水杨酸甲酯

产品规格

100mL

产品信息

中文名称：水杨酸甲酯

英文名称：Methyl salicylate

别称：水杨酸甲酯；2-羟基苯甲酸甲酯；合成冬绿油；冬青油；柳酸甲酯

产品货号：QC1734

CAS 号：119-36-8

分子式: C8H8O3

分子量：152.15

熔点：−8-−7 °C(lit.)

闪点：96 °C

纯度：Reagent Grade, 99%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

水杨酸甲酯[Methyl salicylate]是水杨酸的甲基化衍生物，具有典型的冬青油气味。与水杨酸相比，其挥发性更强，能够在植物间作为空气传播的信号分子。在植物防御反应中，水杨酸甲酯参与系统信号的远程传递，诱导未受侵染组织的抗性反应。在实验室应用中，它常用于研究植物系统性免疫反应的信号传导机制。此外，水杨酸甲酯也是研究植物挥发性有机化合物(VOCs)生态功能的重要模式物质。该化合物需密封保存于阴凉处，避免挥发。

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。