

Synthesizer - Synthesizer-1

Cycle: 19) 1um Dithio mixed ox- 12min 5-8

STEP	FUNCTION NAME	NUM	TIME	ACTIVE	SAFE
1)	Begin	106			Yes
2)	18 to Waste	64	3.0		Yes
3)	18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
4)	Reverse Flush	2	10.0	AGCT5678	Yes
5)	Block Flush	1	4.0	AGCT5678	Yes
6)	Phos Prep	101	3.0		Yes
7)	Column 1 On	140			Yes
8)	Block Vent	111	2.0	AGCT5678	Yes
9)	Tet to Waste	58	1.7		Yes
10)	B+Tet to Column	33	2.5	AGCT5678	Yes
11)	Tet to Column	34	1.0	AGCT5678	Yes
12)	B+Tet to Column	33	2.5	AGCT5678	Yes
13)	Push to Column	43			Yes
14)	Column 1 Off	141			Yes
15)	Column 2 On	142			Yes
16)	18 to Waste	64	4.0		Yes
17)	Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
18)	Block Vent	111	2.0	AGCT5678	Yes
19)	Tet to Waste	58	1.7		Yes
20)	B+Tet to Column	33	2.5	AGCT5678	Yes
21)	Tet to Column	34	1.0	AGCT5678	Yes
22)	B+Tet to Column	33	2.5	AGCT5678	Yes
23)	Push to Column	43			Yes
24)	Column 2 Off	143			Yes
25)	Column 3 On	144			Yes
26)	18 to Waste	64	4.0		Yes
27)	Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
28)	Block Vent	111	2.0	AGCT5678	Yes
29)	Tet to Waste	58	1.7		Yes
30)	B+Tet to Column	33	2.5	AGCT5678	Yes
31)	Tet to Column	34	1.0	AGCT5678	Yes
32)	B+Tet to Column	33	2.5	AGCT5678	Yes
33)	Push to Column	43			Yes
34)	Column 3 Off	145			Yes
35)	Column 4 On	146			Yes
36)	18 to Waste	64	4.0		Yes
37)	Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
38)	Block Vent	111	2.0	AGCT5678	Yes
39)	Tet to Waste	58	1.7		Yes
40)	B+Tet to Column	33	2.5	AGCT5678	Yes
41)	Tet to Column	34	1.0	AGCT5678	Yes
42)	B+Tet to Column	33	2.5	AGCT5678	Yes
43)	Push to Column	43			Yes
44)	Column 4 Off	147			Yes
45)	Wait	103	25.0	AGCT	Yes
46)	Wait	103	90.0	5678	Yes
47)	Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
48)	Wait	103	90.0	5678	Yes
49)	Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
50)	Wait	103	90.0	5678	Yes
51)	Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
52)	Wait	103	90.0	5678	Yes
53)	Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
54)	Wait	103	90.0	5678	Yes
55)	Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
56)	Wait	103	90.0	5678	Yes

57) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
58) Wait	103	90.0	5678	Yes
59) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
60) Wait	103	90.0	5678	Yes
61) 18 to Column	42	10.0	5678	Yes
62) Flush to Waste	4	5.0	5678	Yes
63) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
64) Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
65) 10 to Column	200	5.0	5678	Yes
66) Wait	103	20.0	5678	Yes
67) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
68) Wait	103	20.0	5678	Yes
69) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
70) Wait	103	20.0	5678	Yes
71) 10 to Column	200	5.0	5678	Yes
72) Wait	103	20.0	5678	Yes
73) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
74) Wait	103	20.0	5678	Yes
75) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
76) Wait	103	20.0	5678	Yes
77) 10 to Column	200	5.0	5678	Yes
78) Wait	103	20.0	5678	Yes
79) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
80) Wait	103	20.0	5678	Yes
81) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
82) Wait	103	20.0	5678	Yes
83) 10 to Column	200	5.0	5678	Yes
84) Wait	103	20.0	5678	Yes
85) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
86) Wait	103	20.0	5678	Yes
87) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
88) Wait	103	20.0	5678	Yes
89) 10 to Column	200	5.0	5678	Yes
90) Wait	103	20.0	5678	Yes
91) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
92) Wait	103	20.0	5678	Yes
93) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
94) Wait	103	20.0	5678	Yes
95) 10 to Column	200	5.0	5678	Yes
96) Wait	103	20.0	5678	Yes
97) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
98) Wait	103	20.0	5678	Yes
99) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
100) Wait	103	20.0	5678	Yes
101) 10 to Column	200	5.0	5678	Yes
102) Wait	103	20.0	5678	Yes
103) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
104) Wait	103	20.0	5678	Yes
105) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
106) Wait	103	20.0	5678	Yes
107) 10 to Column	200	5.0	5678	Yes
108) Wait	103	20.0	5678	Yes
109) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
110) Wait	103	20.0	5678	Yes
111) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
112) Wait	103	20.0	5678	Yes
113) 18 to Waste	64	4.0		Yes
114) 18 to Column	42	10.0	5678	Yes
115) Flush to Waste	4	6.0	5678	Yes
116) 18 to Column	42	10.0	5678	Yes
117) Reverse Flush	2	7.0	5678	Yes
118) 18 to Column	42	10.0	5678	Yes
119) Reverse Flush	2	7.0	5678	Yes

120)	18 to Column	42	10.0	5678	Yes
121)	Reverse Flush	2	7.0	5678	Yes
122)	Block Flush	1	3.0	5678	Yes
123)	Cap Prep	102	3.0		Yes
124)	18 to Waste	64	4.0		Yes
125)	Reverse Flush	2	7.0	5678	Yes
126)	Block Flush	1	3.0	5678	Yes
127)	Cap to Column	39	10.0	5678	Yes
128)	Wait	103	5.0	5678	Yes
129)	18 to Waste	64	4.0		Yes
130)	Reverse Flush	2	7.0	5678	Yes
131)	18 to Column	42	10.0	5678	Yes
132)	Flush to Waste	4	7.0	5678	Yes
133)	18 to Column	42	10.0	5678	Yes
134)	Reverse Flush	2	7.0	5678	Yes
135)	Block Flush	1	3.0	5678	Yes
136)	Cap Prep	102	3.0		Yes
137)	18 to Waste	64	4.0		Yes
138)	Reverse Flush	2	7.0	AGCT	Yes
139)	Block Flush	1	3.0	AGCT	Yes
140)	Cap to Column	39	10.0	AGCT	Yes
141)	Wait	103	5.0	AGCT	Yes
142)	18 to Waste	64	5.0		Yes
143)	Reverse Flush	2	7.0	AGCT	Yes
144)	Block Flush	1	3.0	AGCT	Yes
145)	15 to Column	41	12.0	AGCT	Yes
146)	18 to Waste	64	4.0		Yes
147)	Block Flush	1	3.0	AGCT	Yes
148)	Wait	103	15.0	AGCT	Yes
149)	18 to Column	42	10.0	AGCT	Yes
150)	Flush to Waste	4	6.0	AGCT	Yes
151)	18 to Column	42	10.0	AGCT	Yes
152)	Reverse Flush	2	7.0	AGCT	Yes
153)	Block Flush	1	3.0	AGCT	Yes
154)	Start Detrityl	105			Yes
155)	18 to Waste	64	4.0		Yes
156)	18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
157)	Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
158)	Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
159)	If Monitoring	167			Yes
160)	19 to Column	44	35.0	AGCT5678	Yes
161)	14 to Column	40	3.0	AGCT5678	No
162)	Monitor trityls	135			No
163)	14 to Column	40	85.0	AGCT5678	No
164)	Monitor noise	136			No
165)	14 to Column	40	10.0	AGCT5678	No
166)	Stop monitor	137			No
167)	18 to Column	42	10.0	AGCT5678	No
168)	Reverse Flush	2	8.0	AGCT5678	No
169)	If not Montring	168			Yes
170)	14 to Column	40	6.0	CT5678	No
171)	Trityl Flush	3	5.0	CT5678	No
172)	14 to Column	40	6.0	AGCT5678	No
173)	Wait	103	5.0	AGCT5678	No
174)	Trityl Flush	3	5.0	AGCT5678	No
175)	14 to Column	40	6.0	AGCT5678	No
176)	Wait	103	5.0	AGCT5678	No
177)	Trityl Flush	3	5.0	AGCT5678	No
178)	14 to Column	40	6.0	AGCT5678	No
179)	Wait	103	5.0	AGCT5678	No
180)	Trityl Flush	3	5.0	AGCT5678	No
181)	18 to Column	42	10.0	AGCT5678	No
182)	Trityl Flush	3	8.0	AGCT5678	No

183) End Monitoring	169			Yes
184) 18 to Column	42	8.0	AGCT5678	Yes
185) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
186) Block Flush	1	4.0	AGCT5678	Yes
187) End	107			Yes