产品规格

500uL / 1mL

产品信息

中文名称：茉莉酸甲酯/茉莉酮酸甲酯

英文名称：Methyl jasmonate

别称：茉莉酸甲酯；3-氧代-2-(2-戊烯基)环戊烷乙酸甲酯；甲基茉莉酮酸酯；甲基茉莉酸酯

产品货号：QC1732

CAS 号：39924-52-2

分子式: C13H20O3

分子量：224.3

熔点：N/A

闪点：156 °C

纯度：95.00%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

茉莉酸甲酯/茉莉酮酸甲酯[Methyl jasmonate]是茉莉酸的挥发性甲酯衍生物，具有典型的芳香气味。作为一种高效的植物信号传导分子，它能够通过空气传播，在植物间传递防御信号，引发系统获得性抗性。在植物组织培养中，茉莉酸甲酯常用于诱导次生代谢产物（如紫杉醇、人参皂苷等）的合成积累。相比茉莉酸，其甲酯化形式具有更强的细胞膜穿透能力和稳定性，因此在实验应用中更为便利。该试剂需密封保存于 4°C 环境中，避免挥发损失。

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。