

trans-Zeatin 反玉米素(高纯)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6707-25mg	trans-Zeatin 反玉米素(高纯)	25mg
NBS6707-100mg	trans-Zeatin 反玉米素(高纯)	100mg
NBS6707-1g	trans-Zeatin 反玉米素(高纯)	1g

产品简介:

反玉米素 (trans-Zeatin) 是天然生成的一种细胞分裂素植物生长调节剂, 在细胞生长、分化和分裂中发挥重要作用。不仅能促进侧芽生长、刺激细胞分裂 (单侧性优势)、诱导愈伤组织形成和种子萌发, 还能防止叶片衰老、逆转芽部受到的毒素伤害和抑制过量根部形成。高浓度的玉米素能产生不定芽分化。在所有腺嘌呤为基础的细胞分裂素中, 反玉米素被认为是活性最高的。反玉米素还能用于许多受体的高亲和配体, 包括拟南芥组氨酸激酶 (AHKs) (特别是 AHK₃), 在植物发育的调控中很是重要。

产品特性:

- 1) 英文同义名: Zeatin, Trans Isomer; (E)-Zeatin;
trans-6-(4-Hydroxy-3-methylbut-2-enylamino)purine;(E)-2-Methyl-4-(7H-purin-6-yl amino)but-2-en-1-ol;
- 2) 中文同义名: 反式玉米素; 玉米素 (反式异构体); 6-反式-(4-羟基-3-甲基丁-2-烯基氨基)嘌呤;
- 3) CAS NO: 1637-39-4
- 4) 级别: 植物激素级
- 5) 分子式: C₁₀H₁₃N₅O
- 6) 分子量: 219.24
- 7) 纯度: ≥99%
- 8) 外观: 白色至类白色至黄色结晶
- 9) 溶解性: 溶于冰醋酸 (50mg/ml)、DMF (0.5mg/ml)、DMSO (3mg/ml)

保存条件:

-20°C干燥保存, 至少 2 年有效。

注意事项:

1. 本品仅作科研用途, 不可用作药品或食品, 绝对禁止用于人身上。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS6706-25mg</u>	<u>Zeatin 玉米素</u>	25mg
<u>NBS6707-25mg</u>	<u>trans-Zeatin 反玉米素(高纯)</u>	25mg
<u>NBS6708-100mg</u>	<u>trans-Zeatin Riboside 反玉米素核苷</u>	100mg
<u>NBS6709-25mg</u>	<u>DL-Dihydrozeatin DL-二氢玉米素</u>	25mg
<u>NBS6710-5mg</u>	<u>cis-Zeatin 顺式玉米素</u>	5mg
<u>NBS6711-100mg</u>	<u>Zeatin Riboside Mixed Isomers 玉米素核苷异构体混合物</u>	100mg