

玉米素/ ZT

产品储存: -20°C

产品规格:

名称	产品编号	规格
玉米素	CZ12031-25mg	25 mg
	CZ12031-100mg	100 mg
	CZ12031-1g	1 g
玉米素储存液 (1 mg/mL, 除菌)	PH110-10mL	10 mL
	PH110-100mL	100 mL

产品参数:

CAS 号: 13114-27-7

英文名: Zeatin; 6-(4-Hydroxy-3-methyl-but-2-enylamino)purine

中文别名: N6-(4-羟基-3-甲基-2-丁烯)腺嘌呤

分子式: C₁₀H₁₃N₅O

分子量: 219.24

熔点: 207~208°C

纯度: >98%

外观: 白色至黄色结晶粉末

溶解性: 50 mg/mL 溶于 1 M 醋酸或 1M NaOH

产品说明:

玉米素 (Zeatin) 是存在于高等植物中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。作为细胞生长调节剂, 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促进不定芽分化。

玉米素在结构上有顺、反两种异构体，反式异构体具有很强的生物活性，顺式异构体活性比较弱。本品是两种异构体的混合物，纯度>98%，适用于植物组织培养。

注意事项：

1. 一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成产品失效。
2. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
4. 产品信息仅供参考，如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。