

Synthesizer - Synthesizer-1

Cycle: 22) 1.0 um CE NHSdT(6) Dansyl (7)

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	AGCT5678	Yes
46)	Wait	103	180.0	5678	Yes
47)	Cap Prep	102	3.0		Yes
48)	18 to Waste	64	4.0		Yes
49)	Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
50)	Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
51)	Cap to Column	39	10.0	AGCT5678	Yes
52)	Wait	103	5.0	AGCT5678	Yes
53)	18 to Waste	64	4.0		Yes
54)	Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
55)	Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
56)	15 to Column	41	8.0	AGCT5678	Yes

57) 18 to Waste	64	4.0		Yes
58) Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
59) Wait	103	15.0	AGCT5678	Yes
60) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
61) Flush to Waste	4	6.0	AGCT5678	Yes
62) 18 to Column	42	10.0	6	Yes
63) Flush to Waste	4	6.0	6	Yes
64) 18 to Column	42	10.0	6	Yes
65) Flush to Waste	4	6.0	6	Yes
66) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
67) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
68) Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
69) Block Vent	111	2.0	AGCT5678	Yes
70) Phos Prep	101	3.0		Yes
71) 7 to Column	31	8.5	6	Yes
72) Push to Column	43			Yes
73) Wait	103	300.0	6	Yes
74) 18 to Column	42	30.0	6	Yes
75) Flush to Waste	4	6.0	6	Yes
76) 18 to Column	42	10.0	6	Yes
77) Flush to Waste	4	6.0	6	Yes
78) 18 to Waste	64	6.0		Yes
79) Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
80) Start Detrityl	105			Yes
81) 18 to Waste	64	4.0		Yes
82) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	Yes
83) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
84) Block Flush	1	3.0	AGCT5678	Yes
85) If Monitoring	167			Yes
86) 19 to Column	44	35.0	AGCT5678	Yes
87) 14 to Column	40	3.0	AGCT5678	No
88) Monitor trityls	135			No
89) 14 to Column	40	85.0	AGCT5678	No
90) Monitor noise	136			No
91) 14 to Column	40	10.0	AGCT5678	No
92) Stop monitor	137			No
93) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	No
94) Reverse Flush	2	8.0	AGCT5678	No
95) If not Montring	168			Yes
96) 14 to Column	40	6.0	CT5678	No
97) Trityl Flush	3	5.0	CT5678	No
98) 14 to Column	40	6.0	AGCT5678	No
99) Wait	103	5.0	AGCT5678	No
100) Trityl Flush	3	5.0	AGCT5678	No
101) 14 to Column	40	6.0	AGCT5678	No
102) Wait	103	5.0	AGCT5678	No
103) Trityl Flush	3	5.0	AGCT5678	No
104) 14 to Column	40	6.0	AGCT5678	No
105) Wait	103	5.0	AGCT5678	No
106) Trityl Flush	3	5.0	AGCT5678	No
107) 18 to Column	42	10.0	AGCT5678	No
108) Trityl Flush	3	8.0	AGCT5678	No
109) End Monitoring	169			Yes
110) 18 to Column	42	8.0	AGCT5678	Yes
111) Reverse Flush	2	7.0	AGCT5678	Yes
112) Block Flush	1	4.0	AGCT5678	Yes
113) End	107			Yes