

cis-Zeatin 顺式玉米素

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6710-5mg	cis-Zeatin 顺式玉米素	5mg
NBS6710-10mg	cis-Zeatin 顺式玉米素	10mg

产品简介:

顺式玉米素 (cis-Zeatin) 是细胞分裂素家族的成员之一, 细胞分裂素是参与植物生长和发育各个过程的一类植物激素。与反式玉米素 (trans-zeatin) 或其他高活性的细胞分裂素 (CKs) 相比, 顺式玉米素大体被忽视。一方面由于其活性低, 另一方面受到方法限制难以分析其在植物组织内的表达水平。目前, 越来越多的研究证实顺式玉米素在植物发育和胁迫反应中用作一种有效的生长调节剂。

产品特性:

- 1) 同义名: Zeatin, Cis Isomer; 6-(4-Hydroxy-3-methyl-cis-2-butenylamino)purine; (2Z)-2-methyl-4- (9H-purin-6-ylamino)but-2-en-1-ol; (Z)-2-methyl-4-(7H-purin-6-ylamino)but-2-en-1-ol; 玉米素 (顺式异构体); 6-(4-羟基-3-甲基-顺式-2-丁烯基氨基)嘌呤;
- 2) CAS NO: 32771-64-5
- 3) 级别: 植物激素级
- 4) 分子式: C₁₀H₁₃N₅O
- 5) 分子量: 219.24
- 6) 纯度: ≥97%
- 7) 外观: 类白色至黄色粉末
- 8) 溶解性: 溶于冰醋酸 (10mg/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它用途!

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