5-磺基水杨酸，二水

产品规格

100g

产品信息

中文名称：5-磺基水杨酸，二水

英文名称：5-Sulfosalicylic acid

别称：N/A

产品货号：QC2070

CAS 号：5965-83-3

分子式: C7H6O6S·2H2O

分子量：254.21

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：≥99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

5-磺基水杨酸，二水（5-Sulfosalicylic acid）化学式为 C7H6O6S·2H2O，分子量为 254.22 g/mol。这种强有机酸（pKa≈2.6）在生化实验中主要有三大应用：蛋白质沉淀剂（通过破坏水化层和电荷中和）、尿蛋白定性检测试剂（与蛋白质形成浑浊沉淀）以及金属离子螯合剂。其 20%水溶液常用于临床检验中尿蛋白的快速筛查，也可用于植物生理研究中游离氨基酸的提取。与三氯乙酸相比，5-磺基水杨酸的酸性较弱（pH 约 1.5-2.0），对某些易酸解蛋白更温和。使用注意事项包括：溶液需现配现用，长期储存可能析出结晶；与硝酸盐检测会产生干扰；处理大量样品时建议在通风橱操作以避免酸雾刺激。

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。