产品规格

50mg

产品信息

中文名称：Meta-Topolin（细胞分裂素）

英文名称：Meta-Topolin

别称：N/A

产品货号：QC2180

CAS 号：75737-38-1

分子式: C12H11N5O

分子量：241.25

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

Meta-Topolin（mT）是一种芳香族细胞分裂素，化学式为 $C_{12}H_{10}N_5O$，为白色结晶粉末，属于嘌呤衍生物。作为植物生长调节剂，其活性高于传统细胞分裂素（如 6-BA），能促进愈伤组织增殖和芽分化，同时减少玻璃化现象，广泛应用于兰花、林木等植物的离体培养。与玉米素相比，mT 在 meta 位（N^6-苯基-3-羟基）的修饰增强了其稳定性与生物利用度。实验室中用于研究细胞分裂素信号通路（如拟南芥 ARR 基因表达调控）或开发新型植物生物技术。其水溶液需现配现用，长期储存建议-20℃避光；操作时需避免接触皮肤，可能引起细胞异常增殖。

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。