

trans-Zeatin Riboside 反玉米素核苷

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6708-100mg	trans-Zeatin Riboside 反玉米素核苷	100mg
NBS6708-500mg	trans-Zeatin Riboside 反玉米素核苷	500mg
NBS6708-1g	trans-Zeatin Riboside 反玉米素核苷	1g

产品简介:

反玉米素核苷 (trans-Zeatin Riboside) 是活性最高和分布最广泛的一种天然生成的细胞分裂素。总的来说, 细胞分裂素能促进细胞分化、刺激芽增殖、抑制根形成、延缓衰老、以及活化基因表达和代谢活性。成熟植物中, 在最大生长期间天然细胞分裂素的激素水平很高。细胞分裂素在园艺中使用的浓度范围介于 0.1~10mg/L 之间。反玉米素核苷曾经用作一种添加剂加入 MS 培养基来制备芽诱导培养基。

产品特性:

- 1) 英文同义名: trans-Zeatin-riboside; 9-(β -D-Ribofuranosyl)-trans-zeatin; 6-[(E)-4-Hydroxy-3-methylbut-2-enylamino]-9- β -D-ribofuranosylpurine; N6-(trans-4-Hydroxy-3-methyl-2-buten-1-yl)adenosine;
 - 2) 中文同义名: 反式玉米素核苷; 玉米素核苷 (反式异构体); 反式-玉米素-核糖苷; 9- (β -D-呋喃核糖基) -反式-玉米素; N6- (反式-4-羟基-3-甲基-2-丁烯-1-基) 腺苷;
- CAS NO: 6025-53-2
- 3) 级别: 植物激素级
 - 4) 分子式: C₁₅H₂₁N₅O₅
 - 5) 分子量: 351.36
 - 6) 纯度: $\geq 98\%$
 - 7) 外观: 白色至类白色粉末
 - 8) 溶解性: 溶于冰醋酸 (50mg/ml)、DMSO (~5mg/ml)、1M NaOH

保存条件:

-20°C干燥保存, 至少 2 年有效。

注意事项:

1. 反玉米素核苷 (1mg/ml) 储存液的制备: 称取适量反玉米素核苷粉末比如 100mg, 加入 100ml 烧杯内。加入 2~5ml 1M NaOH 来溶解粉末, 一旦粉末完全溶解后, 边搅拌边加超纯水定容到 100ml。将混匀后的储存液保存在-20°C, 可能高达 6 个月稳定。对于其他浓度储存液请根据粉末溶解性自行摸索配制。
2. 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。
3. 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