水杨苷

产品规格

5g

产品信息

中文名称：水杨苷

英文名称：D- (-)-Salicin

别称：N/A

产品货号：QC1751

CAS 号：138-52-3

分子式: C13H18O7

分子量：286.28

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

水杨苷[D-(-)-Salicin]是柳树皮中的天然水杨醇葡萄糖苷，在体内可转化为水杨酸。作为阿司匹林的前体物质，水杨苷具有解热镇痛和抗炎作用，但作用较温和持久。在植物防御系统中，水杨苷参与系统获得性抗性的信号转导。实验室研究中，该化合物常用于探讨植物防御反应和药物开发史研究。需注意防潮密封保存，其水溶液易被β-糖苷酶水解。

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。