

Synthesizer - Synthesizer-2

Cycle: 30) \*1um PACE-2 15 min

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	59.9	5678	Yes
47)	Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
48)	Wait	103	59.9	5678	Yes
49)	Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
50)	Wait	103	59.9	5678	Yes
51)	Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
52)	Wait	103	59.9	5678	Yes
53)	Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
54)	Wait	103	59.9	5678	Yes
55)	Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
56)	Wait	103	59.9	5678	Yes

57) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
58) Wait	103	59.9	5678	Yes
59) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
60) Wait	103	59.9	5678	Yes
61) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
62) Wait	103	59.9	5678	Yes
63) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
64) Wait	103	59.9	5678	Yes
65) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
66) Wait	103	59.9	5678	Yes
67) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
68) Wait	103	59.9	5678	Yes
69) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
70) Wait	103	59.9	5678	Yes
71) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
72) Wait	103	59.9	5678	Yes
73) Flush to Waste	4	0.1	5678	Yes
74) Wait	103	59.9	5678	Yes
75) 18 to Waste	64	3.0		Yes
76) 18 to Column	42	4.0	AGCT5678	Yes
77) Reverse Flush	2	10.0	AGCT5678	Yes
78) Block Flush	1	4.0	AGCT5678	Yes
79) 15 to Column	41	12.0	AGCT5678	Yes
80) 18 to Waste	64	4.0		Yes
81) Wait	103	180.0	5678	Yes
82) Wait	103	180.0	AGCT	Yes
83) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
84) Flush to Waste	4	6.0	AGCT5678	Yes
85) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
86) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
87) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
88) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
89) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
90) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
91) Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
92) Cap Prep	102	3.0		Yes
93) 18 to Waste	64	4.0		Yes
94) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
95) Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
96) Cap to Column	39	10.0	AGCT5678	Yes
97) Wait	103	10.0	AGCT5678	Yes
98) 18 to Waste	64	4.0		Yes
99) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
100) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
101) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
102) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
103) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
104) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
105) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
106) Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
107) Start Detrityl	105			Yes
108) 18 to Waste	64	4.0		Yes
109) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
110) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
111) Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
112) If Monitoring	167			Yes
113) 19 to Column	44	35.0	AGCT5678	Yes
114) 14 to Column	40	3.0	AGCT5678	No
115) Monitor trityls	135			No
116) 14 to Column	40	85.0	AGCT5678	No
117) Monitor noise	136			No
118) 14 to Column	40	10.0	AGCT5678	No
119) Stop monitor	137			No

120)	18 to Column	42	10.0	AGCT5678	No
121)	Reverse Flush	2	8.0	AGCT5678	No
122)	If not Montring	168			Yes
123)	14 to Column	40	6.0	CT5678	No
124)	Trityl Flush	3	5.0	CT5678	No
125)	14 to Column	40	6.0	AGCT5678	No
126)	Wait	103	5.0	AGCT5678	No
127)	Trityl Flush	3	5.0	AGCT5678	No
128)	14 to Column	40	6.0	AGCT5678	No
129)	Wait	103	5.0	AGCT5678	No
130)	Trityl Flush	3	5.0	AGCT5678	No
131)	14 to Column	40	6.0	AGCT5678	No
132)	Wait	103	5.0	AGCT5678	No
133)	Trityl Flush	3	5.0	AGCT5678	No
134)	18 to Column	42	10.0	AGCT5678	No
135)	Trityl Flush	3	8.0	AGCT5678	No
136)	Wait	103	5.0	AGCT5678	Yes
137)	18 to Column	42	8.0	AGCT5678	Yes
138)	Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
139)	Block Flush	1	4.0	AGCT5678	Yes
140)	End	107			Yes