水杨酸

产品规格

10g / 50g

产品信息

中文名称：水杨酸

英文名称：Salicylic acid

别称：水杨酸；柳酸；沙利西酸；撒酸；邻羟基苯甲酸；2-羟基苯甲酸

产品货号：QC1733

CAS 号：69-72-7

分子式: C7H6O3

分子量：138.12

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Reagent Grade, 99.5%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

水杨酸[Salicylic acid]是一种苯甲酸类植物激素，在植物系统获得性抗性(SAR)建立过程中起核心调控作用。作为植物免疫反应的关键信号分子，水杨酸参与调控病原体相关分子模式触发的免疫反应(PTI)和效应子触发的免疫反应(ETI)。在植物生长发育中，它还影响开花时间、产热效应和叶片衰老等过程。实验室中，水杨酸常用于研究植物-病原体互作机制，也是诱导植物抗病性的重要工具化合物。该试剂易溶于热水和有机溶剂，需避光干燥保存。

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。