

玉米素($\geq 98\%$, BioReagent)

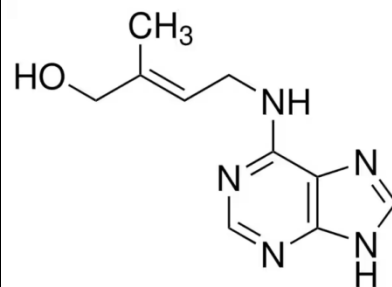
产品编号	产品名称	包装
ST1768-25mg	玉米素($\geq 98\%$, BioReagent)	25mg
ST1768-100mg	玉米素($\geq 98\%$, BioReagent)	100mg
ST1768-500mg	玉米素($\geq 98\%$, BioReagent)	500mg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
13114-27-7	C ₁₀ H ₁₃ N ₅ O	219.24	$\geq 98\%$	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	玉米素
Name (English)	Zeatin
Specifications	BioReagent, $\geq 98\%$
Chemical Formula	C ₁₀ H ₁₃ N ₅ O
Synonym (Chinese)	6-(4-羟基-3-甲基-2-丁烯基)氨基嘌呤; N6-(4-羟基-3-甲基-2-丁烯)腺嘌呤
Synonym (English)	6-(4-Hydroxy-3-methylbut-2-enylamino)purine; 2-methyl-4-(7H-purin-6-ylamino)but-2-en-1-ol
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	MFC00213654
UNSPSC Code	10171502
PubChem CID	15419



➤ 产品描述(Description):

General description	玉米素是一种常见的天然植物细胞分裂素, 存在于植物发育或分生组织和器官中, 如根、梢尖、未成熟器官等, 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。玉米素具有促进植物细胞分裂, 阻止叶绿素和蛋白质降解, 减慢呼吸作用, 保持细胞活力, 延缓植株衰老的作用。高浓度的玉米素还能产生不定芽分化。
Application	用作细胞生长调节剂, 玉米素不仅具有促进侧芽生长, 刺激细胞分化(侧端优势), 促进愈伤组织萌生和种子发芽, 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。玉米素可以与MS培养基等培养基一起使用。

➤ 性质(Properties):

Physical state	Powder
Color	Off-white to yellow
mp	-
Assay	$\geq 98\%$
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Solubility	Insoluble in water, soluble in alcohols and DMF (N,N-Dimethylformamide).
SMILES string	C\C(CO)=C/CNc1ncnc2[nH]cnc12
InChI	1S/C10H13N5O/c1-7(4-16)2-3-11-9-8-10(13-5-12-8)15-6-14-9/h2,5-6,16H,3-4H2,1H3,(H2,11,12,13,14,15)/b7-2+
Inchi Key	UZKQTCBAMSWPJJD-FARCUNLSSA-N

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	Dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	Not applicable
Flash Point (C)	Not applicable
Hazard Classifications	-
Storage Class Code	11-Combustible Solids

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1768-25mg	玉米素(≥98%, BioReagent)	25mg
ST1768-100mg	玉米素(≥98%, BioReagent)	100mg
ST1768-500mg	玉米素(≥98%, BioReagent)	500mg
—	说明书	1份

保存条件:

-20°C保存, 两年有效。

注意事项:

- 本产品未经无菌处理, 若用于植物组织培养或细胞实验, 请提前做好预处理。
- 本产品配制成无菌溶液后, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
- 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, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
ST1317	表油菜素内酯(≥85%, Reagent grade)	5mg/25mg
ST1750	(+)-Abscisic Acid (脱落酸, ≥90%, BioReagent)	1g/5g/20g
ST1751	(+)-Abscisic Acid (脱落酸, ≥98%, BioReagent)	100mg/500mg
ST1752	3-吡啶乙酸(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1756	3-吡啶丁酸(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1758	α-萘乙酸(≥98%, BioReagent)	100g/500g
ST1760	2,4-二氯苯氧乙酸(≥99%, BioReagent)	100g/500g
ST1762	三十烷醇(≥90%, BioReagent)	5g/25g
ST1766	激动素(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1768	玉米素(≥98%, BioReagent)	25mg/100mg/500mg
ST1770	反玉米素(≥97%, BioReagent)	100mg/500mg
ST1772	反玉米素核苷(≥97%, BioReagent)	10mg/50mg/250mg
ST1776	N6-异戊烯基氨基嘌呤(≥98.5%, BioReagent)	50mg/250mg/1g
ST1778	利波腺苷(≥98%, BioReagent)	250mg/1g
ST1780	氯吡苯脲(≥98%, BioReagent)	5g/25g/100g
ST1782	赤霉素GA3 (≥90%, BioReagent)	25g/100g
ST1786	赤霉素GA4+7 (≥90%, BioReagent)	1g/5g/25g
ST1788	乙烯利(≥85%, BioReagent)	100g/500g

ST1790	多效唑(≥95%, BioReagent)	100g/500g
ST1792	矮壮素(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1796	烯效唑(≥95%, BioReagent)	25g/100g
ST1798	噻苯隆(≥97%, BioReagent)	25g/100g
ST1800	马来酰肼(≥98%, BioReagent)	100g/500g
ST1802	丁酰肼(≥98%, BioReagent)	100g/500g
ST1806	萘草胺(≥99%, BioReagent)	1g/5g
ST1808	麦草畏(≥97%, BioReagent)	25g/100g
ST1810	草甘膦(≥98%, BioReagent)	25g/100g/500g
ST1812-100mg	氯磺隆(≥98%, BioReagent)	100mg
ST1816	草铵膦(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1818-500g	水杨酸(≥99%, BioReagent)	500g
ST1820	茉莉酸甲酯(≥98%, BioReagent)	1g/5g
ST1822	烯啶醇(≥98%, BioReagent)	5g/25g
ST1826	甲基磺酸甲酯(≥98%, BioReagent)	25g/100g
ST1828	独脚金内酯(≥98%, BioReagent)	1mg/5mg/25mg
ST1830	独脚金内酯合成抑制剂(≥99%, BioReagent)	1mg/5mg/25mg

Version 2024.11.05