产品规格

1g

产品信息

中文名称：氯吡苯脲（KT-30/cppu）

英文名称：Forchiorfennron

别称：N/A

产品货号：QC1716

CAS 号：68157-60-8

分子式: C12H10ClN3O

分子量：247.68

熔点：170-172 °C

闪点：N/A

纯度：植物细胞培养级，98%

储存/运输：RT/RT

保质期：3 年

产品简介

氯吡苯脲（KT-30/cppu）(Forchiorfennron)是强效苯基脲类细胞分裂素活性物质，白色结晶，难溶于水但易溶于 DMF 等有机溶剂。其独特之处在于分子结构中不含嘌呤环却具有超高活性（比 6-BA 高 10-100 倍），通过直接激活细胞分裂素受体发挥功能。在农业上广泛用于葡萄膨大（5-20ppm）和猕猴桃果实发育，组织培养中（0.05-0.5mg/L）高效诱导体细胞胚胎发生。其作用机制涉及钙信号和 CDK 激活，但过量使用易导致畸形果和品质下降。作为全球使用最广泛的植物生长调节剂之一，其残留问题备受关注。

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。