:99	A*24:139	A*25:05	A*26:07:02	A*26:47	A*29:11
A*24:100	A*24:140	A*25:06	A*26:08	A*26:48	A*29:12
A*24:101	A*24:141	A*25:07	A*26:09	A*26:49	A*29:13
A*24:102	A*24:142	A*25:08	A*26:10	A*26:50	A*29:14
A*24:103	A*24:143	A*25:09	A*26:11N	A*26:51	A*29:15
A*24:104	A*24:144	A*25:10	A*26:12	A*26:52	A*29:16
A*24:105	A*24:145	A*25:11	A*26:13	A*26:53	A*29:17
A*24:106	A*24:146	A*25:12N	A*26:14	A*26:54	A*29:18
A*24:107	A*24:147	A*25:13	A*26:15	A*26:55	A*29:19
A*24:108	A*24:148	A*25:14	A*26:16	A*26:56	A*29:20
A*24:109	A*24:149	A*25:15	A*26:17	A*26:57	A*29:21
A*24:110	A*24:150	A*25:16	A*26:18	A*26:58	A*29:22
A*24:111	A*24:151	[A*26:01:01]	A*26:19	A*26:59	A*29:23
A*24:112	A*24:152	A*26:01:02	A*26:20	A*26:60N	A*29:24
A*24:113	A*24:153	A*26:01:03	A*26:21	A*26:61	A*29:25
A*24:114	A*24:154	A*26:01:04	A*26:22	A*26:62	A*29:26
A*24:115	A*24:155N	A*26:01:05	A*26:23	A*26:63	A*29:27
A*24:116	A*24:156	A*26:01:06	A*26:24	A*26:64	[A*30:01:01]



### NOMENCLAT<u>URE</u>

A*30:01:02	A*30:35	A*31:16	A*32:01:07	A*33:03:03	A*33:38
A*30:01:03	A*30:36	A*31:17	A*32:01:08	A*33:03:04	A*33:39
A*30:01:04	A*30:37	A*31:18	A*32:02	A*33:03:05	A*33:40
A*30:02:01	A*30:38	A*31:19	A*32:03	A*33:03:06	A*33:41
A*30:02:02	A*30:39	A*31:20	A*32:04	A*33:03:07	A*33:42
A*30:02:03	A*30:40	A*31:21	A*32:05	A*33:03:08	A*34:01:01
A*30:02:04	A*30:41	A*31:22	A*32:06	A*33:04	A*34:01:02
A*30:02:05	A*30:42	A*31:23	A*32:07	A*33:05	[A*34:02:01]
A*30:03	A*30:43	A*31:24	A*32:08	A*33:06	A*34:02:02
A*30:04:01	A*30:44	A*31:25	A*32:09	A*33:07	A*34:03
A*30:04:02	A*30:45	A*31:26	A*32:10	A*33:08	A*34:04
A*30:06	A*30:46	A*31:27	A*32:11Q	A*33:09	A*34:05
A*30:07	A*30:47	A*31:28	A*32:12	A*33:10	A*34:06
A*30:08	A*30:48	A*31:29	A*32:13	A*33:11	A*34:07
A*30:09	A*30:49	A*31:30	A*32:14	A*33:12	A*34:08
A*30:10	A*30:50	A*31:31	A*32:15	A*33:13	A*34:09
A*30:11:01	A*30:51	A*31:32	A*32:16	A*33:14	[A*36:01]
A*30:11:02	[A*31:01:02]	A*31:33	A*32:17	A*33:15	A*36:02
A*30:12	A*31:01:03	A*31:34	A*32:18	A*33:16	A*36:03
A*30:13	A*31:01:04	A*31:35	A*32:19N	A*33:17	A*36:04
A*30:14L	A*31:01:05	A*31:36	A*32:20	A*33:18	A*36:05
A*30:15	A*31:01:06	A*31:37	A*32:21	A*33:19	[A*43:01]
A*30:16	A*31:01:07	A*31:38	A*32:22	A*33:20	[A*66:01]
A*30:17	A*31:01:08	A*31:39	A*32:23	A*33:21	A*66:02
A*30:18	A*31:01:09	A*31:40	A*32:24	A*33:22	A*66:03
A*30:19	A*31:01:10	A*31:41	A*32:25	A*33:23	A*66:04
A*30:20	A*31:02	A*31:42	A*32:26	A*33:24	A*66:05
A*30:22	A*31:03	A*31:43	A*32:27N	A*33:25	A*66:06
A*30:23	A*31:04	A*31:44	A*32:28	A*33:26	A*66:07
A*30:24	A*31:05	A*31:45	A*32:29	A*33:27	A*66:08
A*30:25	A*31:06	A*31:46	A*32:30	A*33:28	A*66:09
A*30:26	A*31:07	A*31:47	A*32:31	A*33:29	A*66:10
A*30:27N	A*31:08	A*31:48	[A*33:01:01]	A*33:30	A*66:11
A*30:28	A*31:09	A*31:49	A*33:01:02	A*33:31	A*66:12
A*30:29	A*31:10	A*32:01:01	A*33:01:03	A*33:32	A*66:13
A*30:30	A*31:11	A*32:01:02	A*33:01:04	A*33:33	A*66:14
A*30:31	A*31:12	A*32:01:03	A*33:01:05	A*33:34	A*66:15
A*30:32	A*31:13	A*32:01:04	A*33:01:06	A*33:35	A*66:16
A*30:33	A*31:14N	A*32:01:05	[A*33:03:01]	A*33:36	[A*68:01:01:01]
A*30:34	A*31:15	A*32:01:06	A*33:03:02	A*33:37	A*68:01:01:02



### NOMENCLATURE

i	ı	1	ı		1
[A*68:01:02]	A*68:24	A*68:64	B*07:02:13	B*07:28	B*07:68:01
A*68:01:03	A*68:25	A*68:65	B*07:02:14	B*07:29	B*07:68:02
A*68:01:04	A*68:26	A*68:66	B*07:02:15	B*07:30	B*07:69
A*68:01:05	A*68:27	A*68:67	B*07:02:16	B*07:31	B*07:70
A*68:01:06	A*68:28	A*68:68	B*07:02:17	B*07:32	B*07:71
A*68:01:07	A*68:29	A*68:69	B*07:02:18	B*07:33	B*07:72
A*68:01:08	A*68:30	A*68:70	B*07:02:19	B*07:34	B*07:73
A*68:01:09	A*68:31	A*68:71	B*07:02:20	B*07:35	B*07:74
A*68:01:10	A*68:32	A*68:72	B*07:03	B*07:36	B*07:75
A*68:02:01:01	A*68:33	[A*69:01]	B*07:04	B*07:37	B*07:76
A*68:02:01:02	A*68:34	[A*74:01]	B*07:05:01	B*07:38	B*07:77
A*68:02:01:03	A*68:35	A*74:02:01:01	B*07:05:02	B*07:39	B*07:78
A*68:02:02	A*68:36	A*74:02:01:02	B*07:05:03	B*07:40	B*07:79
A*68:02:03	A*68:37	A*74:03	B*07:05:04	B*07:41	B*07:80
A*68:02:04	A*68:38	A*74:04	B*07:05:05	B*07:42	B*07:81
A*68:03:01	A*68:39	A*74:05	B*07:05:06	B*07:43	B*07:82
A*68:03:02	A*68:40	A*74:06	B*07:06	B*07:44	B*07:83
A*68:03:03	A*68:41	A*74:07	B*07:07	B*07:45	B*07:84
A*68:04	A*68:42	A*74:08	B*07:08	B*07:46	B*07:85
A*68:05	A*68:43	A*74:09	B*07:09	B*07:47	B*07:86
A*68:06	A*68:44	A*74:10	B*07:10	B*07:48	B*07:87
A*68:07	A*68:45	A*74:11	B*07:11	B*07:49N	B*07:88
A*68:08:01	A*68:46	A*74:12N	B*07:12	B*07:50	B*07:89
A*68:08:02	A*68:47	A*74:13	B*07:13	B*07:51	B*07:90
A*68:09	A*68:48	A*74:14N	B*07:14	B*07:52	B*07:91
A*68:10	A*68:49N	A*74:15	B*07:15	B*07:53	B*07:92
A*68:11N	A*68:50	[A*80:01]	B*07:16	B*07:54	B*07:93
A*68:12	A*68:51	A*80:02	B*07:17	B*07:55	B*07:94
A*68:13	A*68:52	[B*07:02:01]	B*07:18:01	B*07:56	B*07:95
A*68:14	A*68:53	B*07:02:02	B*07:18:02	B*07:57	B*07:96:01
A*68:15	A*68:54	B*07:02:03	B*07:19	B*07:58	B*07:96:02
A*68:16	A*68:55	B*07:02:04	B*07:20	B*07:59	B*07:97
A*68:17	A*68:56	B*07:02:05	B*07:21	B*07:60	B*07:98
A*68:18N	A*68:57	B*07:02:06	B*07:22:01	B*07:61	B*07:99
A*68:19	A*68:58	B*07:02:07	B*07:22:02	B*07:62	B*07:100
A*68:20	A*68:59N	B*07:02:08	B*07:23	B*07:63	B*07:101
A*68:21:01	A*68:60	B*07:02:09	B*07:24	B*07:64	B*07:102
A*68:21:02	A*68:61	B*07:02:10	B*07:25	B*07:65	B*07:103
A*68:22	A*68:62	B*07:02:11	B*07:26	B*07:66	B*07:104
A*68:23	A*68:63	B*07:02:12	B*07:27	B*07:67N	B*07:105



### NOMENCLAT<u>URE</u>

B*07:106	B*08:09	B*08:47	B*13:06	B*13:46	B*15:01:12
B*07:107	B*08:10	B*08:48	B*13:07N	[B*14:01:01]	B*15:01:13
B*07:108	B*08:11	B*08:49	B*13:08Q	B*14:01:02	B*15:01:14
B*07:109	B*08:12:01	B*08:50	B*13:09	B*14:02:01	B*15:01:15
B*07:110	B*08:12:02	B*08:51	B*13:10	B*14:02:02	B*15:01:16
B*07:110	B*08:12:03	B*08:52	B*13:11	B*14:02:03	B*15:01:17
B*07:1112	B*08:13	B*08:53	B*13:12	B*14:02:04	B*15:01:18
B*07:112	B*08:14	B*08:54	B*13:13	B*14:02:05	B*15:01:19
B*07:114	B*08:15	B*08:55	B*13:14	B*14:02:06	B*15:01:20
B*07:115	B*08:16	B*08:56	B*13:15	B*14:03	B*15:01:21
B*07:116	B*08:17	B*08:57	B*13:16	B*14:04	B*15:01:22
B*07:110	B*08:18	B*08:58	B*13:17	B*14:05	[B*15:02:01]
B*07:118	B*08:19N	B*08:59	B*13:18	B*14:06:01	B*15:02:02
B*07:118	B*08:20	B*08:60	B*13:19	B*14:06:02	B*15:02:03
B*07:119	B*08:21	B*08:61	B*13:20	B*14:07N	B*15:02:04
B*07:120	B*08:22	B*08:62	B*13:21	B*14:07N	B*15:02:05
B*07:121	B*08:23	B*08:63	B*13:22:01	B*14:09	[B*15:03:01]
B*07:122	B*08:24	B*08:64	B*13:22:02	B*14:10	B*15:03:02
B*07:123	B*08:25	B*08:65	B*13:23	B*14:10	B*15:03:03
[B*08:01:01]	B*08:26	B*08:66	B*13:25	B*14:12	[B*15:04]
B*08:01:02	B*08:27	B*08:67N	B*13:26	B*14:13	B*15:05:01
B*08:01:03	B*08:28	B*08:68	B*13:27	B*14:14	B*15:05:02
B*08:01:04	B*08:29	B*08:69	B*13:28	B*14:15	B*15:06
B*08:01:05	B*08:30N		B*13:29	B*14:16	B*15:07:01
B*08:01:06	B*08:31	[B*13:01:01] B*13:01:02	B*13:30	B*14:17	B*15:07:02
B*08:01:07	B*08:32	B*13:01:02	B*13:31	B*14:18	[B*15:08]
B*08:01:08	B*08:33	B*13:01:04	B*13:32	B*14:19	B*15:09
B*08:01:09	B*08:34	B*13:01:05	B*13:33	B*14:19	[B*15:10:01]
B*08:01:10	B*08:35	B*13:02:01	B*13:34	B*14:21	B*15:10:02
B*08:01:11	B*08:36	B*13:02:01	B*13:35	[B*15:01:01:01]	B*15:11:01
B*08:01:12	B*08:37	B*13:02:03	B*13:36	B*15:01:01:02N	B*15:11:02
B*08:01:13	B*08:38	B*13:02:04	B*13:37	B*15:01:02	B*15:11:03
B*08:01:14	B*08:39	B*13:02:05	B*13:38	B*15:01:03	B*15:11:04
B*08:01:15	B*08:40	B*13:02:06	B*13:39	B*15:01:04	B*15:11:05
B*08:02	B*08:41	B*13:02:07	B*13:40	B*15:01:06	B*15:12
B*08:03	B*08:42	B*13:02:08	B*13:41	B*15:01:07	B*15:13
B*08:04	B*08:43	B*13:02:09	B*13:42	B*15:01:08	В 15.13 [B*15:14]
B*08:05	B*08:44	B*13:02:10	B*13:43	B*15:01:09	в*15:15
B*08:07	B*08:45	B*13:03	B*13:44	B*15:01:10	B*15:16
B*08:08N	B*08:46	B*13:04	B*13:45	B*15:01:11	B*15:17:01:01



### NOMENCLATURE

B*15:17:01:02	B*15:49	B*15:89	B*15:131	B*15:171	B*15:211
B*15:17:02	B*15:50	B*15:90	B*15:132	B*15:172	B*15:212
B*15:18:01	B*15:51	B*15:91	B*15:133	B*15:173	B*15:213
B*15:18:02	B*15:52	B*15:92	B*15:134	B*15:174	B*15:214
B*15:18:03	B*15:53	B*15:93	B*15:135	B*15:175	B*15:215
B*15:18:04	B*15:54	B*15:94N	B*15:136	B*15:176	B*15:216
[B*15:19]	B*15:55	B*15:95	B*15:137	B*15:177	B*15:217
B*15:20	B*15:56	B*15:96	B*15:138	B*15:178	B*15:218Q
[B*15:21]	B*15:57	B*15:97	B*15:139	B*15:179	B*15:219
[B*15:23]	B*15:58	B*15:98	B*15:140	B*15:180	B*15:221
B*15:24	B*15:60	B*15:99	B*15:141	B*15:181N	B*18:01:01
B*15:25:01	B*15:61	B*15:101	B*15:142	B*15:182N	B*18:01:02
B*15:25:02	B*15:62	B*15:102	B*15:143	B*15:183	B*18:01:03
B*15:25:03	B*15:63	B*15:103	B*15:144	B*15:184	B*18:01:04
B*15:26N	B*15:64	B*15:104	B*15:145	B*15:185	B*18:01:05
B*15:27:01	B*15:65	B*15:105	B*15:146	B*15:186	B*18:01:06
B*15:27:02	B*15:66	B*15:106	B*15:147	B*15:187	B*18:01:07
B*15:27:03	B*15:67	B*15:107	B*15:148	B*15:188	B*18:01:08
B*15:28	B*15:68	B*15:108	B*15:149N	B*15:189	B*18:01:09
B*15:29	B*15:69	B*15:109	B*15:150	B*15:190N	B*18:01:10
B*15:30	B*15:70	B*15:110	B*15:151	B*15:191	B*18:01:11
B*15:31	B*15:71	B*15:111N	B*15:152	B*15:192	B*18:02
B*15:32	B*15:72	B*15:112	B*15:153	B*15:193	B*18:03
B*15:33	B*15:73	B*15:113	B*15:154	B*15:194	B*18:04
B*15:34	B*15:74	B*15:114	B*15:155	B*15:195	B*18:05
B*15:35	B*15:75	B*15:115	B*15:156	B*15:196	B*18:06
B*15:36	B*15:76	B*15:116	B*15:157	B*15:197	B*18:07:01
B*15:37	B*15:77	B*15:117	B*15:158	B*15:198	B*18:07:02
B*15:38:01	B*15:78:01	B*15:118	B*15:159	B*15:199	B*18:08
B*15:38:02	B*15:78:02	B*15:119	B*15:160	B*15:200	B*18:09
B*15:39:01	B*15:79N	B*15:120	B*15:161	B*15:201	B*18:10
B*15:39:02	B*15:80	B*15:121	B*15:162	B*15:202	B*18:11
B*15:40	B*15:81	B*15:122	B*15:163	B*15:203	B*18:12
B*15:42	B*15:82	B*15:123	B*15:164	B*15:204	B*18:13
B*15:43	B*15:83	B*15:124	B*15:165	B*15:205	B*18:14
B*15:44	B*15:84	B*15:125	B*15:166	B*15:206	B*18:15
B*15:45	B*15:85	B*15:126	B*15:167	B*15:207	B*18:17N
B*15:46	B*15:86	B*15:127	B*15:168	B*15:208	B*18:18
B*15:47	B*15:87	B*15:128	B*15:169	B*15:209N	B*18:19
B*15:48	B*15:88	B*15:129	B*15:170	B*15:210	B*18:20



### NOMENCLAT<u>URE</u>

B*18:21	[B*27:02]	B*27:27	B*27:67	B*35:02:04	B*35:23
B*18:22	B*27:03	B*27:28	B*27:68	B*35:03:01	B*35:24:01
B*18:23N	B*27:04:01	B*27:29	B*27:69	B*35:03:02	B*35:24:02
B*18:24	B*27:04:02	B*27:30	B*27:70	B*35:03:03	B*35:25
B*18:25	B*27:04:03	B*27:31	B*27:71	B*35:03:04	B*35:26
B*18:26	B*27:05:02	B*27:32	B*27:72	B*35:03:05	B*35:27
B*18:27	B*27:05:03	B*27:33	B*27:73	B*35:03:06	B*35:28
B*18:28	B*27:05:04	B*27:34	B*27:74	B*35:03:07	B*35:29
B*18:29	B*27:05:05	B*27:35	B*27:75	B*35:03:08	B*35:30
B*18:30	B*27:05:06	B*27:36	B*27:76	B*35:03:09	B*35:31
B*18:31	B*27:05:07	B*27:37	B*27:77	[B*35:04:01]	B*35:32
B*18:32	B*27:05:08	B*27:38	B*27:78	B*35:04:02	B*35:33
B*18:33	B*27:05:09	B*27:39	B*27:79	B*35:04:03	B*35:34
B*18:34	B*27:05:10	B*27:40	[B*35:01:01:01]	[B*35:05:01]	B*35:35
B*18:35	B*27:05:11	B*27:41	B*35:01:01:02	B*35:05:02	B*35:36
B*18:36	B*27:05:12	B*27:42	B*35:01:02	B*35:06	B*35:37
B*18:37	B*27:05:13	B*27:43	B*35:01:03	B*35:07	B*35:38
B*18:38	B*27:05:14	B*27:44	B*35:01:04	B*35:08:01	B*35:39
B*18:39	B*27:05:15	B*27:45	B*35:01:05	B*35:08:02	B*35:40N
B*18:40	B*27:05:16	B*27:46	B*35:01:06	B*35:08:03	B*35:41
B*18:41	[B*27:06]	B*27:47	B*35:01:07	B*35:08:04	B*35:42:01
B*18:42	B*27:07	B*27:48	B*35:01:08	B*35:09:01	B*35:42:02
B*18:43	[B*27:08]	B*27:49	B*35:01:09	B*35:09:02	B*35:43:01
B*18:44	B*27:09	B*27:50	B*35:01:10	B*35:10	B*35:43:02
B*18:45	B*27:10	B*27:51	B*35:01:11	B*35:11:01	B*35:44
B*18:46	B*27:11	B*27:52	B*35:01:12	B*35:11:02	B*35:45
B*18:47	B*27:12	B*27:53	B*35:01:13	B*35:12:01	B*35:46
B*18:48	B*27:13	B*27:54	B*35:01:14	B*35:12:02	B*35:47
B*18:49	B*27:14	B*27:55	B*35:01:15	B*35:13	B*35:48
B*18:50	B*27:15	B*27:56	B*35:01:16	B*35:14:01	B*35:49
B*18:51	B*27:16	B*27:57	B*35:01:17	B*35:14:02	B*35:50
B*18:52	B*27:17	B*27:58	B*35:01:18	B*35:15	B*35:51
B*18:53	B*27:18	B*27:59N	B*35:01:19	[B*35:16]	B*35:52
B*18:54	B*27:19	B*27:60	B*35:01:20	B*35:17	B*35:53N
B*18:55	B*27:20	B*27:61	B*35:01:21	B*35:18	B*35:54
B*18:56	B*27:21	B*27:62	B*35:01:22	B*35:19	B*35:55
B*18:57	B*27:23	B*27:63	B*35:01:23	B*35:20:01	B*35:56
B*18:58	B*27:24	B*27:64N	B*35:02:01	B*35:20:02	B*35:57
B*18:59	B*27:25	B*27:65N	B*35:02:02	B*35:21	B*35:58
B*27:01	B*27:26	B*27:66N	B*35:02:03	B*35:22	B*35:59



### NOMENCLATURE

	•	•	•	•	
B*35:60	B*35:100	B*35:138	B*37:11	B*38:17	B*39:15
B*35:61	B*35:101:01	B*35:139	B*37:12	B*38:18	B*39:16
B*35:62	B*35:101:02	B*35:140	B*37:13	B*38:19	B*39:17
B*35:63	B*35:102	B*35:141	B*37:14	B*38:20	B*39:18
B*35:64	B*35:103	B*35:142	B*37:15	B*38:21	B*39:19:01
B*35:65Q	B*35:104	B*35:143	B*37:16Q	B*38:22	B*39:19:02
B*35:66	B*35:105	B*35:144	B*37:17	B*38:23	B*39:20
B*35:67	B*35:106	B*35:145N	B*37:18	B*38:24	B*39:22
B*35:68:01	B*35:107	B*35:146	B*37:19	B*38:25	B*39:23
B*35:68:02	B*35:108:01	B*35:147	B*37:20	B*38:26	B*39:24
B*35:69	B*35:108:02	B*35:148	B*37:21	B*38:27	B*39:25N
B*35:70	B*35:109	B*35:149	B*37:22	B*39:01:01:01	B*39:26
B*35:71	B*35:110	B*35:150	B*37:23	B*39:01:01:02L	B*39:27
B*35:72	B*35:111	B*35:151	B*37:24	B*39:01:03	B*39:28
B*35:74	B*35:112	B*35:152	B*37:25	B*39:01:04	B*39:29
B*35:75	B*35:113	B*35:153	B*37:26	B*39:01:05	B*39:30
B*35:76	B*35:114	B*35:154	B*37:27	B*39:01:06	B*39:31
B*35:77	B*35:115	B*35:155	B*37:28	B*39:01:07	B*39:32
B*35:78	B*35:116	B*35:156	B*38:01:01	B*39:01:08	B*39:33
B*35:79	B*35:117	B*35:157	B*38:01:02	B*39:01:09	B*39:34
B*35:80	B*35:118	B*35:158	B*38:01:03	B*39:01:10	B*39:35
B*35:81	B*35:119	B*35:159	B*38:01:04	B*39:01:11	B*39:36
B*35:82	B*35:120	B*35:160	B*38:01:05	B*39:01:12	B*39:37
B*35:83	B*35:121	B*37:01:01	B*38:02:01	B*39:02:01	B*39:38Q
B*35:84	B*35:122	B*37:01:02	B*38:02:02	B*39:02:02	B*39:39
B*35:85	B*35:123	B*37:01:03	B*38:02:03	B*39:03	B*39:40N
B*35:86	B*35:124	B*37:01:04	B*38:03	B*39:04	B*39:41
B*35:87	B*35:125	B*37:01:05	B*38:04	B*39:05:01	B*39:42
B*35:88	B*35:126	B*37:01:06	B*38:05	B*39:05:02	B*39:43
B*35:89	B*35:127	B*37:01:07	B*38:06	B*39:06:01	B*39:44
B*35:90	B*35:128	B*37:02	B*38:07	B*39:06:02	B*39:45
B*35:91	B*35:129N	B*37:03N	B*38:08	B*39:07	B*39:46
B*35:92	B*35:130N	B*37:04:01	B*38:09	B*39:08	B*39:47
B*35:93	B*35:131	B*37:04:02	B*38:10	B*39:09	B*39:48
B*35:94	B*35:132	B*37:05	B*38:11	[B*39:10]	B*39:49
B*35:95	B*35:133	B*37:06	B*38:12	B*39:11	B*39:50
B*35:96	B*35:134N	B*37:07	B*38:13	B*39:12	B*39:51
B*35:97	B*35:135	B*37:08	B*38:14	B*39:13:01	B*39:52
B*35:98	B*35:136	B*37:09	B*38:15	B*39:13:02	B*39:53
B*35:99	B*35:137	B*37:10	B*38:16	B*39:14	B*39:54



### NOMENCLATURE

D*20.55	B*40:02:12	D*40:25	D*40.75	B*40-444	B*40:450
B*39:55 B*39:56	[B*40:03]	B*40:35 B*40:36	B*40:75 B*40:76	B*40:114 B*40:115	B*40:153 B*40:154
B*39:57	<sub>[В 40:03]</sub> В*40:04	B*40:37		B*40:116	B*40:155N
B*39:58	В 40:04 В*40:05	B 40.37 B*40:38	B*40:77 B*40:78	B*40:116	B*40:155N
B*39:59	B*40:06:01:01	B*40:39	B*40:79	B*40:118N	B*40:157
B*39:60	B*40:06:01:02	B*40:40	B*40:80	B*40:119	B*40:158
B*39:61	B*40:06:02	B*40:42	B*40:81	B*40:120	B*40:159
B*39:62	B*40:06:03	B*40:43	B*40:82	B*40:121	B*40:160
B*39:63	B*40:07	B*40:44	B*40:83	B*40:122	B*40:161
B*40:01:01	[B*40:08]	B*40:45	B*40:84	B*40:123	B*40:162
B*40:01:02	B*40:09	B*40:46	B*40:85	B*40:124:01	[B*41:01]
B*40:01:03	B*40:10:01	B*40:47	B*40:86	B*40:124:02	B*41:02:01
B*40:01:04	B*40:10:02	B*40:48	B*40:87:01	B*40:125	B*41:02:02
B*40:01:05	B*40:11:01	B*40:49	B*40:87:02	B*40:126	B*41:02:03
B*40:01:06	B*40:11:02	B*40:50	B*40:88	B*40:127	B*41:03:01
B*40:01:07	B*40:12	B*40:51	B*40:89	B*40:128	B*41:03:02
B*40:01:08	B*40:13	B*40:52	B*40:90	B*40:129	B*41:04
B*40:01:09	B*40:14:01	B*40:53	B*40:91	B*40:130	B*41:05
B*40:01:10	B*40:14:02	B*40:54	B*40:92	B*40:131	B*41:06
B*40:01:11	B*40:14:03	B*40:55	B*40:93	B*40:132	B*41:07
B*40:01:12	B*40:15	B*40:56	B*40:94	B*40:133Q	B*41:08
B*40:01:13	B*40:16	B*40:57	B*40:95	B*40:134	B*41:09
B*40:01:14	B*40:18	B*40:58	B*40:96	B*40:135	B*41:10
B*40:01:15	B*40:19	B*40:59	B*40:97	B*40:136	B*41:11
B*40:01:16	B*40:20	B*40:60	B*40:98	B*40:137	B*41:12
B*40:01:17	B*40:21	B*40:61	B*40:99	B*40:138	B*41:13
B*40:01:18	B*40:22N	B*40:62	B*40:100	B*40:139	B*41:14
B*40:01:19	B*40:23	B*40:63	B*40:101	B*40:140	B*41:15
B*40:01:20	B*40:24	B*40:64	B*40:102	B*40:141	B*41:16
B*40:02:01	B*40:25	B*40:65	B*40:103	B*40:142N	B*41:17
B*40:02:02	B*40:26	B*40:66	B*40:104	B*40:143	B*41:18
B*40:02:03	B*40:27:01	B*40:67	B*40:105	B*40:144N	[B*42:01:01]
B*40:02:04	B*40:27:02	B*40:68	B*40:106	B*40:145	B*42:01:02
B*40:02:05	B*40:28	B*40:69	B*40:107	B*40:146	B*42:02
B*40:02:06	B*40:29	B*40:70	B*40:108	B*40:147	B*42:04
B*40:02:07	B*40:30	B*40:71	B*40:109	B*40:148	B*42:05:01
B*40:02:08	B*40:31	B*40:72:01	B*40:110	B*40:149	B*42:05:02
B*40:02:09	B*40:32	B*40:72:02	B*40:111	B*40:150	B*42:06
B*40:02:10	B*40:33	B*40:73	B*40:112	B*40:151	B*42:07
B*40:02:11	B*40:34	B*40:74	B*40:113	B*40:152	B*42:08



### NOMENCLATURE

	-	-			•
B*42:09	B*44:05:01	B*44:41:02	B*44:79	B*44:119	B*46:13:02
B*42:10	B*44:05:02	B*44:42	B*44:80	B*44:120	B*46:13:03
B*42:11	B*44:06	B*44:43:01	B*44:81	B*44:121	B*46:14
B*42:12	B*44:07	B*44:43:02	B*44:82	B*44:122	B*46:15N
B*42:13	B*44:08	B*44:44	B*44:83	B*44:123	B*46:16
B*42:14	B*44:09	B*44:45	B*44:84	B*44:124	B*46:17
B*42:15	B*44:10	B*44:46	B*44:85	B*44:125	B*46:18
B*42:16	B*44:11	B*44:47	B*44:86	B*44:126	B*46:19
B*44:02:01:01	B*44:12	B*44:48	B*44:87	B*44:127	B*46:20
B*44:02:01:02S	B*44:13	B*44:49	B*44:88	[B*45:01]	B*46:21:01
B*44:02:02	B*44:14	B*44:50	B*44:89	B*45:02	B*46:21:02
B*44:02:03	B*44:15	B*44:51	B*44:90	B*45:03	B*46:22
B*44:02:04	B*44:16	B*44:52N	B*44:91	B*45:04	B*46:23
B*44:02:05	B*44:17	B*44:53	B*44:92	B*45:05	B*46:24
B*44:02:06	B*44:18	B*44:54	B*44:93	B*45:06	B*46:25
B*44:02:07	B*44:19N	B*44:55	B*44:94	B*45:07	B*46:26
B*44:02:08	B*44:20	B*44:56N	B*44:95	B*45:08	B*46:27
B*44:02:09	B*44:21	B*44:57	B*44:96	B*45:09	[B*47:01:01:01]
B*44:02:10	B*44:22	B*44:58N	B*44:97	B*45:10	B*47:01:01:02
B*44:02:11	B*44:23N	B*44:59	B*44:98	B*45:11	B*47:01:02
B*44:02:12	B*44:24	B*44:60	B*44:99	B*45:12	[B*47:02]
B*44:02:13	B*44:25	B*44:61N	B*44:100	B*45:13	B*47:03
B*44:02:14	B*44:26	B*44:62	B*44:101	B*46:01:01	B*47:04
B*44:02:15	B*44:27:01	B*44:63	B*44:102	B*46:01:02	B*47:05
B*44:02:16	B*44:27:02	B*44:64:01	B*44:103	B*46:01:03	B*47:06
B*44:02:17	B*44:28:01	B*44:64:02	B*44:104	B*46:01:04	B*47:07
B*44:03:01	B*44:28:02	B*44:65	B*44:105	B*46:01:05	B*47:08
B*44:03:02	B*44:29	B*44:66	B*44:106	B*46:01:06	B*48:01:01
B*44:03:03	B*44:30	B*44:67	B*44:107	B*46:02	B*48:01:02
B*44:03:04	B*44:31	B*44:68	B*44:108N	B*46:03	B*48:01:03
B*44:03:05	B*44:32	B*44:69	B*44:109	B*46:04	[B*48:02:01]
B*44:03:06	B*44:33	B*44:70	B*44:110	B*46:05	B*48:02:02
B*44:03:07	B*44:34	B*44:71	B*44:111	B*46:06	B*48:03:01
B*44:03:08	B*44:35	B*44:72	B*44:112	B*46:07N	B*48:03:02
B*44:03:09	B*44:36	B*44:73	B*44:113	B*46:08	B*48:04
B*44:03:10	B*44:37	B*44:74	B*44:114	B*46:09	B*48:05
B*44:03:11	B*44:38	B*44:75	B*44:115	B*46:10	B*48:06
B*44:03:12	B*44:39	B*44:76	B*44:116	B*46:11	B*48:07
B*44:03:13	B*44:40	B*44:77	B*44:117	B*46:12	B*48:08
B*44:04	B*44:41:01	B*44:78	B*44:118	B*46:13:01	B*48:09



### NOMENCLATURE

B*48:10	B*50:06	B*51:05	B*51:39	B*51:79	B*52:01:09
B*48:11	B*50:07	[B*51:06:01]	B*51:40	B*51:80	B*52:02
B*48:12	B*50:08	B*51:06:02	B*51:41N	B*51:81	B*52:03
B*48:13	B*50:09	B*51:07:01	B*51:42	B*51:82	B*52:04
B*48:14	B*50:10	B*51:07:02	B*51:43	B*51:83	B*52:05
B*48:15	B*50:11	B*51:08	B*51:44N	B*51:84	B*52:06:01
B*48:16	B*50:12			B*51:85	B*52:06:02
B*48:17	B*50:13	B*51:09:01 B*51:09:02	B*51:45 B*51:46	B*51:86	B*52:07
B*48:18					
B*48:19	[B*51:01:01] B*51:01:02	B*51:10 B*51:11N	B*51:48 B*51:49	B*51:87 B*51:88	B*52:08 B*52:09
B*48:20					
B*48:21	B*51:01:03 B*51:01:04	B*51:12 B*51:13:01	B*51:50 B*51:51	B*51:89 <b>B*51:90</b>	B*52:10 B*52:11
B*48:22	B*51:01:05	B*51:13:02		B*51:91	B*52:12
B*48:23			B*51:52	B*51:92	
	B*51:01:06	B*51:14	B*51:53	B*51:92 B*51:93	B*52:13
B*48:24	B*51:01:07	B*51:15	B*51:54		B*52:14
B*48:25	B*51:01:08	B*51:16	B*51:55	B*51:94	B*52:15
B*49:01:01	B*51:01:09	B*51:17	B*51:56:01	B*51:95	B*52:16
B*49:01:02	B*51:01:10	B*51:18	<b>B*51:56:02</b> B*51:57	B*51:96	B*52:17
B*49:01:03	B*51:01:11 B*51:01:12	B*51:19		B*51:97 B*51:98N	B*52:18
B*49:02		B*51:20	B*51:58		B*52:19
B*49:03	B*51:01:13	B*51:21	B*51:59	B*51:99	B*52:20
B*49:04	B*51:01:14	B*51:22	B*51:60	B*51:100	B*52:21
B*49:05	B*51:01:15	B*51:23	B*51:61	B*51:101	B*52:22
B*49:06	B*51:01:16	B*51:24:01	B*51:62	B*51:102	B*52:23
B*49:07	B*51:01:17 B*51:01:18	B*51:24:02	B*51:63	B*51:103	[B*53:01:01]
B*49:08		B*51:24:03	B*51:64	B*51:104	B*53:01:02 B*53:01:03
B*49:09 B*49:10	B*51:01:19 B*51:01:20	B*51:24:04	B*51:65	B*51:105 B*51:106	
B*49:11	B*51:01:21	B*51:26 B*51:27N	B*51:66	B*51:107	B*53:01:04
B*49:12	B*51:01:22		B*51:67	B*51:108	B*53:01:05 B*53:02
B*49:13	B*51:01:23	B*51:28 B*51:29	B*51:68 B*51:69	B*51:109	B*53:03
B*49:14	B*51:01:24	B*51:30	B*51:70	[B*52:01:01]	B*53:04
B*49:15	B*51:01:25	B*51:31	B*51:71	B*52:01:01:02	B*53:05
B*49:16	B*51:02:01	B*51:32	B*51:72	B*52:01:02	B*53:06
		B*51:33			B*53:07
[B*50:01:01] B*50:01:02	B*51:02:02 B*51:02:03	B*51:34	B*51:73 B*51:74	B*52:01:03 B*52:01:04	В*53:08:01
B*50:01:03	B*51:02:04	B*51:35	B*51:75	B*52:01:05	B*53:08:02
B*50:02	B*51:02:05	B*51:36	B*51:76	B*52:01:06	B*53:09
B*50:04	B*51:03	B*51:37	B*51:77	B*52:01:07	B*53:10
B*50:05	B*51:04	B*51:38	B*51:78	B*52:01:08	B*53:11



### NOMENCLATURE

					_
B*53:12	B*55:01:02	B*55:32	B*56:19N	B*57:17	B*58:07
B*53:13	B*55:01:03	B*55:33	B*56:20	B*57:18	B*58:08
B*53:14	B*55:01:04	B*55:34	B*56:21	B*57:19	B*58:09
B*53:15	B*55:01:05	B*55:35	B*56:22	B*57:20	B*58:10N
B*53:16	B*55:01:06	B*55:36	B*56:23	B*57:21	B*58:11
B*53:17:01	B*55:01:07	B*55:37	B*56:24	B*57:22	B*58:12
B*53:17:02	B*55:02:01	B*55:38	B*56:25	B*57:23	B*58:13
B*53:18	B*55:02:02	B*55:39	B*56:26	B*57:24	B*58:14
B*53:19	B*55:02:03	B*55:40	B*56:27	B*57:25	B*58:15
B*53:20	B*55:02:04	B*55:41	B*56:28N	B*57:26	B*58:16
B*53:21	B*55:02:05	B*55:42	B*56:29	B*57:27	B*58:17N
B*53:22	B*55:02:06	B*55:43	B*56:30	B*57:28N	B*58:18
B*53:23	B*55:03	B*55:44	B*56:31	B*57:29	B*58:19
B*53:24	B*55:04	B*55:45	B*57:01:01	B*57:30	B*58:20
[B*54:01:01]	B*55:05	B*55:46	B*57:01:02	B*57:31	B*58:21
B*54:01:02	B*55:07	B*55:47	B*57:01:03	B*57:32	B*58:22
B*54:02	B*55:08	B*55:48	B*57:01:04	B*57:33	B*58:23
B*54:03	B*55:09	B*55:49	B*57:01:05	B*57:34	B*58:24
B*54:04	B*55:10	[B*56:01:01]	B*57:01:06	B*57:35	B*58:25
B*54:05N	B*55:11	B*56:01:02	B*57:01:07	B*57:36	B*58:26
B*54:06	B*55:12	B*56:01:03	B*57:01:08	B*57:37	B*58:27
B*54:07	B*55:13	B*56:01:04	B*57:01:09	B*57:38	B*58:28
B*54:08N	B*55:14	B*56:02	B*57:01:10	B*57:39	B*58:29
B*54:09	B*55:15	B*56:03	B*57:02:01	B*57:40	B*58:30
B*54:10	B*55:16	B*56:04	B*57:02:02	B*57:41	B*58:31N
B*54:11	B*55:17	B*56:05:01	B*57:03:01	B*57:42	B*58:32
B*54:12	B*55:18	B*56:05:02	B*57:03:02	B*57:43	B*58:33
B*54:13	B*55:19	B*56:06	B*57:04	B*58:01:01	[B*59:01:01:01]
B*54:14	B*55:20	B*56:07	B*57:05	B*58:01:02	B*59:01:01:02
B*54:15	B*55:21	B*56:08	B*57:06	B*58:01:03	B*59:02
B*54:16	B*55:22	B*56:09	B*57:07	B*58:01:04	B*59:03
B*54:17	B*55:23	B*56:10	B*57:08	B*58:01:05	B*59:04
B*54:18	B*55:24	B*56:11	B*57:09	B*58:01:06	B*59:05
B*54:19	B*55:25	B*56:12	B*57:10	B*58:01:07	[B*67:01:01]
B*54:20	B*55:26	B*56:13	B*57:11	B*58:01:08	B*67:01:02
B*54:21	B*55:27	B*56:14	B*57:12	B*58:01:09	B*67:02
B*54:22	B*55:28	B*56:15	B*57:13	[B*58:02]	B*67:03
B*54:23	B*55:29	B*56:16	B*57:14	B*58:04	[B*73:01]
B*54:24	B*55:30	B*56:17	B*57:15	B*58:05	B*73:02
B*55:01:01	B*55:31	B*56:18	B*57:16	B*58:06	[B*78:01]



### NOMENCLATURE

B*78:02:01	C*01:13	[C*02:02:02]	C*02:26:02	C*03:03:11	C*03:20N
B*78:02:02	C*01:14	C*02:02:03	C*02:27:01	C*03:03:12	C*03:21
B*78:03	C*01:15	C*02:02:05	C*02:27:02	C*03:03:13	C*03:22Q
B*78:04	C*01:16	C*02:02:06	C*02:28	[C*03:04:01:01]	C*03:23
B*78:05	C*01:17	C*02:02:07	C*02:29	C*03:04:01:02	C*03:24
B*78:06	C*01:18	C*02:02:08	C*02:30	[C*03:04:02]	C*03:25
B*78:07	C*01:19	C*02:02:09	C*02:31	C*03:04:03	C*03:26
[B*81:01]	C*01:20	C*02:02:10	C*02:32	C*03:04:04	C*03:27
B*81:02	C*01:21	C*02:02:11	C*02:33	C*03:04:05	C*03:28
B*81:03	C*01:22	C*02:02:12	C*02:34	C*03:04:06	C*03:29
B*81:04N	C*01:23	C*02:02:13	C*02:35	C*03:04:07	C*03:30
B*81:05	C*01:24	C*02:02:14	C*02:36	C*03:04:08	C*03:31
[B*82:01]	C*01:25	C*02:02:15	C*02:37	C*03:04:09	C*03:32
B*82:02	C*01:26	C*02:02:16	C*02:38N	C*03:04:10	C*03:33
B*82:03	C*01:27	C*02:02:17	C*02:39	C*03:04:11	C*03:34
B*83:01	C*01:28	C*02:03	C*02:40	C*03:04:12	C*03:35
C*01:02:01	C*01:29	C*02:04	C*02:42	C*03:04:13	C*03:36
C*01:02:02	C*01:30	C*02:05	C*02:43	C*03:04:14	C*03:37
C*01:02:03	C*01:31	C*02:06	C*02:44	C*03:04:15	C*03:38:01
C*01:02:04	C*01:32	C*02:07	C*02:45	C*03:04:16	C*03:38:02
C*01:02:05	C*01:33	C*02:08	C*02:46	C*03:04:17	C*03:39
C*01:02:06	C*01:34	C*02:09	C*02:47	C*03:04:18	C*03:40
C*01:02:07	C*01:35	[C*02:10]	C*03:02:01	C*03:04:19	C*03:41
C*01:02:08	C*01:36	C*02:11	C*03:02:02:01	C*03:04:20	C*03:42
C*01:02:09	C*01:37N	C*02:12	C*03:02:02:02	C*03:05	C*03:43:01
C*01:02:10	C*01:38	C*02:13	C*03:02:03	C*03:06	C*03:43:02
C*01:02:11	C*01:39	C*02:14	C*03:02:04	C*03:07	C*03:44
C*01:02:12	C*01:40	C*02:15	C*03:02:05	C*03:08	C*03:45
C*01:02:13	C*01:41	C*02:16:01	C*03:02:06	C*03:09	C*03:46
C*01:02:14	C*01:42	C*02:16:02	C*03:02:07	C*03:10	C*03:47
C*01:03	C*01:43	C*02:17	[C*03:03:01]	C*03:11:01	C*03:48
C*01:04	C*01:44	C*02:18	C*03:03:02	C*03:11:02	C*03:49
C*01:05	C*01:45	C*02:19	C*03:03:03	C*03:12	C*03:50
C*01:06	C*01:46	C*02:20	C*03:03:04	C*03:13	C*03:51
C*01:07	C*01:47	C*02:21	C*03:03:05	C*03:14	C*03:52
C*01:08	C*01:48	C*02:22	C*03:03:06	C*03:15	C*03:53
C*01:09	C*01:49	C*02:23	C*03:03:07	C*03:16	C*03:54
C*01:10	C*01:50	C*02:24	C*03:03:08	C*03:17	C*03:55
C*01:11	C*01:51	C*02:25Q	C*03:03:09	C*03:18	C*03:56
C*01:12	C*02:02:01	C*02:26:01	C*03:03:10	C*03:19	C*03:57



### NOMENCLAT<u>URE</u>

	İ	İ	1	1	I
C*03:58	C*03:98	C*04:03	C*04:42	C*04:82	C*05:24
C*03:59	C*03:99	C*04:04:01	C*04:43	C*04:83	C*05:25
C*03:60	C*03:100	C*04:04:02	C*04:44	C*04:84	C*05:26
C*03:61	C*03:101	C*04:05	C*04:45	C*05:01:01:01	C*05:27
C*03:62	C*03:102	C*04:06	C*04:46	C*05:01:01:02	C*05:28
C*03:63	C*03:103	C*04:07	C*04:47	C*05:01:02	C*05:29
C*03:64	C*03:104	C*04:08	C*04:48	C*05:01:03	C*05:30
C*03:65	C*03:105	C*04:09N	C*04:49	C*05:01:04	C*05:31
C*03:66	C*03:106	C*04:10	C*04:50	C*05:01:05	C*05:32
C*03:67	C*03:107	C*04:11	C*04:51	C*05:01:06	C*05:33
C*03:68	C*03:108	C*04:12	C*04:52	C*05:01:07	C*05:34
C*03:69	C*04:01:01:01	C*04:13	C*04:53	C*05:01:08	C*05:35
C*03:70	C*04:01:01:02	C*04:14	C*04:54	C*05:01:09	C*05:36
C*03:71	C*04:01:01:03	C*04:15:01	C*04:55	C*05:01:10	C*05:37
C*03:72	C*04:01:01:04	C*04:15:02	C*04:56	C*05:01:11	C*05:38
C*03:73	C*04:01:02	C*04:15:03	C*04:57	C*05:01:12	C*05:39
C*03:74	C*04:01:03	C*04:16	C*04:58	C*05:01:13	C*05:40
C*03:75	C*04:01:04	C*04:17	C*04:59Q	C*05:01:14	C*05:41
C*03:76	C*04:01:05	C*04:18	C*04:60	C*05:01:15	C*05:42
C*03:77	C*04:01:06	C*04:19	C*04:61	C*05:03	C*05:43
C*03:78	C*04:01:07	C*04:20	C*04:62	C*05:04	C*05:44
C*03:79	C*04:01:08	C*04:23	C*04:63	C*05:05	C*05:45
C*03:80	C*04:01:09	C*04:24	C*04:64	C*05:06	C*05:46
C*03:81	C*04:01:10	C*04:25	C*04:65	C*05:07N	C*05:47
C*03:82	C*04:01:11	C*04:26	C*04:66	C*05:08	C*05:48N
C*03:83	C*04:01:12	C*04:27	C*04:67	C*05:09	C*05:49
C*03:84	C*04:01:13	C*04:28	C*04:68	C*05:10	C*05:50
C*03:85	C*04:01:14	C*04:29	C*04:69	C*05:11	C*05:51Q
C*03:86	C*04:01:15	C*04:30	C*04:70	C*05:12	C*05:52
C*03:87	C*04:01:16	C*04:31	C*04:71	C*05:13	C*05:53
C*03:88	C*04:01:17	C*04:32	C*04:72	C*05:14	C*06:02:01:01
C*03:89	C*04:01:18	C*04:33	C*04:73	C*05:15	C*06:02:01:02
C*03:90	C*04:01:19	C*04:34	C*04:74	C*05:16	C*06:02:03
C*03:91	C*04:01:20	C*04:35	C*04:75	C*05:17	C*06:02:04
C*03:92	C*04:01:21	C*04:36	C*04:76	C*05:18	C*06:02:05
C*03:93	C*04:01:22	C*04:37	C*04:77	C*05:19	C*06:02:06
C*03:94	C*04:01:23	C*04:38	C*04:78	C*05:20	C*06:02:07
C*03:95	C*04:01:24	C*04:39	C*04:79	C*05:21	C*06:02:08
C*03:96	C*04:01:25	C*04:40	C*04:80	C*05:22	C*06:02:09
C*03:97	C*04:01:26	C*04:41	C*04:81	C*05:23	C*06:02:10



### NOMENCLAT<u>URE</u>

C*06:02:11	C*06:42	C*07:02:06	C*07:22	C*07:61N	C*07:101
C*06:03	C*06:43	C*07:02:07	C*07:23	C*07:62	C*07:102
C*06:04	C*06:44	C*07:02:08	C*07:24	C*07:63	C*07:103
C*06:05	C*06:45	C*07:02:09	C*07:25	C*07:64	C*07:104N
C*06:06	C*06:46N	C*07:02:10	C*07:26	C*07:65	C*07:105
C*06:07	C*06:47	C*07:02:11	C*07:27:01	C*07:66	C*07:106
C*06:08	C*06:48	C*07:02:12	C*07:27:02	C*07:67	C*07:107
C*06:09	C*06:49N	C*07:02:13	C*07:28	C*07:68	C*07:108
C*06:10	C*06:50	C*07:02:14	C*07:29	C*07:69	C*07:109
C*06:11	C*06:51	C*07:02:15	C*07:30	C*07:70	C*07:110
C*06:12	C*06:52	C*07:02:16	C*07:31	C*07:71	C*07:111
C*06:13	C*06:53	C*07:02:17	C*07:32N	C*07:72	C*07:112
C*06:14	C*06:54	C*07:02:18	C*07:33N	C*07:73	C*07:113
C*06:15	C*06:55	C*07:02:19	C*07:35	C*07:74	C*07:114
C*06:16N	C*06:56	C*07:02:20	C*07:36	C*07:75	C*07:115
C*06:17	C*06:57	C*07:02:21	C*07:37	C*07:76	C*07:116
C*06:18	C*06:58	C*07:02:22	C*07:38	C*07:77	C*07:117
C*06:19	C*07:01:01	C*07:02:23	C*07:39	C*07:78	C*07:118
C*06:20	C*07:01:02	C*07:03	C*07:40	C*07:79	C*07:119
C*06:21	C*07:01:03	C*07:04:01	C*07:41	C*07:80	C*07:120
C*06:22	C*07:01:04	C*07:04:02	C*07:42	C*07:81	C*07:121Q
C*06:23	C*07:01:05	C*07:04:03	C*07:43	C*07:82	C*07:122
C*06:24	C*07:01:06	C*07:04:04	C*07:44	C*07:83	C*07:123
C*06:25	C*07:01:07	C*07:05	C*07:45	C*07:84	C*07:124
C*06:26	C*07:01:08	C*07:06	C*07:46	C*07:85	C*07:125
C*06:27	C*07:01:09	C*07:07	C*07:47	C*07:86	C*07:126
C*06:28	C*07:01:10	C*07:08	C*07:48	C*07:87	C*07:127
C*06:29	C*07:01:11	C*07:09	C*07:49	C*07:88	C*07:128
C*06:30	C*07:01:12	C*07:10	C*07:50	C*07:89	C*07:129
C*06:31	C*07:01:13	C*07:11	C*07:51	C*07:90	C*07:130
C*06:32	C*07:01:14	[C*07:12]	C*07:52	C*07:91	C*07:131
C*06:33	C*07:01:15	C*07:13	C*07:53	C*07:92	C*07:132
C*06:34	C*07:01:16	C*07:14	C*07:54	C*07:93	C*07:133
C*06:35	C*07:02:01:01	C*07:15	C*07:55N	C*07:94	C*07:134
C*06:36	C*07:02:01:02	C*07:16	C*07:56:01	C*07:95	C*07:135
C*06:37	C*07:02:01:03	C*07:17	C*07:56:02	C*07:96	C*07:136
C*06:38	C*07:02:02	C*07:18	C*07:57	C*07:97	C*07:137:01
C*06:39	C*07:02:03	C*07:19	C*07:58	C*07:98N	C*07:137:02
C*06:40	C*07:02:04	C*07:20	C*07:59	C*07:99	C*07:138
C*06:41	C*07:02:05	C*07:21	C*07:60	C*07:100	C*07:139



### NOMENCLAT<u>URE</u>

C*07:140	C*08:02:05	C*08:40	C*12:13	C*14:02:01	C*15:02:07
C*07:141	C*08:03:01	C*08:41	C*12:14:01	C*14:02:02	C*15:03
C*07:142	C*08:03:02	C*08:42	C*12:14:02	C*14:02:03	C*15:04
C*07:143	[C*08:04]	C*08:43	C*12:15	C*14:02:04	C*15:05:01
C*07:144	C*08:05	C*08:44	C*12:16	C*14:02:05	C*15:05:02
C*07:145	C*08:06	C*08:45	C*12:17	C*14:02:06	C*15:05:03
C*07:146	C*08:07	C*08:46	C*12:18	C*14:02:07	C*15:05:04
C*07:147	C*08:08	C*12:02:01	C*12:19	[C*14:03]	C*15:05:05
C*07:148	C*08:09	C*12:02:02	C*12:20	C*14:04	C*15:06:01
C*07:149	C*08:10	C*12:02:03	C*12:21	C*14:05	C*15:06:02
C*07:150Q	C*08:11	C*12:02:04	C*12:22	C*14:06	C*15:06:03
C*07:151	C*08:12	C*12:02:05	C*12:23	C*14:07N	C*15:07
C*07:152N	C*08:13	C*12:02:06	C*12:24	C*14:08	C*15:08
C*07:153	C*08:14	C*12:03:01:01	C*12:25	C*14:09	C*15:09
C*07:154	C*08:15:01	C*12:03:01:02	C*12:26	C*14:10	C*15:10:01
C*07:155	C*08:15:02	C*12:03:02	C*12:27	C*14:11	C*15:10:02
C*07:156	C*08:16	C*12:03:03	C*12:28	C*14:12	C*15:11
C*07:157	C*08:17	C*12:03:04	C*12:29	C*14:13	C*15:12
C*07:158	C*08:18	C*12:03:05	C*12:30	C*14:14	C*15:13
C*07:159	C*08:19	C*12:03:06	C*12:31	C*14:15	C*15:15
C*07:160	C*08:20	C*12:03:07	C*12:32	C*14:16	C*15:16
C*07:161	C*08:21	C*12:03:08	C*12:33	C*14:17	C*15:17
C*07:162	C*08:22	C*12:03:09	C*12:34	C*14:18	C*15:18
C*07:163	C*08:23	C*12:03:10	C*12:35	C*14:19	C*15:19
C*07:164N	C*08:24	C*12:03:11	C*12:36	C*14:20	C*15:20
C*07:165	C*08:25	C*12:03:12	C*12:37	C*14:21N	C*15:21
C*07:166	C*08:26N	C*12:03:13	C*12:38	C*14:22	C*15:22
C*07:167	C*08:27	C*12:03:14	C*12:39N	C*14:23	C*15:23
C*07:168	C*08:28	C*12:03:15	C*12:40	C*14:24	C*15:24
C*07:169	C*08:29	C*12:04:01	C*12:41	C*14:25	C*15:25
C*07:170	C*08:30	C*12:04:02	C*12:42Q	C*14:26	C*15:26
C*07:171	C*08:31	C*12:05	C*12:43	C*14:27	C*15:27
[C*08:01:01]	C*08:32	C*12:06	C*12:44	C*14:28	C*15:28
C*08:01:02	C*08:33	C*12:07	C*12:45	C*14:29	C*15:29
C*08:01:03	C*08:34	C*12:08	C*12:46N	[C*15:02:01]	C*15:30
C*08:01:04	C*08:35	C*12:09	C*12:47	C*15:02:02	C*15:31
[C*08:02:01]	C*08:36N	C*12:10:01	C*12:48	C*15:02:03	C*15:32Q
C*08:02:02	C*08:37	C*12:10:02	C*12:49	C*15:02:04	C*15:33
C*08:02:03	C*08:38	C*12:11	C*12:50	C*15:02:05	C*15:34
C*08:02:04	C*08:39	C*12:12	C*12:51	C*15:02:06	C*15:35



### NOMENCLAT<u>URE</u>

ĺ	1	Ī	i	Ī	
C*15:36	C*16:18	DPA1*01:07	[DPB1*10:01]	[DPB1*17:01]	DPB1*55:01
C*15:37	C*16:19	DPA1*01:08	DPB1*100:01	DPB1*18:01	DPB1*56:01
C*15:38	C*16:20	DPA1*01:09	DPB1*101:01	[DPB1*19:01]	DPB1*57:01
C*15:39	C*16:21	DPA1*01:10	DPB1*102:01	DPB1*20:01:01	DPB1*58:01
C*15:40	C*16:22	DPA1*02:01:01	DPB1*103:01	DPB1*20:01:02	DPB1*59:01
C*15:41	C*16:23	DPA1*02:01:02	DPB1*104:01	[DPB1*21:01]	DPB1*60:01
C*15:42	C*16:24	DPA1*02:01:03	DPB1*105:01	DPB1*22:01	DPB1*61:01N
C*15:43	C*16:25	DPA1*02:01:04	DPB1*106:01	[DPB1*23:01]	DPB1*62:01
C*15:44	C*16:26	DPA1*02:01:05	[DPB1*107:01]	DPB1*24:01	DPB1*63:01
C*15:45	C*16:27	DPA1*02:01:06	DPB1*108:01	DPB1*25:01	DPB1*64:01N
C*15:46	C*16:28	DPA1*02:01:07	DPB1*109:01	DPB1*26:01:01	DPB1*65:01
C*15:47	C*16:29	DPA1*02:02:01	[DPB1*11:01:01]	[DPB1*26:01:02]	DPB1*66:01
C*15:48	C*16:30N	DPA1*02:02:02	DPB1*11:01:02	DPB1*27:01	DPB1*67:01
C*16:01:01	C*16:31	DPA1*02:02:03	DPB1*110:01	[DPB1*28:01]	DPB1*68:01
C*16:01:02	C*16:32	DPA1*02:03	DPB1*111:01	DPB1*29:01	DPB1*69:01
C*16:01:03	[C*17:01:01:01]	DPA1*02:04	DPB1*112:01	DPB1*30:01	DPB1*70:01
C*16:01:04	C*17:01:01:02	DPA1*03:01	DPB1*113:01	DPB1*31:01	DPB1*71:01
C*16:01:05	C*17:01:02	DPA1*03:02	DPB1*114:01	DPB1*32:01	DPB1*72:01
C*16:01:06	C*17:01:03	DPA1*03:03	DPB1*115:01	DPB1*33:01	DPB1*73:01
C*16:02:01	C*17:01:04	DPA1*04:01	DPB1*116:01	DPB1*34:01	DPB1*74:01
C*16:02:02	C*17:01:05	[DPB1*01:01:01]	DPB1*117:01	DPB1*35:01:01	DPB1*75:01
C*16:02:03	C*17:02	DPB1*01:01:02	DPB1*118:01	DPB1*35:01:02	DPB1*76:01
C*16:02:04	C*17:03	DPB1*01:01:03	DPB1*119:01	DPB1*36:01	DPB1*77:01
C*16:02:05	C*17:04	[DPB1*02:01:02]	DPB1*120:01N	DPB1*37:01	DPB1*78:01
C*16:02:06	C*17:05	DPB1*02:01:03	DPB1*121:01	DPB1*38:01	DPB1*79:01
C*16:04:01	C*17:06	DPB1*02:01:04	DPB1*122:01	[DPB1*39:01]	DPB1*80:01
C*16:06	C*17:07	DPB1*02:01:05	DPB1*123:01	[DPB1*40:01]	DPB1*81:01
C*16:07:01	C*17:08	DPB1*02:01:06	DPB1*124:01	DPB1*41:01:01	DPB1*82:01
C*16:07:02	C*18:01	DPB1*02:01:07	DPB1*125:01	DPB1*41:01:02	DPB1*83:01
C*16:08	C*18:02	[DPB1*02:02]	DPB1*126:01	DPB1*44:01	DPB1*84:01
C*16:09	C*18:03	[DPB1*03:01:01]	DPB1*127:01	DPB1*45:01	DPB1*85:01
C*16:10	C*18:04	DPB1*03:01:02	DPB1*128:01	DPB1*46:01	DPB1*86:01
C*16:11	DPA1*01:03:01	[DPB1*04:01:01]	DPB1*129:01	DPB1*47:01	DPB1*87:01
C*16:12	DPA1*01:03:02	DPB1*04:01:02	[DPB1*13:01]	DPB1*48:01	DPB1*88:01
C*16:13	DPA1*01:03:03	[DPB1*04:02]	DPB1*130:01	DPB1*49:01	DPB1*89:01
C*16:14	DPA1*01:03:04	[DPB1*05:01:01]	DPB1*131:01	DPB1*50:01	DPB1*90:01
C*16:15:01	DPA1*01:04	DPB1*05:01:02	DPB1*132:01	DPB1*51:01	DPB1*91:01
C*16:15:02	DPA1*01:05	[DPB1*06:01]	[DPB1*14:01]	DPB1*52:01	DPB1*92:01
C*16:16Q	DPA1*01:06:01	DPB1*08:01	[DPB1*15:01]	DPB1*53:01	DPB1*93:01
C*16:17	DPA1*01:06:02	[DPB1*09:01]	DPB1*16:01	DPB1*54:01	DPB1*94:01

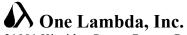
### NOMENCLAT<u>URE</u>

DPB1*95:01	DQB1*02:01:01	DQB1*03:19	DQB1*05:05	DQB1*06:20	DRB1*01:01:17
DPB1*96:01	DQB1*02:01:02	DQB1*03:20	DQB1*05:06	DQB1*06:21	DRB1*01:01:18
DPB1*97:01	DQB1*02:01:03	DQB1*03:21	DQB1*05:07	DQB1*06:22	DRB1*01:02:01
DPB1*98:01	DQB1*02:01:04	DQB1*03:22	DQB1*05:08	DQB1*06:23	DRB1*01:02:02
DPB1*99:01	[DQB1*02:02]	DQB1*03:23	DQB1*05:09	DQB1*06:24	DRB1*01:02:03
DQA1*01:01:01	DQB1*02:03	DQB1*03:24	DQB1*05:10	DQB1*06:25	DRB1*01:02:04
DQA1*01:01:02	DQB1*02:04	DQB1*03:25	DQB1*05:11	DQB1*06:26N	DRB1*01:02:05
DQA1*01:02:01	DQB1*02:05	DQB1*03:26	DQB1*06:01:01	DQB1*06:27	[DRB1*01:03]
DQA1*01:02:02	DQB1*02:06	DQB1*03:27	DQB1*06:01:02	DQB1*06:28	DRB1*01:04
DQA1*01:02:03	[DQB1*03:01:01]	DQB1*03:28	DQB1*06:01:03	DQB1*06:29	DRB1*01:05
DQA1*01:02:04	DQB1*03:01:02	DQB1*03:29	DQB1*06:01:04	DQB1*06:30	DRB1*01:06
[DQA1*01:03]	DQB1*03:01:03	DQB1*03:30	DQB1*06:01:05	DQB1*06:31	DRB1*01:07
DQA1*01:04:01	DQB1*03:01:04	DQB1*03:31	DQB1*06:01:06	DQB1*06:32	DRB1*01:08
DQA1*01:04:02	DQB1*03:01:05	DQB1*03:32	DQB1*06:02:01	DQB1*06:33	DRB1*01:09
[DQA1*01:05]	DQB1*03:01:06	DQB1*03:33	DQB1*06:02:02	DQB1*06:34	DRB1*01:10
DQA1*01:06	[DQB1*03:02:01]	DQB1*03:34	DQB1*06:03:01	DQB1*06:35	DRB1*01:11
DQA1*01:07	DQB1*03:02:02	DQB1*03:35	DQB1*06:03:02	DQB1*06:36	DRB1*01:12
[DQA1*02:01]	DQB1*03:02:03	DQB1*03:36	DQB1*06:04:01	DQB1*06:37	DRB1*01:13
[DQA1*03:01:01]	DQB1*03:02:04	DQB1*04:01:01	DQB1*06:04:02	DQB1*06:38	DRB1*01:14
[DQA1*03:02]	DQB1*03:02:05	DQB1*04:01:02	DQB1*06:04:03	DQB1*06:39	DRB1*01:15
[DQA1*03:03]	[DQB1*03:03:02]	[DQB1*04:02:01]	DQB1*06:05:01	DQB1*06:40	DRB1*01:16
[DQA1*04:01:01]	DQB1*03:03:03	DQB1*04:02:02	DQB1*06:05:02	DQB1*06:41	DRB1*01:17
DQA1*04:01:02	DQB1*03:04	DQB1*04:03:01	DQB1*06:06	DQB1*06:42	DRB1*01:18
DQA1*04:02	DQB1*03:05:01	DQB1*04:03:02	DQB1*06:07:01	DQB1*06:43	[DRB1*01:19]
DQA1*04:03N	DQB1*03:05:02	DQB1*04:04	DQB1*06:07:02	DRB1*01:01:01	DRB1*01:20
DQA1*04:04	DQB1*03:05:03	DQB1*04:05	DQB1*06:08:01	DRB1*01:01:02	DRB1*01:21
[DQA1*05:01:01]	DQB1*03:05:04	DQB1*04:06	DQB1*06:08:02	DRB1*01:01:03	DRB1*01:22
DQA1*05:01:02	DQB1*03:06	DQB1*04:07	[DQB1*06:09]	DRB1*01:01:04	DRB1*01:23
DQA1*05:02	DQB1*03:07	DQB1*04:08	DQB1*06:10	DRB1*01:01:05	DRB1*01:24
[DQA1*05:03]	DQB1*03:08	[DQB1*05:01:01]	DQB1*06:11:01	DRB1*01:01:06	DRB1*01:25
DQA1*05:04	DQB1*03:09	DQB1*05:01:02	DQB1*06:11:02	DRB1*01:01:07	DRB1*01:26
[DQA1*05:05]	DQB1*03:10	DQB1*05:01:03	DQB1*06:12	DRB1*01:01:08	DRB1*01:27
DQA1*05:06	DQB1*03:11	[DQB1*05:02:01]	DQB1*06:13	DRB1*01:01:09	DRB1*01:28
DQA1*05:07	DQB1*03:12	DQB1*05:02:02	DQB1*06:14:01	DRB1*01:01:10	DRB1*01:29
DQA1*05:08	DQB1*03:13	DQB1*05:02:03	DQB1*06:14:02	DRB1*01:01:11	DRB1*01:30
DQA1*05:09	DQB1*03:14	[DQB1*05:03:01]	DQB1*06:15	DRB1*01:01:12	DRB1*01:31
DQA1*05:10	DQB1*03:15	DQB1*05:03:02	DQB1*06:16	DRB1*01:01:13	DRB1*01:32
DQA1*06:01:01	DQB1*03:16	DQB1*05:03:03	DQB1*06:17	DRB1*01:01:14	DRB1*01:33N
DQA1*06:01:02	DQB1*03:17	DQB1*05:03:04	DQB1*06:18	DRB1*01:01:15	DRB1*01:34
DQA1*06:02	DQB1*03:18	DQB1*05:04	DQB1*06:19	DRB1*01:01:16	[DRB1*03:01:01:01]



### NOMENCLATURE

DRB1*03:01:01:02	DRB1*03:26	DRB1*04:01:06	DRB1*04:17:01	DRB1*04:56	DRB1*04:95
DRB1*03:01:02	DRB1*03:27	DRB1*04:02	DRB1*04:17:02	DRB1*04:57	[DRB1*07:01:01:01]
DRB1*03:01:03	DRB1*03:28	DRB1*04:03:01	DRB1*04:18	DRB1*04:58	DRB1*07:01:01:02
DRB1*03:01:04	DRB1*03:29	DRB1*04:03:02	DRB1*04:19	DRB1*04:59	DRB1*07:01:02
DRB1*03:01:05	DRB1*03:30	DRB1*04:03:03	DRB1*04:20	DRB1*04:60	DRB1*07:01:03
DRB1*03:01:06	DRB1*03:31	DRB1*04:03:04	DRB1*04:21	DRB1*04:61	DRB1*07:03
DRB1*03:01:07	DRB1*03:32	DRB1*04:03:05	DRB1*04:22	DRB1*04:62	[DRB1*07:04]
DRB1*03:01:08	DRB1*03:33	[DRB1*04:04:01]	DRB1*04:23	DRB1*04:63	DRB1*07:05
DRB1*03:01:09	DRB1*03:34	DRB1*04:04:02	DRB1*04:24	DRB1*04:64	DRB1*07:06
DRB1*03:01:10	DRB1*03:35	DRB1*04:04:03	DRB1*04:25	DRB1*04:65	DRB1*07:07
DRB1*03:01:11	DRB1*03:36	DRB1*04:04:04	[DRB1*04:26]	DRB1*04:66	DRB1*07:08
[DRB1*03:02:01]	DRB1*03:37	DRB1*04:04:05	DRB1*04:27	DRB1*04:67	DRB1*07:09
DRB1*03:02:02	DRB1*03:38	DRB1*04:05:01	DRB1*04:28	DRB1*04:68	DRB1*07:10N
DRB1*03:03	DRB1*03:39	DRB1*04:05:02	DRB1*04:29	DRB1*04:69	DRB1*07:11
[DRB1*03:04]	DRB1*03:40	DRB1*04:05:03	DRB1*04:30	DRB1*04:70	DRB1*07:12
DRB1*03:05:01	DRB1*03:41	DRB1*04:05:04	DRB1*04:31	DRB1*04:71	DRB1*07:13
DRB1*03:05:02	DRB1*03:42	DRB1*04:05:05	[DRB1*04:32]	DRB1*04:72:01	DRB1*07:14
DRB1*03:05:03	DRB1*03:43	DRB1*04:05:06	DRB1*04:33	DRB1*04:72:02	DRB1*07:15
DRB1*03:06	DRB1*03:44	DRB1*04:05:07	DRB1*04:34	DRB1*04:73	DRB1*07:16
DRB1*03:07	DRB1*03:45	DRB1*04:05:08	DRB1*04:35	DRB1*04:74	DRB1*07:17
DRB1*03:08	DRB1*03:46	DRB1*04:05:09	DRB1*04:36	DRB1*04:75	DRB1*07:18
DRB1*03:09	DRB1*03:47	DRB1*04:05:10	DRB1*04:37	DRB1*04:76	DRB1*07:19
DRB1*03:10	DRB1*03:48	DRB1*04:06:01	DRB1*04:38	DRB1*04:77	DRB1*07:20
DRB1*03:11:01	DRB1*03:49	DRB1*04:06:02	DRB1*04:39	DRB1*04:78	DRB1*07:21
DRB1*03:11:02	DRB1*03:50	DRB1*04:06:03	DRB1*04:40	DRB1*04:79	[DRB1*08:01:01]
DRB1*03:12	DRB1*03:51	DRB1*04:06:04	DRB1*04:41	DRB1*04:80	DRB1*08:01:02
DRB1*03:13:01	DRB1*03:52	DRB1*04:07:01	DRB1*04:42	DRB1*04:81N	DRB1*08:01:03
DRB1*03:13:02	DRB1*03:53	DRB1*04:07:02	DRB1*04:43	DRB1*04:82	DRB1*08:01:04
DRB1*03:14	DRB1*03:54	DRB1*04:07:03	DRB1*04:44	DRB1*04:83	DRB1*08:01:05
DRB1*03:15	DRB1*03:55	DRB1*04:07:04	DRB1*04:45	DRB1*04:84	DRB1*08:02:01
DRB1*03:16	DRB1*03:56	[DRB1*04:08:01]	DRB1*04:46	DRB1*04:85	DRB1*08:02:02
DRB1*03:17	DRB1*03:57	DRB1*04:08:02	DRB1*04:47	DRB1*04:86	DRB1*08:02:03
DRB1*03:18	DRB1*03:58	DRB1*04:09	DRB1*04:48	DRB1*04:87	[DRB1*08:03:02]
DRB1*03:19	DRB1*03:59	[DRB1*04:10]	DRB1*04:49	DRB1*04:88	[DRB1*08:04:01]
DRB1*03:20	DRB1*03:60	DRB1*04:11	DRB1*04:50	DRB1*04:89	DRB1*08:04:02
DRB1*03:21	[DRB1*04:01:01]	DRB1*04:12	DRB1*04:51	DRB1*04:90	DRB1*08:04:03
DRB1*03:22	DRB1*04:01:02	DRB1*04:13	DRB1*04:52	DRB1*04:91	DRB1*08:04:04
DRB1*03:23	DRB1*04:01:03	DRB1*04:14	DRB1*04:53	DRB1*04:92	DRB1*08:04:05
DRB1*03:24	DRB1*04:01:04	[DRB1*04:15]	DRB1*04:54	DRB1*04:93	DRB1*08:04:06
DRB1*03:25	DRB1*04:01:05	DRB1*04:16	DRB1*04:55	DRB1*04:94N	DRB1*08:05



### NOMENCLATURE

[DRB1*08:06]	DRB1*09:01:04	DRB1*11:04:06	DRB1*11:33	DRB1*11:69	DRB1*12:02:05
[DRB1*08:07]	DRB1*09:01:05	DRB1*11:04:07	DRB1*11:34	DRB1*11:70	DRB1*12:03:02
DRB1*08:08	DRB1*09:01:06	DRB1*11:05	DRB1*11:35	DRB1*11:72	DRB1*12:04
DRB1*08:09	DRB1*09:01:07	DRB1*11:06:01	DRB1*11:36	DRB1*11:73	DRB1*12:05
DRB1*08:10	DRB1*09:02:01	DRB1*11:06:02	DRB1*11:37	DRB1*11:74	DRB1*12:06
DRB1*08:11	DRB1*09:02:02	DRB1*11:07	DRB1*11:38	DRB1*11:75	DRB1*12:07
DRB1*08:12	DRB1*09:03	DRB1*11:08:01	DRB1*11:39	DRB1*11:76	DRB1*12:08
DRB1*08:13	DRB1*09:04	DRB1*11:08:02	DRB1*11:40	DRB1*11:77	DRB1*12:09
DRB1*08:14	DRB1*09:05	DRB1*11:09	DRB1*11:41	DRB1*11:78	DRB1*12:10
DRB1*08:15	DRB1*09:06	DRB1*11:10:01	DRB1*11:42	DRB1*11:79	DRB1*12:11
DRB1*08:16	DRB1*09:07	DRB1*11:10:02	DRB1*11:43	DRB1*11:80	DRB1*12:12
DRB1*08:17	DRB1*09:08	DRB1*11:11:01	DRB1*11:44	DRB1*11:81	DRB1*12:13
DRB1*08:18	DRB1*09:09	DRB1*11:11:02	DRB1*11:45	DRB1*11:82	DRB1*12:14
DRB1*08:19	DRB1*09:10	DRB1*11:12:01	DRB1*11:46:01	DRB1*11:83	DRB1*12:15
DRB1*08:20	DRB1*09:11	DRB1*11:12:02	DRB1*11:46:02	DRB1*11:84	DRB1*12:16
DRB1*08:21	DRB1*10:01:01	DRB1*11:13:01	DRB1*11:47	DRB1*11:85	DRB1*12:17
DRB1*08:22	DRB1*10:01:01	DRB1*11:13:02	DRB1*11:48	DRB1*11:86	DRB1*12:18
DRB1*08:23	DRB1*10:01:03	DRB1*11:14:01	DRB1*11:49	DRB1*11:87	DRB1*12:19
DRB1*08:24			-		DRB1 12:19 DRB1*12:20
	DRB1*10:02	DRB1*11:14:02	DRB1*11:50	DRB1*11:88	
DRB1*08:25	DRB1*10:03	DRB1*11:15	DRB1*11:51	DRB1*11:89	DRB1*12:21
DRB1*08:26	DRB1*11:01:01	DRB1*11:16	DRB1*11:52	DRB1*11:90	DRB1*12:22
DRB1*08:27	DRB1*11:01:02	DRB1*11:17	DRB1*11:53	DRB1*11:91	DRB1*12:23
DRB1*08:28	DRB1*11:01:03	DRB1*11:18	DRB1*11:54:01	DRB1*11:92	DRB1*12:24N
DRB1*08:29	DRB1*11:01:04	DRB1*11:19:01	DRB1*11:54:02	DRB1*11:93	DRB1*12:25
DRB1*08:30:01	DRB1*11:01:05	DRB1*11:19:02	DRB1*11:55	DRB1*11:94	DRB1*12:26
DRB1*08:30:02	DRB1*11:01:06	DRB1*11:20	DRB1*11:56	DRB1*11:95	DRB1*13:01:01
DRB1*08:31	DRB1*11:01:07	[DRB1*11:21]	DRB1*11:57	DRB1*11:96	DRB1*13:01:02
DRB1*08:32	DRB1*11:01:08	DRB1*11:22	DRB1*11:58:01	DRB1*11:97	DRB1*13:01:03
DRB1*08:33	DRB1*11:01:09	DRB1*11:23	DRB1*11:58:02	DRB1*11:98	DRB1*13:01:04
DRB1*08:34	DRB1*11:01:10	DRB1*11:24	DRB1*11:59	DRB1*11:99	DRB1*13:01:05
DRB1*08:35	DRB1*11:01:11	DRB1*11:25	DRB1*11:60	DRB1*11:100	DRB1*13:01:06
DRB1*08:36	DRB1*11:01:12	DRB1*11:26	DRB1*11:61	DRB1*11:101	DRB1*13:01:07
DRB1*08:37	DRB1*11:02:01	DRB1*11:27:01	DRB1*11:62	DRB1*11:102	DRB1*13:01:08
DRB1*08:38	DRB1*11:02:02	DRB1*11:27:02	DRB1*11:63	DRB1*12:01:01	[DRB1*13:02:01]
DRB1*08:39	[DRB1*11:03]	DRB1*11:28:01	DRB1*11:64	DRB1*12:01:02	DRB1*13:02:02
DRB1*08:40	DRB1*11:04:01	DRB1*11:28:02	DRB1*11:65:01	DRB1*12:01:03	DRB1*13:02:03
DRB1*08:41	DRB1*11:04:02	[DRB1*11:29]	DRB1*11:65:02	[DRB1*12:02:01]	DRB1*13:02:04
DRB1*08:42	DRB1*11:04:03	DRB1*11:30	DRB1*11:66	DRB1*12:02:02	DRB1*13:03:01
[DRB1*09:01:02]	DRB1*11:04:04	DRB1*11:31	DRB1*11:67	DRB1*12:02:03	DRB1*13:03:02
DRB1*09:01:03	DRB1*11:04:05	DRB1*11:32	DRB1*11:68	DRB1*12:02:04	DRB1*13:03:03



### NOMENCLAT<u>URE</u>

DRB111330306         DRB11133300         DRB1113330         DRB1113330         DRB1113311         DRB1113-111         DRB1114-28         DRB1114-67           DRB11304         DRB1113330         DRB1113-71         DRB113-1111         DRB1114-28         DRB1114-67           DRB1130501         DRB1113-35         DRB1113-72         DRB113-1113N         DRB1114-29         DRB1114-89           DRB1130602         DRB113-35         DRB113-74         DRB114-1130N         DRB114-30         DRB114-89           DRB113060         DRB113-37         DRB113-75         DRB114-01-02         DRB114-32-01         DRB114-72           DRB113-07-02         DRB113-38         DRB113-76         DRB114-01-03         DRB114-32-02         DRB114-72           DRB113-08         DRB113-39         DRB113-76         DRB114-03-03         DRB114-32-02         DRB114-72           DRB113-09         DRB113-34         DRB113-76         DRB114-03-01         DRB114-34-02         DRB114-72           DRB113-10         DRB113-34         DRB113-79         DRB114-03-01         DRB114-35         DRB114-72           DRB113-10         DRB113-34         DRB113-39         DRB114-05-01         DRB114-35         DRB114-77           DRB113-11-10         DRB113-34         DRB113-38         DRB114-05-01<	DDD4440.00.04	DDD4#40.00.04	DDD 4*40, 00		DDD4#44.00	DDD4#44.04
DRB113:03:06         DRB113:33:03         DRB113:71         DRB113:111         DRB114:28         DRB114:87           DRB113:05:01         DRB113:34         DRB113:72         DRB113:112         DRB114:29         DRB114:89           DRB113:05:01         DRB113:35         DRB113:73         DRB113:113N         DRB114:30         DRB114:69           DRB113:06:02         DRB113:36         DRB113:75         DRB114:01:02         DRB114:32:01         DRB114:71           DRB113:06:01         DRB113:37         DRB113:75         DRB114:01:02         DRB114:32:01         DRB114:71           DRB113:07:02         DRB113:39         DRB113:76         DRB114:02         DRB114:32:02         DRB114:73           DRB113:07:02         DRB113:39         DRB113:76         DRB114:02         DRB114:34         DRB114:73           DRB113:06         DRB113:39         DRB113:78         DRB114:03         DRB114:34         DRB114:73           DRB113:10         DRB113:41         DRB113:39         DRB114:03:01         DRB114:36         DRB114:75           DRB113:11:10         DRB113:42         DRB113:80         DRB114:05:00         DRB114:37         DRB114:75           DRB113:11:10         DRB113:44         DRB113:82         DRB114:05:00         DRB114:38         DRB114:47	DRB1*13:03:04	DRB1*13:33:01	DRB1*13:69	DRB1*13:109	DRB1*14:26	DRB1*14:64
DR81113:04         DR81113:34         DR81113:72         DR81113:112         DR81114:29         DR81114:68           DR81113:05:02         DR81113:35         DR81113:73         DR81113:110         DR81114:30         DR81114:32         DR81114:32         DR81114:32         DR81114:32         DR81114:32         DR81114:32         DR81114:32         DR81114:32         DR81114:32         DR81114:33         DR81114:72         DR81114:33         DR81114:73         DR81114:33         DR81114:73         DR81114:33         DR81114:73         DR81114:33         DR81114:73         DR81114:73         DR81114:33         DR81114:73         DR81114:73<						
DRB113:05:01         DRB113:35         DRB113:73         DRB113:13N         DRB114:30         DRB114:30           DRB113:06:02         DRB113:36         DRB113:75         DRB114:01:02         DRB114:31         DRB114:71           DRB113:06:06         DRB113:37         DRB113:75         DRB114:01:02         DRB114:32:02         DRB114:72           DRB113:07:01         DRB113:38         DRB113:77         [DRB114:01:02]         DRB114:33         DRB114:72           DRB113:08         DRB113:39         DRB113:77         [DRB114:02]         DRB114:33         DRB114:73           DRB113:09         DRB113:41         DRB113:79         DRB114:03:02         DRB114:34         DRB114:75           DRB113:30         DRB113:41         DRB113:89         [DRB114:03:02         DRB114:35         DRB114:75           DRB113:101         DRB113:42         DRB113:81         DRB114:05:01         DRB114:37         DRB114:77           DRB113:102         DRB113:44         DRB113:81         DRB114:05:01         DRB114:37         DRB114:77           DRB113:102         DRB113:44         DRB113:82         DRB114:05:02         DRB114:37         DRB114:77           DRB113:102         DRB113:45         DRB113:38         DRB114:05:02         DRB114:49         DRB114:79					-	
DRB1113:06:02         DRB1113:36         DRB1113:74         DRB1114:01:01         DRB1114:31         DRB1114:70           DRB1113:06:01         DRB1113:37         DRB1113:75         DRB1114:01:02         DRB1114:32:01         DRB1114:71           DRB1113:07:01         DRB1113:38         DRB1113:75         DRB1114:01:03         DRB1114:32:02         DRB1114:73           DRB113:08         DRB1113:40         DRB113:78         DRB1114:03:01         DRB1114:34         DRB1114:73           DRB113:09         DRB113:41         DRB113:79         DRB1114:03:02         DRB1114:35         DRB1114:74           DRB113:10         DRB113:42         DRB113:81         DRB114:03:02         DRB114:35         DRB114:76           DRB113:11:10         DRB113:44         DRB113:81         DRB114:04:01         DRB114:37         DRB114:77           DRB113:11:10:1         DRB113:44         DRB113:82         DRB114:05:02         DRB114:38         DRB114:77           DRB113:11:10:1         DRB113:44         DRB113:83         DRB114:05:02         DRB114:39         DRB114:77           DRB113:11:10:1         DRB113:44         DRB113:83         DRB114:05:03         DRB114:49         DRB114:78           DRB113:11:10:1         DRB113:13:1         DRB113:33         DRB113:41-40:00         DRB1					-	
DRB1113.06         DRB1113.37         DRB1113.75         DRB1114.01.02         DRB1114.32.01         DRB1114.72.1           DRB1113.07.01         DRB1113.38         DRB1113.76         DRB1114.01.03         DRB1114.32.02         DRB1114.72           DRB1113.07.02         DRB1113.40         DRB113.77         [DRB1114.02]         DRB1114.33         DRB1114.73           DRB113.09         DRB1113.41         DRB1113.79         DRB1114.03.01         DRB1114.35         DRB1114.75           DRB113.10]         DRB113.42         DRB113.80         [DRB114.05.01         DRB1114.36         DRB1114.76           DRB113.11.01         DRB113.44         DRB113.81         DRB114.05.01         DRB114.37         DRB114.76           DRB113.11.02         DRB113.44         DRB113.82         DRB114.05.02         DRB114.39         DRB114.79           DRB113.12.01         DRB113.46         DRB113.84         [DRB114.05.02         DRB114.40         DRB114.79           DRB113.12.02         DRB113.46         DRB113.84         [DRB114.06.02         DRB114.40         DRB114.80           DRB113.13.12.01         DRB113.47         DRB113.85         DRB114.06.02         DRB114.41         DRB114.80           DRB113.14.02         DRB113.49         DRB113.86         DRB113.40         DRB114.44 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						
DRB1*13:07:01         DRB1*13:38         DRB1*13:76         DRB1*14:01:03         DRB1*14:32:02         DRB1*14:72           DRB1*13:07:02         DRB1*13:39         DRB1*13:77         [DRB1*14:02]         DRB1*14:33         DRB1*14:73           DRB1*13:09         DRB1*13:40         DRB1*13:78         DRB1*14:03:02         DRB1*14:35         DRB1*14:75           DRB1*13:09         DRB1*13:41         DRB1*13:79         DRB1*14:03:02         DRB1*14:35         DRB1*14:75           DRB1*13:10         DRB1*13:42         DRB1*13:80         [DRB1*14:04]         DRB1*14:36         DRB1*14:75           DRB1*13:11:01         DRB1*13:43         DRB1*13:81         DRB1*14:05:01         DRB1*14:37         DRB1*14:77           DRB1*13:11:02         DRB1*13:44         DRB1*13:82         DRB1*14:05:02         DRB1*14:33         DRB1*14:77           DRB1*13:12:02         DRB1*13:45         DRB1*13:83         DRB1*14:05:03         DRB1*14:49         DRB1*14:79           DRB1*13:12:02         DRB1*13:46         DRB1*13:85         DRB1*14:05:01         DRB1*14:49         DRB1*14:79           DRB1*13:12:02         DRB1*13:47         DRB1*13:85         DRB1*14:05:02         DRB1*14:49         DRB1*14:49           DRB1*13:14:03         DRB1*13:38         DRB1*14:05:02         DRB1*14:49<	DRB1*13:05:02	DRB1*13:36	DRB1*13:74	DRB1*14:01:01	-	-
DRB1*13:07:02         DRB1*13:39         DRB1*13:77         [DRB1*14:03:01]         DRB1*14:33         DRB1*14:73           DRB1*13:08         DRB1*13:40         DRB1*13:78         DRB1*14:03:01         DRB1*14:34         DRB1*14:74           DRB1*13:09         DRB1*13:41         DRB1*13:79         DRB1*14:03:02         DRB1*14:36         DRB1*14:76           DRB1*13:10         DRB1*13:42         DRB1*13:81         DRB1*14:05:01         DRB1*14:37         DRB1*14:77           DRB1*13:11:02         DRB1*13:44         DRB1*13:82         DRB1*14:05:03         DRB1*14:38         DRB1*14:78           DRB1*13:12:01         DRB1*13:45         DRB1*13:83         DRB1*14:05:03         DRB1*14:39         DRB1*14:79           DRB1*13:12:01         DRB1*13:46         DRB1*13:84         [DRB1*14:05:03         DRB1*14:40         DRB1*14:79           DRB1*13:14:01         DRB1*13:46         DRB1*13:85         DRB1*14:06:02         DRB1*14:41         DRB1*14:81           DRB1*13:14:01         DRB1*13:48         DRB1*13:85         DRB1*14:06:02         DRB1*14:41         DRB1*14:81           DRB1*13:14:01         DRB1*13:49         DRB1*13:87         DRB1*14:07:02         DRB1*14:42         DRB1*14:83           DRB1*13:13:10         DRB1*13:59         DRB1*14:07:02         DRB1*14:4	DRB1*13:06	DRB1*13:37	DRB1*13:75	DRB1*14:01:02	DRB1*14:32:01	DRB1*14:71
DRB1*13:08         DRB1*13:40         DRB1*13:78         DRB1*14:03:01         DRB1*14:34         DRB1*14:74           DRB1*13:09         DRB1*13:41         DRB1*13:79         DRB1*14:03:02         DRB1*14:35         DRB1*14:75           DRB1*13:10         DRB1*13:42         DRB1*13:80         [DRB1*14:04]         DRB1*14:35         DRB1*14:76           DRB1*13:11:02         DRB1*13:43         DRB1*13:81         DRB1*14:05:02         DRB1*14:37         DRB1*14:77           DRB1*13:11:02         DRB1*13:44         DRB1*13:82         DRB1*14:05:03         DRB1*14:39         DRB1*14:79           DRB1*13:12:01         DRB1*13:45         DRB1*13:84         [DRB1*14:06:03]         DRB1*14:39         DRB1*14:79           DRB1*13:14:02         DRB1*13:46         DRB1*13:85         DRB1*14:06:01]         DRB1*14:40         DRB1*14:79           DRB1*13:14:01         DRB1*13:47         DRB1*13:86         DRB1*14:06:02         DRB1*14:42         DRB1*14:81           DRB1*13:14:02         DRB1*13:49         DRB1*13:86         DRB1*14:07:01         DRB1*14:42         DRB1*14:82           DRB1*13:14:02         DRB1*13:49         DRB1*13:88         DRB1*14:07:00         DRB1*14:42         DRB1*14:82           DRB1*13:14:02         DRB1*13:50:00         DRB1*13:88         DRB1*14:07	DRB1*13:07:01	DRB1*13:38	DRB1*13:76	DRB1*14:01:03	DRB1*14:32:02	DRB1*14:72
DRB1**13:09         DRB1**13:41         DRB1**13:79         DRB1**14:03:02         DRB1**14:35         DRB1**14:75           [DRB1**13:10]         DRB1**13:42         DRB1**13:80         [DRB1**14:04]         DRB1**14:36         DRB1**14:76           DRB1**13:11:01         DRB1**13:43         DRB1**13:81         DRB1**14:05:01         DRB1**14:37         DRB1**14:77           DRB1**13:11:02         DRB1**13:44         DRB1**13:82         DRB1**14:05:02         DRB1**14:38         DRB1**14:38         DRB1**14:39         DRB1**14:79           DRB1**13:12:02         DRB1**13:46         DRB1**13:83         DRB1**14:05:03         DRB1**14:49         DRB1**14:49           DRB1**13:12:02         DRB1**13:46         DRB1**13:84         [DRB1**14:06:02]         DRB1**14:40         DRB1**14:49           DRB1**13:14:01         DRB1**13:48         DRB1**13:86         DRB1**14:06:02         DRB1**14:42         DRB1**14:82           DRB1**13:14:02         DRB1**13:49         DRB1**13:86         DRB1**14:07:02         DRB1**14:42         DRB1**14:82           DRB1**13:14:02         DRB1**13:50         DRB1**13:88         DRB1**14:09         DRB1**14:44         DRB1**14:48           DRB1**13:14:03         DRB1**13:50         DRB1**13:89         DRB1**14:10         DRB1**14:46         DRB1**14:86      <	DRB1*13:07:02	DRB1*13:39	DRB1*13:77	[DRB1*14:02]	DRB1*14:33	DRB1*14:73
DRB1*13:10  DRB1*13:42 DRB1*13:80   DRB1*14:04  DRB1*14:36 DRB1*14:76	DRB1*13:08	DRB1*13:40	DRB1*13:78	DRB1*14:03:01	DRB1*14:34	DRB1*14:74
DRB1*13:11:01         DRB1*13:43         DRB1*13:81         DRB1*14:05:01         DRB1*14:37         DRB1*14:77           DRB1*13:11:02         DRB1*13:44         DRB1*13:82         DRB1*14:05:02         DRB1*14:38         DRB1*14:78           DRB1*13:12:01         DRB1*13:45         DRB1*13:83         DRB1*14:05:03         DRB1*14:39         DRB1*14:79           DRB1*13:12:02         DRB1*13:46         DRB1*13:85         DRB1*14:06:02         DRB1*14:40         DRB1*14:81           DRB1*13:13         DRB1*13:47         DRB1*13:85         DRB1*14:07:02         DRB1*14:41         DRB1*14:81           DRB1*13:14:01         DRB1*13:49         DRB1*13:86         DRB1*14:07:02         DRB1*14:42         DRB1*14:82           DRB1*13:14:02         DRB1*13:49         DRB1*13:88         DRB1*14:08         DRB1*14:43         DRB1*14:83           DRB1*13:14:03         DRB1*13:50:02         DRB1*13:88         DRB1*14:08         DRB1*14:40         DRB1*14:85           DRB1*13:16         DRB1*13:51         DRB1*13:89         DRB1*14:10         DRB1*14:45         DRB1*14:85           DRB1*13:17         DRB1*13:52         DRB1*13:90         DRB1*14:10         DRB1*14:46         DRB1*14:87           DRB1*13:11         DRB1*13:55         DRB1*13:92         DRB1*14:12:01	DRB1*13:09	DRB1*13:41	DRB1*13:79	DRB1*14:03:02	DRB1*14:35	DRB1*14:75
DRB1*13:11:02         DRB1*13:44         DRB1*13:82         DRB1*14:05:02         DRB1*14:38         DRB1*14:79           DRB1*13:12:01         DRB1*13:45         DRB1*13:83         DRB1*14:05:03         DRB1*14:39         DRB1*14:79           DRB1*13:12:02         DRB1*13:46         DRB1*13:84         [DRB1*14:06:01]         DRB1*14:40         DRB1*14:80           DRB1*13:13         DRB1*13:47         DRB1*13:85         DRB1*14:06:02         DRB1*14:41         DRB1*14:81           DRB1*13:14:01         DRB1*13:48         DRB1*13:86         DRB1*14:07:01         DRB1*14:42         DRB1*14:82           DRB1*13:14:02         DRB1*13:49         DRB1*13:87         DRB1*14:07:02         DRB1*14:43         DRB1*14:83           DRB1*13:14:03         DRB1*13:49         DRB1*13:88         DRB1*14:08         DRB1*14:40         DRB1*14:83           DRB1*13:16         DRB1*13:50:01         DRB1*13:88         DRB1*14:09         DRB1*14:40         DRB1*14:45         DRB1*14:85           DRB1*13:16         DRB1*13:51         DRB1*13:99         DRB1*14:10         DRB1*14:45         DRB1*14:86           DRB1*13:17         DRB1*13:52         DRB1*13:99         DRB1*14:11         DRB1*14:46         DRB1*14:87           DRB1*13:18         DRB1*13:53         DRB1*13:99	[DRB1*13:10]	DRB1*13:42	DRB1*13:80	[DRB1*14:04]	DRB1*14:36	DRB1*14:76
DRB1*13:12:01         DRB1*13:45         DRB1*13:83         DRB1*14:05:03         DRB1*14:39         DRB1*14:79           DRB1*13:12:02         DRB1*13:46         DRB1*13:84         [DRB1*14:06:01]         DRB1*14:40         DRB1*14:80           [DRB1*13:13]         DRB1*13:47         DRB1*13:85         DRB1*14:06:02         DRB1*14:41         DRB1*14:81           DRB1*13:14:01         DRB1*13:48         DRB1*13:86         DRB1*14:07:01         DRB1*14:42         DRB1*14:82           DRB1*13:14:02         DRB1*13:49         DRB1*13:87         DRB1*14:07:02         DRB1*14:43         DRB1*14:43           DRB1*13:14:03         DRB1*13:50:01         DRB1*13:88         DRB1*14:08         DRB1*14:44:01         DRB1*14:83           DRB1*13:16         DRB1*13:50:02         DRB1*13:88         DRB1*14:08         DRB1*14:40:02         DRB1*14:85           DRB1*13:16         DRB1*13:50:02         DRB1*13:99         DRB1*14:10         DRB1*14:45         DRB1*14:85           DRB1*13:16         DRB1*13:51         DRB1*13:99         DRB1*14:11         DRB1*14:45         DRB1*14:85           DRB1*13:17         DRB1*13:52         DRB1*13:99         DRB1*14:11         DRB1*14:46         DRB1*14:87           DRB1*13:18         DRB1*13:53         DRB1*13:99         DRB1*14:12:01	DRB1*13:11:01	DRB1*13:43	DRB1*13:81	DRB1*14:05:01	DRB1*14:37	DRB1*14:77
DRB1*13:12:02         DRB1*13:46         DRB1*13:84         [DRB1*14:06:01]         DRB1*14:40         DRB1*14:80           [DRB1*13:13]         DRB1*13:47         DRB1*13:85         DRB1*14:06:02         DRB1*14:41         DRB1*14:81           DRB1*13:14:01         DRB1*13:48         DRB1*13:86         DRB1*14:07:02         DRB1*14:42         DRB1*14:82           DRB1*13:14:02         DRB1*13:49         DRB1*13:87         DRB1*14:09         DRB1*14:43         DRB1*14:83           DRB1*13:14:03         DRB1*13:50:001         DRB1*13:88         DRB1*14:08         DRB1*14:401         DRB1*14:84           DRB1*13:15         DRB1*13:51         DRB1*13:99         DRB1*14:09         DRB1*14:402         DRB1*14:85           DRB1*13:16         DRB1*13:51         DRB1*13:90         DRB1*14:10         DRB1*14:45         DRB1*14:85           DRB1*13:18         DRB1*13:52         DRB1*13:91         [DRB1*14:11         DRB1*14:46         DRB1*14:87           DRB1*13:19         DRB1*13:53         DRB1*13:92         DRB1*14:11         DRB1*14:47         DRB1*14:87           DRB1*13:19         DRB1*13:49         DRB1*14:12:01         DRB1*14:48         DRB1*14:89           DRB1*13:29         DRB1*13:93         DRB1*14:12:02         DRB1*14:48         DRB1*14:49      <	DRB1*13:11:02	DRB1*13:44	DRB1*13:82	DRB1*14:05:02	DRB1*14:38	DRB1*14:78
DRB1*13:13	DRB1*13:12:01	DRB1*13:45	DRB1*13:83	DRB1*14:05:03	DRB1*14:39	DRB1*14:79
DRB1*13:14:01         DRB1*13:48         DRB1*13:66         DRB1*14:07:01         DRB1*14:42         DRB1*14:82           DRB1*13:14:02         DRB1*13:49         DRB1*13:87         DRB1*14:07:02         DRB1*14:43         DRB1*14:83           DRB1*13:14:03         DRB1*13:50:01         DRB1*13:88         DRB1*14:08         DRB1*14:401         DRB1*14:84           DRB1*13:15         DRB1*13:50:02         DRB1*13:89         DRB1*14:09         DRB1*14:402         DRB1*14:85           DRB1*13:16         DRB1*13:51         DRB1*13:90         DRB1*14:10         DRB1*14:45         DRB1*14:86           DRB1*13:17         DRB1*13:52         DRB1*13:91         [DRB1*14:11]         DRB1*14:46         DRB1*14:87           DRB1*13:18         DRB1*13:53         DRB1*13:92         DRB1*14:12:01         DRB1*14:47         DRB1*14:88           DRB1*13:19         DRB1*13:54         DRB1*13:93         DRB1*14:12:02         DRB1*14:48         DRB1*14:89           DRB1*13:20         DRB1*13:55         DRB1*13:94         DRB1*14:13         DRB1*14:49         DRB1*14:90           DRB1*13:21:01         DRB1*13:56         DRB1*13:95         DRB1*14:14         DRB1*14:50         DRB1*14:91           DRB1*13:22:02         DRB1*13:58         DRB1*13:96         DRB1*14:14         DRB1	DRB1*13:12:02	DRB1*13:46	DRB1*13:84	[DRB1*14:06:01]	DRB1*14:40	DRB1*14:80
DRB1*13:14:02         DRB1*13:49         DRB1*13:87         DRB1*14:07:02         DRB1*14:43         DRB1*14:83           DRB1*13:14:03         DRB1*13:50:01         DRB1*13:88         DRB1*14:08         DRB1*14:44:01         DRB1*14:84           DRB1*13:15         DRB1*13:50:02         DRB1*13:89         DRB1*14:09         DRB1*14:44:02         DRB1*14:85           DRB1*13:16         DRB1*13:51         DRB1*13:90         DRB1*14:10         DRB1*14:45         DRB1*14:86           DRB1*13:17         DRB1*13:52         DRB1*13:91         [DRB1*14:11]         DRB1*14:46         DRB1*14:86           DRB1*13:18         DRB1*13:53         DRB1*13:92         DRB1*14:12:01         DRB1*14:47         DRB1*14:88           DRB1*13:19         DRB1*13:54         DRB1*13:93         DRB1*14:12:02         DRB1*14:48         DRB1*14:89           DRB1*13:20         DRB1*13:55         DRB1*13:94         DRB1*14:13         DRB1*14:49         DRB1*14:90           DRB1*13:21:01         DRB1*13:56         DRB1*13:95         DRB1*14:14         DRB1*14:50         DRB1*14:91           DRB1*13:22:02         DRB1*13:57         DRB1*13:96         DRB1*14:15         DRB1*14:51         DRB1*14:92           DRB1*13:23:01         DRB1*13:58         DRB1*13:98         DRB1*14:16         DRB	[DRB1*13:13]	DRB1*13:47	DRB1*13:85	DRB1*14:06:02	DRB1*14:41	DRB1*14:81
DRB1*13:14:03         DRB1*13:50:01         DRB1*13:88         DRB1*14:08         DRB1*14:44:01         DRB1*14:84           DRB1*13:15         DRB1*13:50:02         DRB1*13:89         DRB1*14:09         DRB1*14:40:02         DRB1*14:85           DRB1*13:16         DRB1*13:51         DRB1*13:90         DRB1*14:10         DRB1*14:45         DRB1*14:86           DRB1*13:17         DRB1*13:52         DRB1*13:91         [DRB1*14:11]         DRB1*14:46         DRB1*14:87           DRB1*13:18         DRB1*13:53         DRB1*13:92         DRB1*14:12:01         DRB1*14:47         DRB1*14:88           DRB1*13:19         DRB1*13:54         DRB1*13:93         DRB1*14:12:02         DRB1*14:48         DRB1*14:89           DRB1*13:20         DRB1*13:55         DRB1*13:94         DRB1*14:13         DRB1*14:49         DRB1*14:90           DRB1*13:21:01         DRB1*13:56         DRB1*13:95         DRB1*14:14         DRB1*14:50         DRB1*14:91           DRB1*13:21:02         DRB1*13:57         DRB1*13:96         DRB1*14:15         DRB1*14:51         DRB1*14:92N           DRB1*13:22         DRB1*13:58         DRB1*13:97         DRB1*14:16         DRB1*14:52         DRB1*14:93           DRB1*13:23:01         DRB1*13:60         DRB1*13:98         DRB1*14:17         DRB1*14:	DRB1*13:14:01	DRB1*13:48	DRB1*13:86	DRB1*14:07:01	DRB1*14:42	DRB1*14:82
DRB1*13:15         DRB1*13:50:02         DRB1*13:89         DRB1*14:09         DRB1*14:40:02         DRB1*14:86           DRB1*13:16         DRB1*13:51         DRB1*13:90         DRB1*14:10         DRB1*14:45         DRB1*14:86           DRB1*13:17         DRB1*13:52         DRB1*13:91         [DRB1*14:11]         DRB1*14:46         DRB1*14:87           DRB1*13:18         DRB1*13:53         DRB1*13:92         DRB1*14:12:01         DRB1*14:47         DRB1*14:88           DRB1*13:19         DRB1*13:54         DRB1*13:93         DRB1*14:12:02         DRB1*14:48         DRB1*14:89           DRB1*13:20         DRB1*13:55         DRB1*13:94         DRB1*14:13         DRB1*14:49         DRB1*14:90           DRB1*13:21:01         DRB1*13:56         DRB1*13:95         DRB1*14:14         DRB1*14:50         DRB1*14:91           DRB1*13:21:02         DRB1*13:57         DRB1*13:96         DRB1*14:15         DRB1*14:51         DRB1*14:92N           DRB1*13:22         DRB1*13:58         DRB1*13:97         DRB1*14:16         DRB1*14:52         DRB1*14:93           DRB1*13:23:01         DRB1*13:59         DRB1*14:17         DRB1*14:53         DRB1*14:93           DRB1*13:23:02         DRB1*13:60         DRB1*13:99         [DRB1*14:16]         [DRB1*14:54]         DRB1*14:95	DRB1*13:14:02	DRB1*13:49	DRB1*13:87	DRB1*14:07:02	DRB1*14:43	DRB1*14:83
DRB1*13:16         DRB1*13:51         DRB1*13:90         DRB1*14:10         DRB1*14:45         DRB1*14:86           DRB1*13:17         DRB1*13:52         DRB1*13:91         [DRB1*14:11]         DRB1*14:46         DRB1*14:87           DRB1*13:18         DRB1*13:53         DRB1*13:92         DRB1*14:12:01         DRB1*14:47         DRB1*14:88           DRB1*13:19         DRB1*13:54         DRB1*13:93         DRB1*14:12:02         DRB1*14:48         DRB1*14:89           DRB1*13:20         DRB1*13:55         DRB1*13:94         DRB1*14:13         DRB1*14:49         DRB1*14:90           DRB1*13:21:01         DRB1*13:55         DRB1*13:95         DRB1*14:13         DRB1*14:49         DRB1*14:90           DRB1*13:21:02         DRB1*13:56         DRB1*13:95         DRB1*14:14         DRB1*14:50         DRB1*14:91           DRB1*13:21:02         DRB1*13:57         DRB1*13:96         DRB1*14:15         DRB1*14:51         DRB1*14:92           DRB1*13:22         DRB1*13:58         DRB1*13:97         DRB1*14:16         DRB1*14:52         DRB1*14:93           DRB1*13:23:01         DRB1*13:59         DRB1*13:98         DRB1*14:17         DRB1*14:53         DRB1*14:94           DRB1*13:23:02         DRB1*13:60         DRB1*13:99         [DRB1*14:18]         [DRB1*14:54] <td>DRB1*13:14:03</td> <td>DRB1*13:50:01</td> <td>DRB1*13:88</td> <td>DRB1*14:08</td> <td>DRB1*14:44:01</td> <td>DRB1*14:84</td>	DRB1*13:14:03	DRB1*13:50:01	DRB1*13:88	DRB1*14:08	DRB1*14:44:01	DRB1*14:84
DRB1*13:17         DRB1*13:52         DRB1*13:91         [DRB1*14:11]         DRB1*14:46         DRB1*14:87           DRB1*13:18         DRB1*13:53         DRB1*13:92         DRB1*14:12:01         DRB1*14:47         DRB1*14:88           DRB1*13:19         DRB1*13:54         DRB1*13:93         DRB1*14:12:02         DRB1*14:48         DRB1*14:89           DRB1*13:20         DRB1*13:55         DRB1*13:94         DRB1*14:13         DRB1*14:49         DRB1*14:90           DRB1*13:21:01         DRB1*13:56         DRB1*13:95         DRB1*14:14         DRB1*14:50         DRB1*14:91           DRB1*13:21:02         DRB1*13:57         DRB1*13:96         DRB1*14:15         DRB1*14:51         DRB1*14:92N           DRB1*13:22         DRB1*13:58         DRB1*13:97         DRB1*14:16         DRB1*14:52         DRB1*14:93           DRB1*13:23:01         DRB1*13:59         DRB1*13:98         DRB1*14:17         DRB1*14:53         DRB1*14:94           DRB1*13:23:02         DRB1*13:60         DRB1*13:99         [DRB1*14:18]         [DRB1*14:53         DRB1*14:95           DRB1*13:24         DRB1*13:61         DRB1*13:100         DRB1*14:19         DRB1*14:55         DRB1*14:96           DRB1*13:25         DRB1*13:62         DRB1*13:101         DRB1*14:20         DRB1*14:56	DRB1*13:15	DRB1*13:50:02	DRB1*13:89	DRB1*14:09	DRB1*14:44:02	DRB1*14:85
DRB1*13:18         DRB1*13:53         DRB1*13:92         DRB1*14:12:01         DRB1*14:47         DRB1*14:88           DRB1*13:19         DRB1*13:54         DRB1*13:93         DRB1*14:12:02         DRB1*14:48         DRB1*14:89           DRB1*13:20         DRB1*13:55         DRB1*13:94         DRB1*14:13         DRB1*14:49         DRB1*14:90           DRB1*13:21:01         DRB1*13:56         DRB1*13:95         DRB1*14:14         DRB1*14:50         DRB1*14:91           DRB1*13:21:02         DRB1*13:57         DRB1*13:96         DRB1*14:15         DRB1*14:51         DRB1*14:92N           DRB1*13:22         DRB1*13:58         DRB1*13:97         DRB1*14:16         DRB1*14:52         DRB1*14:93           DRB1*13:23:01         DRB1*13:59         DRB1*13:98         DRB1*14:17         DRB1*14:53         DRB1*14:94           DRB1*13:23:02         DRB1*13:60         DRB1*13:99         [DRB1*14:18]         [DRB1*14:54]         DRB1*14:95           DRB1*13:24         DRB1*13:61         DRB1*13:100         DRB1*14:19         DRB1*14:55         DRB1*14:96           DRB1*13:25         DRB1*13:62         DRB1*13:101         DRB1*14:20         DRB1*14:56         DRB1*14:97           DRB1*13:26         DRB1*13:63         DRB1*13:102         [DRB1*14:22         DRB1*14:58 <td>DRB1*13:16</td> <td>DRB1*13:51</td> <td>DRB1*13:90</td> <td>DRB1*14:10</td> <td>DRB1*14:45</td> <td>DRB1*14:86</td>	DRB1*13:16	DRB1*13:51	DRB1*13:90	DRB1*14:10	DRB1*14:45	DRB1*14:86
DRB1*13:19         DRB1*13:54         DRB1*13:93         DRB1*14:12:02         DRB1*14:48         DRB1*14:89           DRB1*13:20         DRB1*13:55         DRB1*13:94         DRB1*14:13         DRB1*14:49         DRB1*14:90           DRB1*13:21:01         DRB1*13:56         DRB1*13:95         DRB1*14:14         DRB1*14:50         DRB1*14:91           DRB1*13:21:02         DRB1*13:57         DRB1*13:96         DRB1*14:15         DRB1*14:51         DRB1*14:92N           DRB1*13:22         DRB1*13:58         DRB1*13:97         DRB1*14:16         DRB1*14:52         DRB1*14:93           DRB1*13:23:01         DRB1*13:59         DRB1*13:98         DRB1*14:17         DRB1*14:53         DRB1*14:94           DRB1*13:23:02         DRB1*13:60         DRB1*13:99         [DRB1*14:18]         [DRB1*14:53         DRB1*14:95           DRB1*13:24         DRB1*13:61         DRB1*13:100         DRB1*14:19         DRB1*14:55         DRB1*14:96           DRB1*13:25         DRB1*13:62         DRB1*13:101         DRB1*14:20         DRB1*14:56         DRB1*14:97           DRB1*13:26         DRB1*13:63         DRB1*13:102         [DRB1*14:21]         DRB1*14:57         DRB1*14:98           DRB1*13:27         DRB1*13:64         DRB1*13:103         DRB1*14:22         DRB1*14:58	DRB1*13:17	DRB1*13:52	DRB1*13:91	[DRB1*14:11]	DRB1*14:46	DRB1*14:87
DRB1*13:20         DRB1*13:55         DRB1*13:94         DRB1*14:13         DRB1*14:49         DRB1*14:90           DRB1*13:21:01         DRB1*13:56         DRB1*13:95         DRB1*14:14         DRB1*14:50         DRB1*14:91           DRB1*13:21:02         DRB1*13:57         DRB1*13:96         DRB1*14:15         DRB1*14:51         DRB1*14:92N           DRB1*13:22         DRB1*13:58         DRB1*13:97         DRB1*14:16         DRB1*14:52         DRB1*14:93           DRB1*13:23:01         DRB1*13:59         DRB1*13:98         DRB1*14:17         DRB1*14:53         DRB1*14:94           DRB1*13:23:02         DRB1*13:60         DRB1*13:99         [DRB1*14:18]         [DRB1*14:53         DRB1*14:95           DRB1*13:24         DRB1*13:61         DRB1*13:100         DRB1*14:19         DRB1*14:55         DRB1*14:96           DRB1*13:25         DRB1*13:62         DRB1*13:101         DRB1*14:20         DRB1*14:56         DRB1*14:97           DRB1*13:26         DRB1*13:102         [DRB1*14:21]         DRB1*14:57         DRB1*14:98           DRB1*13:27         DRB1*13:64         DRB1*13:103         DRB1*14:22         DRB1*14:58         DRB1*14:99           DRB1*13:28         DRB1*13:65         DRB1*13:104         DRB1*14:23:01         DRB1*14:59         DRB1*14:101 <td>DRB1*13:18</td> <td>DRB1*13:53</td> <td>DRB1*13:92</td> <td>DRB1*14:12:01</td> <td>DRB1*14:47</td> <td>DRB1*14:88</td>	DRB1*13:18	DRB1*13:53	DRB1*13:92	DRB1*14:12:01	DRB1*14:47	DRB1*14:88
DRB1*13:21:01         DRB1*13:56         DRB1*13:95         DRB1*14:14         DRB1*14:50         DRB1*14:91           DRB1*13:21:02         DRB1*13:57         DRB1*13:96         DRB1*14:15         DRB1*14:51         DRB1*14:92N           DRB1*13:22         DRB1*13:58         DRB1*13:97         DRB1*14:16         DRB1*14:52         DRB1*14:93           DRB1*13:23:01         DRB1*13:59         DRB1*13:98         DRB1*14:17         DRB1*14:53         DRB1*14:94           DRB1*13:23:02         DRB1*13:60         DRB1*13:99         [DRB1*14:18]         [DRB1*14:54]         DRB1*14:95           DRB1*13:24         DRB1*13:61         DRB1*13:100         DRB1*14:19         DRB1*14:55         DRB1*14:96           DRB1*13:25         DRB1*13:62         DRB1*13:101         DRB1*14:20         DRB1*14:56         DRB1*14:97           DRB1*13:26         DRB1*13:63         DRB1*13:102         [DRB1*14:21]         DRB1*14:57         DRB1*14:98           DRB1*13:27         DRB1*13:64         DRB1*13:103         DRB1*14:22         DRB1*14:58         DRB1*14:99           DRB1*13:28         DRB1*13:65         DRB1*13:104         DRB1*14:23:01         DRB1*14:59         DRB1*14:100           DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:106         DRB1*14:23:02         DRB1*1	DRB1*13:19	DRB1*13:54	DRB1*13:93	DRB1*14:12:02	DRB1*14:48	DRB1*14:89
DRB1*13:21:02         DRB1*13:57         DRB1*13:96         DRB1*14:15         DRB1*14:51         DRB1*14:92N           DRB1*13:22         DRB1*13:58         DRB1*13:97         DRB1*14:16         DRB1*14:52         DRB1*14:93           DRB1*13:23:01         DRB1*13:59         DRB1*13:98         DRB1*14:17         DRB1*14:53         DRB1*14:94           DRB1*13:23:02         DRB1*13:60         DRB1*13:99         [DRB1*14:18]         [DRB1*14:54]         DRB1*14:95           DRB1*13:24         DRB1*13:61         DRB1*13:100         DRB1*14:19         DRB1*14:55         DRB1*14:96           DRB1*13:25         DRB1*13:62         DRB1*13:101         DRB1*14:20         DRB1*14:56         DRB1*14:97           DRB1*13:26         DRB1*13:63         DRB1*13:102         [DRB1*14:21]         DRB1*14:57         DRB1*14:98           DRB1*13:27         DRB1*13:64         DRB1*13:103         DRB1*14:22         DRB1*14:58         DRB1*14:99           DRB1*13:28         DRB1*13:65         DRB1*13:104         DRB1*14:23:01         DRB1*14:59         DRB1*14:100           DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:105         DRB1*14:23:02         DRB1*14:60         DRB1*14:101           DRB1*13:31         DRB1*13:67         DRB1*13:107         DRB1*14:24         DRB1*14	DRB1*13:20	DRB1*13:55	DRB1*13:94	DRB1*14:13	DRB1*14:49	DRB1*14:90
DRB1*13:22         DRB1*13:58         DRB1*13:97         DRB1*14:16         DRB1*14:52         DRB1*14:93           DRB1*13:23:01         DRB1*13:59         DRB1*13:98         DRB1*14:17         DRB1*14:53         DRB1*14:94           DRB1*13:23:02         DRB1*13:60         DRB1*13:99         [DRB1*14:18]         [DRB1*14:54]         DRB1*14:95           DRB1*13:24         DRB1*13:61         DRB1*13:100         DRB1*14:19         DRB1*14:55         DRB1*14:96           DRB1*13:25         DRB1*13:62         DRB1*13:101         DRB1*14:20         DRB1*14:56         DRB1*14:97           DRB1*13:26         DRB1*13:63         DRB1*13:102         [DRB1*14:21]         DRB1*14:57         DRB1*14:98           DRB1*13:27         DRB1*13:64         DRB1*13:103         DRB1*14:22         DRB1*14:58         DRB1*14:99           DRB1*13:28         DRB1*13:65         DRB1*13:104         DRB1*14:23:01         DRB1*14:59         DRB1*14:100           DRB1*13:29         DRB1*13:66:01         DRB1*13:105         DRB1*14:23:02         DRB1*14:60         DRB1*14:101           DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:106         DRB1*14:24         DRB1*14:61         DRB1*14:103           DRB1*13:31         DRB1*13:67         DRB1*13:107         DRB1*14:24         DRB1*1	DRB1*13:21:01	DRB1*13:56	DRB1*13:95	DRB1*14:14	DRB1*14:50	DRB1*14:91
DRB1*13:23:01         DRB1*13:59         DRB1*13:98         DRB1*14:17         DRB1*14:53         DRB1*14:94           DRB1*13:23:02         DRB1*13:60         DRB1*13:99         [DRB1*14:18]         [DRB1*14:54]         DRB1*14:95           DRB1*13:24         DRB1*13:61         DRB1*13:100         DRB1*14:19         DRB1*14:55         DRB1*14:96           DRB1*13:25         DRB1*13:62         DRB1*13:101         DRB1*14:20         DRB1*14:56         DRB1*14:97           DRB1*13:26         DRB1*13:63         DRB1*13:102         [DRB1*14:21]         DRB1*14:57         DRB1*14:98           DRB1*13:27         DRB1*13:64         DRB1*13:103         DRB1*14:22         DRB1*14:58         DRB1*14:99           DRB1*13:28         DRB1*13:65         DRB1*13:104         DRB1*14:23:01         DRB1*14:59         DRB1*14:100           DRB1*13:29         DRB1*13:66:01         DRB1*13:105         DRB1*14:23:02         DRB1*14:60         DRB1*14:101           DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:106         DRB1*14:23:03         DRB1*14:61         DRB1*14:102           DRB1*13:31         DRB1*13:67         DRB1*13:107         DRB1*14:24         DRB1*14:62         DRB1*14:103	DRB1*13:21:02	DRB1*13:57	DRB1*13:96	DRB1*14:15	DRB1*14:51	DRB1*14:92N
DRB1*13:23:02         DRB1*13:60         DRB1*13:99         [DRB1*14:18]         [DRB1*14:54]         DRB1*14:95           DRB1*13:24         DRB1*13:61         DRB1*13:100         DRB1*14:19         DRB1*14:55         DRB1*14:96           DRB1*13:25         DRB1*13:62         DRB1*13:101         DRB1*14:20         DRB1*14:56         DRB1*14:97           DRB1*13:26         DRB1*13:63         DRB1*13:102         [DRB1*14:21]         DRB1*14:57         DRB1*14:98           DRB1*13:27         DRB1*13:64         DRB1*13:103         DRB1*14:22         DRB1*14:58         DRB1*14:99           DRB1*13:28         DRB1*13:65         DRB1*13:104         DRB1*14:23:01         DRB1*14:59         DRB1*14:100           DRB1*13:29         DRB1*13:66:01         DRB1*13:105         DRB1*14:23:02         DRB1*14:60         DRB1*14:101           DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:106         DRB1*14:23:03         DRB1*14:61         DRB1*14:102           DRB1*13:31         DRB1*13:67         DRB1*13:107         DRB1*14:24         DRB1*14:62         DRB1*14:103	DRB1*13:22	DRB1*13:58	DRB1*13:97	DRB1*14:16	DRB1*14:52	DRB1*14:93
DRB1*13:24         DRB1*13:61         DRB1*13:100         DRB1*14:19         DRB1*14:55         DRB1*14:96           DRB1*13:25         DRB1*13:62         DRB1*13:101         DRB1*14:20         DRB1*14:56         DRB1*14:97           DRB1*13:26         DRB1*13:63         DRB1*13:102         [DRB1*14:21]         DRB1*14:57         DRB1*14:98           DRB1*13:27         DRB1*13:64         DRB1*13:103         DRB1*14:22         DRB1*14:58         DRB1*14:99           DRB1*13:28         DRB1*13:65         DRB1*13:104         DRB1*14:23:01         DRB1*14:59         DRB1*14:100           DRB1*13:29         DRB1*13:66:01         DRB1*13:105         DRB1*14:23:02         DRB1*14:60         DRB1*14:101           DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:106         DRB1*14:23:03         DRB1*14:61         DRB1*14:102           DRB1*13:31         DRB1*13:67         DRB1*13:107         DRB1*14:24         DRB1*14:62         DRB1*14:103	DRB1*13:23:01	DRB1*13:59	DRB1*13:98	DRB1*14:17	DRB1*14:53	DRB1*14:94
DRB1*13:25         DRB1*13:62         DRB1*13:101         DRB1*14:20         DRB1*14:56         DRB1*14:97           DRB1*13:26         DRB1*13:63         DRB1*13:102         [DRB1*14:21]         DRB1*14:57         DRB1*14:98           DRB1*13:27         DRB1*13:64         DRB1*13:103         DRB1*14:22         DRB1*14:58         DRB1*14:99           DRB1*13:28         DRB1*13:65         DRB1*13:104         DRB1*14:23:01         DRB1*14:59         DRB1*14:100           DRB1*13:29         DRB1*13:66:01         DRB1*13:105         DRB1*14:23:02         DRB1*14:60         DRB1*14:101           DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:106         DRB1*14:23:03         DRB1*14:61         DRB1*14:102           DRB1*13:31         DRB1*13:67         DRB1*13:107         DRB1*14:24         DRB1*14:62         DRB1*14:103	DRB1*13:23:02	DRB1*13:60	DRB1*13:99	[DRB1*14:18]	[DRB1*14:54]	DRB1*14:95
DRB1*13:26         DRB1*13:63         DRB1*13:102         [DRB1*14:21]         DRB1*14:57         DRB1*14:98           DRB1*13:27         DRB1*13:64         DRB1*13:103         DRB1*14:22         DRB1*14:58         DRB1*14:99           DRB1*13:28         DRB1*13:65         DRB1*13:104         DRB1*14:23:01         DRB1*14:59         DRB1*14:100           DRB1*13:29         DRB1*13:66:01         DRB1*13:105         DRB1*14:23:02         DRB1*14:60         DRB1*14:101           DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:106         DRB1*14:23:03         DRB1*14:61         DRB1*14:102           DRB1*13:31         DRB1*13:67         DRB1*13:107         DRB1*14:24         DRB1*14:62         DRB1*14:103	DRB1*13:24	DRB1*13:61	DRB1*13:100	DRB1*14:19	DRB1*14:55	DRB1*14:96
DRB1*13:27         DRB1*13:64         DRB1*13:103         DRB1*14:22         DRB1*14:58         DRB1*14:99           DRB1*13:28         DRB1*13:65         DRB1*13:104         DRB1*14:23:01         DRB1*14:59         DRB1*14:100           DRB1*13:29         DRB1*13:66:01         DRB1*13:105         DRB1*14:23:02         DRB1*14:60         DRB1*14:101           DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:106         DRB1*14:23:03         DRB1*14:61         DRB1*14:102           DRB1*13:31         DRB1*13:67         DRB1*13:107         DRB1*14:24         DRB1*14:62         DRB1*14:103	DRB1*13:25	DRB1*13:62	DRB1*13:101	DRB1*14:20	DRB1*14:56	DRB1*14:97
DRB1*13:28         DRB1*13:65         DRB1*13:104         DRB1*14:23:01         DRB1*14:59         DRB1*14:100           DRB1*13:29         DRB1*13:66:01         DRB1*13:105         DRB1*14:23:02         DRB1*14:60         DRB1*14:101           DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:106         DRB1*14:23:03         DRB1*14:61         DRB1*14:102           DRB1*13:31         DRB1*13:67         DRB1*13:107         DRB1*14:24         DRB1*14:62         DRB1*14:103	DRB1*13:26	DRB1*13:63	DRB1*13:102	[DRB1*14:21]	DRB1*14:57	DRB1*14:98
DRB1*13:29         DRB1*13:66:01         DRB1*13:105         DRB1*14:23:02         DRB1*14:60         DRB1*14:101           DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:106         DRB1*14:23:03         DRB1*14:61         DRB1*14:102           DRB1*13:31         DRB1*13:67         DRB1*13:107         DRB1*14:24         DRB1*14:62         DRB1*14:103	DRB1*13:27	DRB1*13:64	DRB1*13:103	DRB1*14:22	DRB1*14:58	DRB1*14:99
DRB1*13:30         DRB1*13:66:02         DRB1*13:106         DRB1*14:23:03         DRB1*14:61         DRB1*14:102           DRB1*13:31         DRB1*13:67         DRB1*13:107         DRB1*14:24         DRB1*14:62         DRB1*14:103	DRB1*13:28	DRB1*13:65	DRB1*13:104	DRB1*14:23:01	DRB1*14:59	DRB1*14:100
DRB1*13:31 DRB1*13:67 <b>DRB1*13:107</b> DRB1*14:24 DRB1*14:62 <b>DRB1*14:103</b>	DRB1*13:29	DRB1*13:66:01	DRB1*13:105	DRB1*14:23:02	DRB1*14:60	DRB1*14:101
	DRB1*13:30	DRB1*13:66:02	DRB1*13:106	DRB1*14:23:03	DRB1*14:61	DRB1*14:102
DRB1*13:32 DRB1*13:68 <b>DRB1*13:108</b> DRB1*14:25 DRB1*14:63 <b>DRB1*14:104</b>	DRB1*13:31	DRB1*13:67	DRB1*13:107	DRB1*14:24	DRB1*14:62	DRB1*14:103
	DRB1*13:32	DRB1*13:68	DRB1*13:108	DRB1*14:25	DRB1*14:63	DRB1*14:104



### NOMENCLAT<u>URE</u>

DRB1*14:105	DRB1*15:16	DRB1*16:02:02	DRB3*02:02:04	DRB4*01:07	MICA*007:03
DRB1*14:106	DRB1*15:17N	DRB1*16:03	DRB3*02:02:05	DRB4*01:08	MICA*007:03
DRB1*14:107	DRB1*15:18	DRB1*16:04	DRB3*02:03	DRB4*02:01N	MICA*008:02
DRB1*14:108	DRB1*15:19	DRB1*16:05:01	DRB3*02:04	DRB4*03:01N	MICA*008:03
DRB1*14:109	DRB1*15:20	DRB1*16:05:02	DRB3*02:05	[DRB5*01:01:01]	MICA*008:04
[DRB1*15:01:01:01]	DRB1*15:21	DRB1*16:07	DRB3*02:06	DRB5*01:01:02	MICA*009:01
DRB1*15:01:01:02	DRB1*15:22	DRB1*16:08	DRB3*02:07	[DRB5*01:02]	MICA*009:02
DRB1*15:01:02	DRB1*15:23	DRB1*16:09	DRB3*02:08	DRB5*01:03	MICA*010
DRB1*15:01:03	DRB1*15:24	DRB1*16:10	DRB3*02:09	DRB5*01:04	MICA*011
DRB1*15:01:04	DRB1*15:25	DRB1*16:11	DRB3*02:10	DRB5*01:05	MICA*012:01
DRB1*15:01:05	DRB1*15:26	DRB1*16:12	DRB3*02:11	DRB5*01:06	MICA*012:02
DRB1*15:01:06	DRB1*15:27	DRB1*16:13N	DRB3*02:12	DRB5*01:07	MICA*012:03
DRB1*15:01:07	DRB1*15:28	DRB1*16:14	DRB3*02:13	[DRB5*01:08N]	MICA*013
DRB1*15:01:08	DRB1*15:29	DRB1*16:15	DRB3*02:14	DRB5*01:09	MICA*014
DRB1*15:01:09	DRB1*15:30	DRB1*16:16	DRB3*02:15	DRB5*01:10N	MICA*015
DRB1*15:01:10	DRB1*15:31	DRB1*16:17	DRB3*02:16	DRB5*01:11	MICA*016
DRB1*15:01:11	DRB1*15:32	DRB1*16:18	DRB3*02:17	DRB5*01:12	MICA*017
DRB1*15:01:12	DRB1*15:33	DRB2*01:01	DRB3*02:18	DRB5*01:13	MICA*018:01
DRB1*15:02:01	DRB1*15:34	DRB3*01:01:02:01	DRB3*02:19	DRB5*01:14	MICA*018:02
DRB1*15:02:02	DRB1*15:35	DRB3*01:01:02:02	DRB3*02:20	DRB5*02:02	MICA*019
DRB1*15:02:03	DRB1*15:36	DRB3*01:01:03	DRB3*02:21	DRB5*02:03	MICA*020
DRB1*15:02:04	DRB1*15:37	DRB3*01:01:04	DRB3*02:22	DRB5*02:04	MICA*022
DRB1*15:02:05	DRB1*15:38	DRB3*01:01:05	DRB3*02:23	DRB5*02:05	MICA*023
DRB1*15:02:06	DRB1*15:39	DRB3*01:02	DRB3*02:24	DRB6*01:01	MICA*024
DRB1*15:02:07	DRB1*15:40	DRB3*01:03	DRB3*02:25	DRB6*02:01	MICA*025
DRB1*15:02:08	DRB1*15:41	DRB3*01:04	DRB3*03:01:01	DRB6*02:02	MICA*026
[DRB1*15:03:01:01]	DRB1*15:42	DRB3*01:05	DRB3*03:01:02	DRB7*01:01:01	MICA*027
DRB1*15:03:01:02	DRB1*15:43	DRB3*01:06	DRB3*03:01:03	DRB7*01:01:02	MICA*028
[DRB1*15:04]	DRB1*15:44	DRB3*01:07	DRB3*03:02	DRB8*01:01	MICA*029
DRB1*15:05	DRB1*15:45	DRB3*01:08	DRB3*03:03	DRB9*01:01	MICA*030
DRB1*15:06	DRB1*15:46	DRB3*01:09	DRB4*01:01:01:01	MICA*001	MICA*031
DRB1*15:07	DRB1*15:47	DRB3*01:10	DRB4*01:02	MICA*002:01	MICA*032
DRB1*15:08	DRB1*15:48	DRB3*01:11	DRB4*01:03:01:01	MICA*002:02	MICA*033
DRB1*15:09	DRB1*15:49	DRB3*01:12	[DRB4*01:03:01:02N]	MICA*002:03	MICA*034
DRB1*15:10	DRB1*15:50N	DRB3*01:13	DRB4*01:03:02	MICA*002:04	MICA*035
DRB1*15:11	DRB1*15:51	DRB3*01:14	DRB4*01:03:03	MICA*004	MICA*036
DRB1*15:12	DRB1*15:52	DRB3*02:01	DRB4*01:03:04	MICA*005	MICA*037
DRB1*15:13	DRB1*16:01:01	DRB3*02:02:01	DRB4*01:04	MICA*006	MICA*038
DRB1*15:14	DRB1*16:01:02	DRB3*02:02:02	DRB4*01:05	MICA*007:01	MICA*039
DRB1*15:15	[DRB1*16:02:01]	DRB3*02:02:03	DRB4*01:06	MICA*007:02	MICA*040

### OMENCLATURE

### January 2011

1	Ī
MICA*041	MICB*009N
MICA*042	MICB*010
MICA*043	MICB*011
MICA*044	MICB*012
MICA*045	MICB*013
MICA*046	MICB*014
MICA*047	MICB*015
MICA*048	MICB*016
MICA*049	MICB*018
MICA*050	MICB*019
MICA*051	MICB*020
MICA*052	MICB*021N
MICA*053	MICB*022
MICA*054	MICB*023
MICA*055	
MICA*056	
MICA*057	

MICA\*061 MICA\*062

MICA\*058 MICA\*059 MICA\*060

MICA\*063N

MICB\*001

MICB\*002:01:01

MICB\*002:01:02

MICB\*003

MICB\*004:01:01

MICB\*004:01:02

MICB\*005:01

MICB\*005:02:01

MICB\*005:02:02

MICB\*005:02:03

MICB\*005:02:04

MICB\*005:03

MICB\*005:04

MICB\*005:05

MICB\*006

MICB\*007

MICB\*008