产品规格

100g / 500g

产品信息

中文名称：乙酰水杨酸（阿司匹林）

英文名称：Acetylsalicylic acid

别称：N/A

产品货号：QC1460

CAS 号：50-78-2

分子式: C9H8O4

分子量：180.16

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：99.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

乙酰水杨酸（阿司匹林，Acetylsalicylic acid）是非甾体抗炎药（NSAID）的代表，通过不可逆抑制 COX-1/2 阻断前列腺素合成，具有抗炎、解热和抗血小板聚集作用。在科研中，它用于研究炎症信号通路（如 NF-κB）、氧化应激（通过水杨酸羟基化检测 ROS）或癌症预防（常用浓度 0.1-10 mM）。其水溶性较差，建议用乙醇或 NaOH 溶液助溶。需注意 pH 依赖性水解问题。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。