

Trans-Zeatin

反玉米素

产品编号	产品名称	规格
BS972-50mg	反玉米素	50mg

产品简介:

玉米素 (Zeatin) 是存在于高等植物的一种天然植物细胞分裂素 (cytokinins, CKs), 最初是从幼嫩的玉米芯中发现分离出来的, 后来椰汁中也发现该物质及其衍生物。玉米素在结构上有顺、反两种异构体, 顺式异构体 (Cis-isomer) 活性比较弱, 而反式异构体 (Trans-isomer) 具有很强的生物活性。作为植物生长调节剂, 功能上不仅促进侧芽生长, 刺激细胞分化 (侧端优势), 促进愈伤组织和种子发芽。还能防止叶片衰老, 逆转芽部受到的毒素伤害和抑制过度根部形成。高浓度的玉米素还能产生不定芽分化。

别名: 反式-6-(4-羟基-3-甲基-2-丁烯基氨基)嘌呤; N6-异戊烯腺嘌呤;
6-(4-Hydroxy-3-methylbut-2-enylamino)purine; N6-(4-Hydroxy-3-methyl-2-buten-1-yl)adenine

英文名称: Trans-Zeatin

CAS: 1637-39-4

分子式: C₁₀H₁₃N₅O

分子量: 219.24

外观 (性状): 白色结晶或粉末

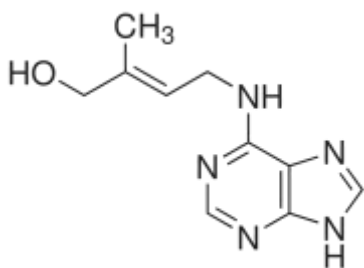
储存条件: -20 °C

纯度: ≥98.0%(HPLC)

溶解性: 溶于水, 溶于醇和 DMF

单位: 瓶

有效期: 1 年



注意事项:

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期:

-20°C保存一年。

Note: For in vitro research use only, not for diagnostic or therapeutic use, This product is not a medical device.

注意: 在体外研究使用, 不用于诊断或治疗用途, 本产品不是医疗装置。

