

APPENDIX SIX

Notebook Cross-Reference

The following notebook cross-reference has been included to facilitate access to the original spectroscopic data obtained for the compounds presented in this thesis. For each compound, both hardcopy and electronic characterization folders have been created that contain copies of the original ^1H NMR, ^{13}C NMR, and IR spectra. All notebooks and spectral data are stored in the Stoltz archives.

Table A6.1 Compounds appearing in Chapter 2: The Resolution of Important Pharmaceutical Building Blocks by Palladium-Catalyzed Aerobic Oxidation of Secondary Alcohols

Compound	¹ H NMR	¹³ C NMR	IR
67	DDC-I-141	DDC-I-141	DDC-I-141
68	DDC-I-137	DDC-I-137	DDC-I-137
69	DDC-II-267-OH	DDC-II-267-OH	DDC-II-267-OH
70	DDC-II-269-OH	DDC-II-269-OH	DDC-II-269-OH
73	DDC-I-163	DDC-I-163	DDC-I-163
75	DDC-I-265	DDC-I-265	DDC-I-265
77	DDC-II-231	DDC-II-231	DDC-II-231
78	DDC-II-169	DDC-II-169	DDC-II-169

Table A6.2 Compounds appearing in Chapter 3: The Total Synthesis of (+)- and (-)-Dragmacidin F

Compound	¹ H NMR	¹³ C NMR	IR
94	DDC-IV-223	DDC-III-107	DDC-IV-223
166	NKG-XVI-105	NKG-XVI-105	NKG-XVI-105
95	DDC-III-121	DDC-III-121	DDC-III-121
97	DDC-VIII-65	DDC-VIII-65	DDC-VIII-65
98	NKG-XXIII-75	NKG-XIX-133	NKG-XXIII-75
96	NKG-XIX-237	NKG-XIX-131	NKG-XIX-131
101	NKG-XV-123	NKG-XIX-103	NKG-XIX-103
170	DDC-IV-221	DDC-IV-221	DDC-IV-221
91	NKG-XIX-107	NKG-XIX-107	NKG-XIX-107
172	DDC-IV-217	DDC-IV-217	DDC-IV-217
92	DDC-IV-61	DDC-IV-61	NKG-XVIII-63
90	NKG-XIV-301P3 (CDCl ₃) NKG-XXI-101 (C ₆ D ₆)	NKG-XXI-101	NKG-XIX-112
102	NKG-XVI-295P1	NKG-XVI-295P1	NKG-XVI-295P1
107	DDC-VI-271	DDC-VI-271	DDC-VI-251
108	DDC-VIII-193	DDC-VIII-193	DDC-VIII-193
109	DDC-VIII-167	DDC-VIII-167	DDC-VIII-167
110	DDC-VIII-195	DDC-VIII-195	DDC-VIII-195
111	DDC-VI-269	DDC-VI-269	DDC-VIII-169
173	DDC-VIII-171	DDC-VIII-171	DDC-VIII-171
112	DDC-VIII-173	DDC-VIII-173	DDC-VIII-173
113	DDC-VIII-175	DDC-VIII-175	DDC-VIII-175
114	DDC-VIII-191	DDC-VIII-191	DDC-VIII-191
176	NKG-XIX-118	NKG-XIX-118	NKG-XIX-118
115	NKG-XIX-119	NKG-XIX-119	NKG-XIX-119
177	NKG-XIX-121	NKG-XIX-121	NKG-XIX-121
89	NKG-XIX-123	NKG-XIX-123	NKG-XIX-123
118	NKG-XIX-135	NKG-XIX-135	NKG-XIX-135
119	NKG-XIX-143	NKG-XIX-143	NKG-XIX-143

Compound	¹ H NMR	¹³ C NMR	IR
120	NKG-XIX-139	NKG-XIX-139	NKG-XIX-139
124	NKG-XIX-37		
121	NKG-XIX-151	NKG-XIX-151	NKG-XIX-151
125	NKG-XIX-163	NKG-XIX-163	NKG-XIX-155
(+)-84	NKG-XIX-227B	NKG-XIX-227	NKG-XIX-227
129	DDC-VIII-143	DDC-VIII-143	DDC-VIII-143
180	NKG-XXII-53	NKG-XXII-53	NKG-XXII-53
132	DDC-VII-201	DDC-VII-195	DDC-VII-195
133	DDC-VII-207	DDC-VII-225	DDC-VII-207
131	DDC-VII-217	DDC-VII-213	DDC-VII-213
127	DDC-VIII-99	NKG-XXII-81	NKG-XXII-81
135	DDC-VIII-291	DDC-VIII-291	DDC-VIII-291
138	DDC-IX-51	DDC-IX-51	DDC-IX-51
137	DDC-IX-111	DDC-IX-111	DDC-IX-111
181	DDC-IX-35		
140	DDC-IX-41	DDC-IX-41	DDC-IX-41
141	DDC-IX-53	DDC-IX-53	DDC-IX-53
142	DDC-VII-67	DDC-VII-67	DDC-VII-67
143	DDC-VIII-121	DDC-VIII-121	DDC-VIII-121
144	DDC-VIII-117	DDC-VIII-117	DDC-VIII-117
145	DDC-VIII-81	DDC-VIII-55	DDC-VIII-81
146	NKG-XXII-41	NKG-XXII-41	NKG-XXII-41
147	NKG-XXII-43	NKG-XXII-43	NKG-XXII-43
148	DDC-VIII-69	DDC-VIII-69	DDC-VIII-69
149	DDC-VII-299	DDC-VII-299	DDC-VII-299
150	DDC-VIII-213	DDC-VIII-213	DDC-VIII-213
151	DDC-VIII-187	DDC-VIII-187	DDC-VIII-187
152	DDC-VIII-225	DDC-VIII-225	DDC-VIII-215-T
153	DDC-VIII-273 (CDCl ₃) DDC-VIII-249-Prep (C ₆ D ₆)	DDC-VIII-249-Prep	DDC-VIII-273
128	NKG-XXII-116	NKG-XXII-116	NKG-XXII-116
156	NKG-XXII-131	NKG-XXII-131	NKG-XXII-131

Compound	¹ H NMR	¹³ C NMR	IR
157	DDC-VIII-165	DDC-VIII-165	DDC-VIII-165
158	DDC-VIII-199	DDC-VIII-199	DDC-VIII-199
159	NKG-XXII-97	DDC-VIII-189	DDC-VIII-189
160	DDC-VIII-299	DDC-VIII-299	DDC-VIII-299
161	DDC-VIII-197	DDC-VIII-197	DDC-VIII-197
187	NKG-XXIII-57	NKG-XXIII-57	NKG-XXIII-57
163	NKG-XXII-213	NKG-XXII-213	NKG-XXII-213
162	NKG-XXIII-35	NKG-XXII-209	NKG-XXII-209
(-)-84	NKG-XXIII-179		

Table A6.3 Compounds appearing in Chapter 4: Progress Toward The Total Synthesis of Telomestatin

Compound	¹ H NMR	¹³ C NMR	IR
219	DDC-XI-191	HMZ-VII-275	HMZ-VII-275
220	TAD-I-137b2	HMZ-X-261	HMZ-X-261
214	DDC-XI-177	DDC-XI-177	DDC-XI-177
247	DDC-X-61	TAD-I-141	TAD-I-139
224	DDC-XIV-89	DDC-XIV-89	DDC-XIV-89
225	DDC-XIV-119	DDC-XIV-91	DDC-XIV-91
226	DDC-IX-291	DDC-XI-275	DDC-XI-275
227	DDC-XIV-87	HMZ-VII-283	HMZ-VII-283
228	DDC-XIII-277	HMZ-XI-235	HMZ-XI-235
230	DDC-XI-193	DDC-XIII-125	DDC-XIII-125
232	DDC-XI-205	DDC-XI-205	HMZ-IX-229
233	DDC-XI-269	DDC-XIII-129	DDC-XIII-129
235	DDC-XIV-115	DDC-XIV-115	DDC-XIV-115
236	DDC-XIV-111	DDC-XIV-111	DDC-XIV-111
238	DDC-XIV-79	DDC-XIV-79	DDC-XIV-79
215	JTM-XIII-247B	JTM-XIII-247B	JTM-XIII-247B