产品规格

25mg

产品信息

中文名称：嘧啶醇

英文名称：Ancymidol

别称：ALPHA-环丙基-ALPHA-(4-甲氧苯基)-5-嘧啶甲醇

产品货号：QC1702

CAS 号：12771-68-5

分子式: C15H16N2O2

分子量：256.3

熔点：110-111°C

闪点：N/A

纯度：植物细胞培养级，≥98.0%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

嘧啶醇(Ancymidol)是一种植物生长调节剂，属于赤霉素生物合成抑制剂，通过抑制内根-贝壳杉烯氧化酶活性来阻断赤霉素的合成。这种白色结晶粉末可溶于丙酮、乙醇等有机溶剂，主要应用于花卉栽培和园艺领域，能有效控制植株高度、促进侧芽生长并延缓开花时间。在组织培养中常用于诱导愈伤组织形成和调控试管苗形态，其作用浓度通常为 0.1-10mg/L。由于能显著抑制茎伸长而不影响叶片发育，被广泛用于盆栽植物的矮化处理，特别适用于杜鹃花、菊花等观赏植物的株型控制。

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。