（±）-茉莉酸

产品规格

100mg

产品信息

中文名称：（±）-茉莉酸

英文名称：(±)-Jasmonic acid

别称：N/A

产品货号：QC1731

CAS 号：77026-92-7

分子式: C12H18O3

分子量：210.27

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：95.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

（±）-茉莉酸[(±)-Jasmonic acid]是一种重要的植物内源激素，属于环戊酮衍生物类化合物。作为植物防御反应的关键信号分子，茉莉酸及其衍生物在植物应对机械伤害、病原体侵袭和昆虫啃食等生物胁迫中发挥核心调控作用。在植物生长发育过程中，茉莉酸参与调控根系发育、叶片衰老、果实成熟等多种生理过程。实验室研究中，（±）-茉莉酸被广泛用于植物抗逆性研究、信号转导途径解析以及次生代谢产物合成调控等领域。该化合物需避光保存于-20°C 条件下，使用时通常配制成乙醇或 DMSO 母液。

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。