

## 冷却剤とその最低温度<sup>2)</sup>

冷却剤	温度 (°C)	冷却剤	温度 (°C)
Ice	0	Chloroform / N <sub>2</sub>	-63
Ethylene Glycol / CO <sub>2</sub>	-15	Chloroform / CO <sub>2</sub>	-63
Ice(100) / NH <sub>4</sub> Cl (25)	-15	Ethanol / CO <sub>2</sub>	-72
Ice(100) / NaCl(33)	-21	Ether / CO <sub>2</sub>	-77
Carbon Tetrachloride / N <sub>2</sub>	-23	Acetone / CO <sub>2</sub>	-78
Carbon Tetrachloride / CO <sub>2</sub>	-23	Methanol / N <sub>2</sub>	-98
Ice(100) / EtOH (100)	-30	n-Pentane / N <sub>2</sub>	-131
Acetonitrile / N <sub>2</sub>	-41	N <sub>2</sub>	-180
Ice(100) / CaCl <sub>2</sub> (150)	-49		

引用文献) 1) “有機化学実験のてびき1”, 後藤俊夫, 芝哲夫, 松浦輝男 / 監修, 化学同人  
 2) “新版基礎有機化学実験”, 畑一夫, 渡辺健一 / 共著, 丸善株式会社