产品规格

25mg / 50mg

产品信息

中文名称：反玉米素核苷

英文名称：trans-Zeatin riboside

别称：N/A

产品货号：QC1712

CAS 号：6025-53-2

分子式: C15H21N5O5

分子量：351.36

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：高纯，98%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

反玉米素核苷(trans-Zeatin riboside)是 trans-玉米素的核糖苷形式，作为植物体内玉米素的储存和运输形态，白色粉末，水溶性（约 1%）显著优于游离玉米素。在植物组织中可通过核苷水解酶转化为活性玉米素，具有更持久的生理效应。其独特价值在于能跨细胞膜转运，在组织培养中（0.5-5mg/L）促进胚胎发生和器官发生，特别适用于木本植物和单子叶作物的再生体系。相比游离玉米素，其渗透性和生物利用度更高但起效较慢，常用于研究细胞分裂素的长距离运输机制，也是商业植物生长调节剂的重要成分。

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。