

乙酰水杨酸说明书

中文名：乙酰水杨酸

英文名： Acetylsalicylic acid

别名： 2-乙酸基苯甲酸,阿司匹林,乙酰基柳酸,醋柳酸,邻醋酸基苯甲酸,邻乙酰基水杨酸

CAS 号： 50-78-2

分子式： $C_9H_8O_4$

分子量： 180.16

MDL: MFCD00002430

熔点: 135℃

储存条件: 2-8℃

来源: 光果甘草

闪点: 250℃

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

敏感性： 易吸潮