

产品名称 & 产品编号

产品名称: Zeatin Riboside trans-isomer
【6025-53-2】
产品编号: Z002

产品性质

中文名: 玉米素核苷反式异构体
分子式: $C_{15}H_{21}N_5O_5$
分子量: 351.4

产品描述

一个众所周知的，在植物组织培养中高活性的细胞分裂的刺激物。
玉米素核苷反式异构体用于番茄，芸苔属和豇豆属原生质体再生植株。
玉米素核苷反式异构体用于马铃薯叶植的高效再生。在所有测试的细胞分裂素中，玉米素核苷反式异构体产生的外植体芽的数量最多。

溶解性

微溶于水，易溶于乙酸（1M）或碱性溶液（如 1M KOH，1M NaOH）
收到产品低速离心后，先用 2-5ml 的 1M NaOH（也可以用 1M 醋酸或 1M KOH）充分溶解粉末。之后加双蒸水或者超纯水配制 1 mg/mL 或更高浓度的储存液，边加水边搅拌，确保混匀。储存液分装冻存，避免反复冻融。用培养基稀释储存液到需要的浓度，工作液现配现用。

稳定性及储存条件

-20°C 保存。