产品规格

25mg / 100mg

产品信息

中文名称：玉米素/ZT

英文名称：Zeatin

别称：N/A

产品货号：QC1713

CAS 号：13114-27-7

分子式: C10H13N5O

分子量：219.24

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：植物细胞培养级，99%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

玉米素/ZT(Zeatin)包含顺反异构体的混合型细胞分裂素，通常以反式异构体为主要活性成分，淡黄色结晶，微溶于水，需用少量 HCl 助溶。作为第一个被鉴定的天然细胞分裂素，通过激活细胞周期蛋白依赖性激酶驱动细胞分裂，在组织培养中(0.05-1mg/L)与生长素协同调控器官发生类型。其突出特点是能同时促进芽分化和延缓蛋白质降解，在转基因作物筛选（作为选择标记）和叶片衰老研究中应用广泛。相比 6-BA 等合成类似物，玉米素诱导的形态发生更接近自然发育过程，但价格昂贵且光敏性限制了大规模应用。

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。