产品规格

10mg / 100mg

产品信息

中文名称：利波腺苷/异戊烯基腺嘌呤核苷/2iP Riboside

英文名称：Riboside (6-Dimethylallylamino purine riboside)

别称：N/A

产品货号：QC1715

CAS 号：7724-76-7

分子式: C15H21N5O4

分子量：335.36

熔点：143-146°C

闪点：N/A

纯度：98.00%

储存/运输：-20℃/蓝冰

保质期：3 年

产品简介

利波腺苷/异戊烯基腺嘌呤核苷/2iP Riboside(Riboside)是 2-iP 的核糖苷衍生物，作为细胞分裂素的前体物质，白色粉末，水溶性良好（约 2%）。在植物体内经磷酸化酶转化后释放活性 2-iP，具有缓释特性和系统移动优势。组织培养中（0.5-10mg/L）特别适用于胚性愈伤组织的诱导维持，能减少表型变异。其核糖基结构增强了跨膜运输效率，在研究细胞分裂素长距离信号传导方面具有独特价值。相比游离 2-iP，其作用更温和持久但成本较高，主要用于木本植物和珍稀物种的离体保存。

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。