

1 Cl₂ or Br₂, light	39
2 NaI, acetone	40
3 NaOH, H₂O	41
4 NaCN	42
5 RNH₂ or R₂NH	43
6 R₃N	44
7 Strong base [<i>e.g.</i> KOC(CH₃)₃]	45
8 H₂/catalyst (PtO₂, Pd/C, Ni)	46
9	47
10	48
11	49
12	50
13	51
14	52
15	53
16	54
17	55
18	56
19	57
20	58
21	59
22	60
23	61
24	62
25	63
26	64
27	65
28	66
29	67
30	68
31	69
32	70
33	71
34	72
35	73
36	74
37	75
38	76