

Table 1 Yield and purity of the terphenyls **6**{*T,H,B*}

Nr	product	formula	yield ^[a] [%]	purity ^[b] [%]
1	6 {1,1,1}	C ₂₄ H ₂₈ Si	100	98
2	6 {1,1,2}	C ₂₄ H ₂₇ FSi	100	98
3	6 {1,1,5}	C ₂₄ H ₂₆ F ₂ Si	100	98
4	6 {1,2,1}	C ₂₄ H ₂₇ FSi	100	99
5	6 {1,2,2}	C ₂₄ H ₂₆ F ₂ Si	100	100
6	6 {1,2,5}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	100	99
7	6 {1,3,2}	C ₂₄ H ₂₆ F ₂ Si	100	98
8	6 {1,3,5}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	100	98
9	6 {1,4,1}	C ₂₄ H ₂₆ F ₂ Si	100	100
10	6 {1,4,2}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	100	98
11	6 {1,4,5}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	100	97
12	6 {2,1,1}	C ₂₄ H ₂₇ FSi	100	100
13	6 {2,1,2}	C ₂₄ H ₂₆ F ₂ Si	100	99
14	6 {2,1,5}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	97	98
15	6 {2,2,1}	C ₂₄ H ₂₆ F ₂ Si	87	97
16	6 {2,2,2}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	86	100
17	6 {2,2,5}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	100	98
18	6 {2,3,2}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	97	99
19	6 {2,3,5}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	100	98
20	6 {3,1,1}	C ₂₄ H ₂₇ FSi	100	100
21	6 {3,1,2}	C ₂₄ H ₂₆ F ₂ Si	100	99
22	6 {3,1,5}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	100	98
23	6 {3,2,1}	C ₂₄ H ₂₆ F ₂ Si	96	98
24	6 {3,2,2}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	100	100
25	6 {3,2,5}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	100	99
26	6 {3,3,2}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	95	100
27	6 {3,3,5}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	100	99
28	6 {3,4,1}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	100	100
29	6 {3,4,2}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	100	99
30	6 {3,4,5}	C ₂₄ H ₂₃ F ₅ Si	100	95
31	6 {4,1,1}	C ₂₄ H ₂₆ F ₂ Si	94	100
32	6 {4,1,2}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	100	100
33	6 {4,1,5}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	100	98
34	6 {4,2,1}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	91	98
35	6 {4,2,2}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	100	100
36	6 {4,2,5}	C ₂₄ H ₂₃ F ₅ Si	100	99
37	6 {4,3,2}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	95	100
38	6 {4,3,5}	C ₂₄ H ₂₃ F ₅ Si	100	98
39	6 {4,4,1}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	100	100
40	6 {4,4,2}	C ₂₄ H ₂₃ F ₅ Si	100	99
41	6 {4,4,5}	C ₂₄ H ₂₂ F ₆ Si	100	100
42	6 {5,1,1}	C ₂₄ H ₂₆ F ₂ Si	99	100
43	6 {5,1,2}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	100	100
44	6 {5,1,5}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	99	99
45	6 {5,2,1}	C ₂₄ H ₂₅ F ₃ Si	91	98
46	6 {5,2,2}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	100	98
47	6 {5,2,5}	C ₂₄ H ₂₃ F ₅ Si	100	96
48	6 {5,3,2}	C ₂₄ H ₂₄ F ₄ Si	82	89
49	6 {5,3,5}	C ₂₄ H ₂₃ F ₅ Si	100	98

[a] isolated yield; [b] GC

Table 2 Yield and purity of the terphenyls $7\{T,H,B\}$

Nr	product	formula	yield ^{[a],[b]} [%]	purity ^[c] [%]
1	7{1,1,1}	C ₂₁ H ₁₉ I	89	99
2	7{1,1,2}	C ₂₁ H ₁₈ FI	94	99
3	7{1,1,5}	C ₂₁ H ₁₇ F ₂ I	98	98
4	7{1,2,1}	C ₂₁ H ₁₈ FI	75	99
5	7{1,2,2}	C ₂₁ H ₁₇ F ₂ I	94	97
6	7{1,2,5}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	82	99
7	7{1,3,2}	C ₂₁ H ₁₇ F ₂ I	87	99
8	7{1,3,5}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	94	99
9	7{1,4,1}	C ₂₁ H ₁₇ F ₂ I	89	98
10	7{1,4,2}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	94	99
11	7{1,4,5}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	94	100
12	7{2,1,1}	C ₂₁ H ₁₈ FI	89	100
13	7{2,1,2}	C ₂₁ H ₁₇ F ₂ I	94	100
14	7{2,1,5}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	91	91
15	7{2,2,1}	C ₂₁ H ₁₇ F ₂ I	79	98
16	7{2,2,2}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	77	99
17	7{2,2,5}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	81	98
18	7{2,3,2}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	87	100
19	7{2,3,5}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	92	99
20	7{3,1,1}	C ₂₁ H ₁₈ FI	92	98
21	7{3,1,2}	C ₂₁ H ₁₇ F ₂ I	94	99
22	7{3,1,5}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	91	98
23	7{3,2,1}	C ₂₁ H ₁₇ F ₂ I	82	99
24	7{3,2,2}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	93	100
25	7{3,2,5}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	80	97
26	7{3,3,2}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	85	99
27	7{3,3,5}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	94	98
28	7{3,4,1}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	96	100
29	7{3,4,2}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	96	100
30	7{3,4,5}	C ₂₁ H ₁₄ F ₅ I	97	99
31	7{4,1,1}	C ₂₁ H ₁₇ F ₂ I	83	100
32	7{4,1,2}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	82	100
33	7{4,1,5}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	97	97
34	7{4,2,1}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	78	99
35	7{4,2,2}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	92	99
36	7{4,2,5}	C ₂₁ H ₁₄ F ₅ I	80	91
37	7{4,3,2}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	87	100
38	7{4,3,5}	C ₂₁ H ₁₄ F ₅ I	90	98
39	7{4,4,1}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	92	99
40	7{4,4,2}	C ₂₁ H ₁₄ F ₅ I	92	99
41	7{4,4,5}	C ₂₁ H ₁₃ F ₆ I	92	98
42	7{5,1,1}	C ₂₁ H ₁₇ F ₂ I	92	100
43	7{5,1,2}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	95	99
44	7{5,1,5}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	96	96
45	7{5,2,1}	C ₂₁ H ₁₆ F ₃ I	78	95
46	7{5,2,2}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	94	100
47	7{5,2,5}	C ₂₁ H ₁₄ F ₅ I	94	93
48	7{5,3,2}	C ₂₁ H ₁₅ F ₄ I	70	93
49	7{5,3,5}	C ₂₁ H ₁₄ F ₅ I	100	98

[a] isolated yield; [b] over two steps from biphenyl starting-material; [c] GC

Table 3 Yield and purity of the quaterphenyls $\mathbf{8}\{T,H,B,T\}$

Nr	product	formula	yield ^[a] [%]	purity ^[b] [%]
1	$\mathbf{8}\{1,1,1,1\}$	C ₃₀ H ₃₀	92	100
2	$\mathbf{8}\{1,1,1,2\}$	C ₃₀ H ₂₉ F	92	100
3	$\mathbf{8}\{1,1,1,4\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	91	95.1
4	$\mathbf{8}\{1,1,2,1\}$	C ₃₀ H ₂₉ F	74	100
5	$\mathbf{8}\{1,1,2,2\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	86	100
6	$\mathbf{8}\{1,1,2,3\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	84	100
7	$\mathbf{8}\{1,1,2,4\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	82	100
8	$\mathbf{8}\{1,1,2,5\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	83	100
9	$\mathbf{8}\{1,1,5,1\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	88	100
10	$\mathbf{8}\{1,1,5,2\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	82	100
11	$\mathbf{8}\{1,1,5,3\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	93	100
12	$\mathbf{8}\{1,1,5,4\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	93	100
13	$\mathbf{8}\{1,1,5,5\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	83	100
14	$\mathbf{8}\{1,2,1,1\}$	C ₃₀ H ₂₉ F	86	100
15	$\mathbf{8}\{1,2,1,2\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	87	100
16	$\mathbf{8}\{1,2,1,3\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	85	100
17	$\mathbf{8}\{1,2,1,4\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	81	100
18	$\mathbf{8}\{1,2,1,5\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	82	100
19	$\mathbf{8}\{1,2,2,1\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	87	100
20	$\mathbf{8}\{1,2,2,2\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	79	100
21	$\mathbf{8}\{1,2,2,3\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	83	100
22	$\mathbf{8}\{1,2,2,4\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	89	100
23	$\mathbf{8}\{1,2,2,5\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	82	100
24	$\mathbf{8}\{1,2,5,1\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	81	100
25	$\mathbf{8}\{1,2,5,2\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	63	100
26	$\mathbf{8}\{1,2,5,3\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	80	100
27	$\mathbf{8}\{1,2,5,4\}$	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	77	100
28	$\mathbf{8}\{1,2,5,5\}$	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	79	100
29	$\mathbf{8}\{1,3,2,1\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	88	100
30	$\mathbf{8}\{1,3,2,2\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	91	100
31	$\mathbf{8}\{1,3,2,4\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	62	100
32	$\mathbf{8}\{1,3,5,1\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	76	100
33	$\mathbf{8}\{1,3,5,2\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	85	100
34	$\mathbf{8}\{1,3,5,3\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	81	100
35	$\mathbf{8}\{1,3,5,4\}$	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	93	100
36	$\mathbf{8}\{1,3,5,5\}$	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	84	100
37	$\mathbf{8}\{1,4,1,1\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	80	100
38	$\mathbf{8}\{1,4,1,2\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	83	100
39	$\mathbf{8}\{1,4,1,3\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	84	100
40	$\mathbf{8}\{1,4,1,4\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	80	100
41	$\mathbf{8}\{1,4,1,5\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	74	100
42	$\mathbf{8}\{1,4,2,1\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	81	100
43	$\mathbf{8}\{1,4,2,2\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	98	100
44	$\mathbf{8}\{1,4,2,3\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	74	100
45	$\mathbf{8}\{1,4,2,4\}$	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	88	100
46	$\mathbf{8}\{1,4,2,5\}$	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	84	100
47	$\mathbf{8}\{1,4,5,1\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	92	100
48	$\mathbf{8}\{1,4,5,2\}$	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	87	100
49	$\mathbf{8}\{1,4,5,3\}$	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	79	100
50	$\mathbf{8}\{1,4,5,4\}$	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	78	100
51	$\mathbf{8}\{1,4,5,5\}$	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	74	100
52	$\mathbf{8}\{2,1,1,2\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	96	100
53	$\mathbf{8}\{2,1,1,3\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	96	100
54	$\mathbf{8}\{2,1,1,5\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	87	100
55	$\mathbf{8}\{2,1,2,1\}$	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	90	100
56	$\mathbf{8}\{2,1,2,2\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	81	100
57	$\mathbf{8}\{2,1,2,3\}$	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	82	100
58	$\mathbf{8}\{2,1,2,4\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	85	100
59	$\mathbf{8}\{2,1,2,5\}$	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	83	100

Nr	product	formula	yield ^[a] [%]	purity ^[b] [%]
60	8 {2,1,5,1}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	81	100
61	8 {2,1,5,2}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	75	100
62	8 {2,1,5,3}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	73	96.5
63	8 {2,1,5,4}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	68	98.3
64	8 {2,1,5,5}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	93	100
65	8 {2,2,1,1}	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	82	100
66	8 {2,2,1,2}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	84	100
67	8 {2,2,1,3}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	90	100
68	8 {2,2,1,4}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	95	100
69	8 {2,2,1,5}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	81	100
70	8 {2,2,2,1}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	82	100
71	8 {2,2,2,2}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	99	100
72	8 {2,2,2,3}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	81	100
73	8 {2,2,2,4}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	38	100
74	8 {2,2,2,5}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	88	100
75	8 {2,2,5,1}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	85	100
76	8 {2,2,5,2}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	91	100
77	8 {2,2,5,3}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	77	100
78	8 {2,2,5,4}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	31	100
79	8 {2,2,5,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	84	100
80	8 {2,3,2,2}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	81	100
81	8 {2,3,2,3}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	97	100
82	8 {2,3,2,5}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	89	100
83	8 {2,3,5,1}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	90	100
84	8 {2,3,5,2}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	85	100
85	8 {2,3,5,3}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	82	100
86	8 {2,3,5,4}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	83	100
87	8 {2,3,3,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	98	100
88	8 {3,1,1,1}	C ₃₀ H ₂₉ F	77	100
89	8 {3,1,1,3}	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	89	100
90	8 {3,1,1,4}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	81	100
91	8 {3,1,2,1}	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	82	100
92	8 {3,1,2,2}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	84	100
93	8 {3,1,2,3}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	87	100
94	8 {3,1,2,4}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	86	100
95	8 {3,1,2,5}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	72	100
96	8 {3,1,5,1}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	84	100
97	8 {3,1,5,2}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	77	100
98	8 {3,1,5,3}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	77	100
99	8 {3,1,5,4}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	43	100
100	8 {3,1,5,5}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	86	100
101	8 {3,2,1,1}	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	87	100
102	8 {3,2,1,2}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	98	100
103	8 {3,2,1,3}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	80	100
104	8 {3,2,1,4}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	70	100
105	8 {3,2,1,5}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	86	100
106	8 {3,2,2,1}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	77	100
107	8 {3,2,2,2}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	83	100
108	8 {3,2,2,3}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	83	100
109	8 {3,2,2,4}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	74	100
110	8 {3,2,2,5}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	80	100
111	8 {3,2,5,1}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	72	100
112	8 {3,2,5,2}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	80	100
113	8 {3,2,5,3}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	91	100
114	8 {3,2,5,4}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	74	100
115	8 {3,2,5,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	88	100
116	8 {3,3,2,1}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	94	100
117	8 {3,3,2,3}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	78	100
118	8 {3,3,2,4}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	69	100
119	8 {3,3,5,1}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	83	99.2

Nr	product	formula	yield ^[a] [%]	purity ^[b] [%]
120	8 {3,3,5,2}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	79	99.3
121	8 {3,3,5,3}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	84	99.3
122	8 {3,3,5,4}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	67	100
123	8 {3,3,5,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	77	100
124	8 {3,4,1,1}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	84	100
125	8 {3,4,1,2}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	86	100
126	8 {3,4,1,3}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	95	100
127	8 {3,4,1,4}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	71	100
128	8 {3,4,1,5}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	87	100
129	8 {3,4,2,1}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	92	99.5
130	8 {3,4,2,2}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	83	100
131	8 {3,4,2,3}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	92	100
132	8 {3,4,2,4}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	62	98.4
133	8 {3,4,2,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	70	100
134	8 {3,4,5,1}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	84	100
135	8 {3,4,5,2}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	84	100
136	8 {3,4,5,3}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	85	100
137	8 {3,4,5,4}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	75	100
138	8 {3,4,5,5}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	63	100
139	8 {4,1,1,2}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	92	100
140	8 {4,1,1,4}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	71	100
141	8 {4,1,1,5}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	95	100
142	8 {4,1,2,1}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	92	100
143	8 {4,1,2,2}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	75	100
144	8 {4,1,2,3}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	91	100
145	8 {4,1,2,4}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	79	100
146	8 {4,1,2,5}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	81	100
147	8 {4,1,5,1}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	99	100
148	8 {4,1,5,2}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	84	100
149	8 {4,1,5,3}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	71	100
150	8 {4,1,5,4}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	77	100
151	8 {4,1,5,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	91	100
152	8 {4,2,1,1}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	84	100
153	8 {4,2,1,2}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	85	100
154	8 {4,2,1,3}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	88	100
155	8 {4,2,1,4}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	77	100
156	8 {4,2,1,5}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	82	100
157	8 {4,2,2,1}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	91	100
158	8 {4,2,2,2}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	82	100
159	8 {4,2,2,3}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	56	100
160	8 {4,2,2,4}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	78	100
161	8 {4,2,2,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	68	100
162	8 {4,2,5,1}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	76	100
163	8 {4,2,5,2}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	77	100
164	8 {4,2,5,3}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	83	100
165	8 {4,2,5,4}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	81	100
166	8 {4,2,5,5}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	75	95.5
167	8 {4,3,2,2}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	80	100
168	8 {4,3,2,4}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	78	100
169	8 {4,3,2,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	90	100
170	8 {4,3,5,1}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	82	100
171	8 {4,3,5,2}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	73	100
172	8 {4,3,5,3}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	40	100
173	8 {4,3,5,4}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	86	100
174	8 {4,3,5,5}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	83	100
175	8 {4,4,1,1}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	81	100
176	8 {4,4,1,2}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	71	100
177	8 {4,4,1,3}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	75	100
178	8 {4,4,1,4}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	76	100
179	8 {4,4,1,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	79	100

Nr	product	formula	yield ^[a] [%]	purity ^[b] [%]
180	8 {4,4,2,1}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	65	100
181	8 {4,4,2,2}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	66	99.5
182	8 {4,4,2,3}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	83	100
183	8 {4,4,2,4}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	48	100
184	8 {4,4,2,5}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	80	100
185	8 {4,4,5,1}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	58	100
186	8 {4,4,5,2}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	74	100
187	8 {4,4,5,3}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	71	100
188	8 {4,4,5,4}	C ₃₀ H ₂₂ F ₈	73	100
189	8 {4,4,5,5}	C ₃₀ H ₂₂ F ₈	76	100
190	8 {5,1,1,1}	C ₃₀ H ₂₈ F ₂	93	100
191	8 {5,1,1,3}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	80	100
192	8 {5,1,1,5}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	89	100
193	8 {5,1,2,1}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	82	100
194	8 {5,1,2,2}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	79	100
195	8 {5,1,2,3}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	81	100
196	8 {5,1,2,4}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	76	100
197	8 {5,1,2,5}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	87	100
198	8 {5,1,5,1}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	92	100
199	8 {5,1,5,2}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	90	100
200	8 {5,1,5,3}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	93	100
201	8 {5,1,5,4}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	63	100
202	8 {5,1,5,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	74	100
203	8 {5,2,1,1}	C ₃₀ H ₂₇ F ₃	84	100
204	8 {5,2,1,2}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	84	100
205	8 {5,2,1,3}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	92	100
206	8 {5,2,1,4}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	79	100
207	8 {5,2,1,5}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	92	100
208	8 {5,2,2,1}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	86	100
209	8 {5,2,2,2}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	83	100
210	8 {5,2,2,3}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	78	100
211	8 {5,2,2,4}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	58	100
212	8 {5,2,2,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	80	100
213	8 {5,2,5,1}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	90	98.3
214	8 {5,2,5,2}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	90	100
215	8 {5,2,5,3}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	65	100
216	8 {5,2,5,4}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	83	96.3
217	8 {5,2,5,5}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	93	100
218	8 {5,3,2,1}	C ₃₀ H ₂₆ F ₄	87	100
219	8 {5,3,2,3}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	88	100
220	8 {5,3,2,5}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	84	100
221	8 {5,3,5,1}	C ₃₀ H ₂₅ F ₅	92	100
222	8 {5,3,5,2}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	82	100
223	8 {5,3,5,3}	C ₃₀ H ₂₄ F ₆	68	100
224	8 {5,3,5,4}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	91	100
225	8 {5,3,5,5}	C ₃₀ H ₂₃ F ₇	84	100

[a] isolated yield; [b] HPLC;