

乙酰水杨酸,化学对照品(200mg)

中文名: 乙酰水杨酸,化学对照品(200mg)

英文名: Acetylsalicylic acid

CAS 号: 50-78-2

分子式: C₉H₈O₄

分子量: 180.16

MDL 号: MFCD00002430

熔 点: 135

比 重: 1.35

储存条件: RT

来 源: Constit. of Glycyrrhiza glabra var. typica (licorice) roots. Pro

闪 点: 250 ° C

外 观: 白色粉末或结晶

溶解性: 水溶解性 3.3 g/L (20 ?C)

用 途: 检定锰。有机合成。乙酰水杨酸靠抑制环化加氧酶 (cyclooxygenase, 前列腺素 H 合成酶)阻止前列腺素的生产, 特别是针对 COX-1 同种型有很高的选择性。其抗血栓效果就是由于抑制了血小板中起凝血和血小板凝聚作用的 COX-1

