1-甲基环丙烯 A-环糊精（1-MCP）

产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：1-甲基环丙烯 A-环糊精（1-MCP）

英文名称：1-Methylecyclopropene

别称：1-MCP

产品货号：QC1256

CAS 号：3100-04-7

分子式: C4H6

分子量：54.09

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：Content(1-MCP)：≥4.0%，Carrier cyclodextrin

储存/运输：4℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

1-甲基环丙烯 A-环糊精（1-MCP） 是一种乙烯受体抑制剂，通过α-环糊精包合（含量 0.14-3.3%）稳定其挥发性。应用包括：①果蔬保鲜（0.5-1 ppm 熏蒸延缓成熟）、②花卉保鲜（延长切花瓶插期 2-3 倍）。其作用机制为不可逆阻断乙烯信号，效果持续 7-14 天。建议在密闭空间（如冷库）使用，温度 10-20℃时释放效率最高。注意高浓度（>5 ppm）可能导致果实着色不均。

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。