

## 烯效唑( $\geq 95\%$ , BioReagent)

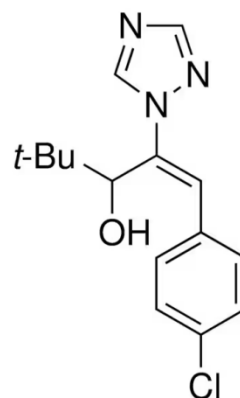
产品编号	产品名称	包装
ST1796-25g	烯效唑( $\geq 95\%$ , BioReagent)	25g
ST1796-100g	烯效唑( $\geq 95\%$ , BioReagent)	100g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
83657-22-1	C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> ClN <sub>3</sub> O	291.78	$\geq 95\%$	BioReagent

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	烯效唑
Name (English)	Uniconazole
Specifications	BioReagent, $\geq 95\%$
Chemical Formula	C <sub>15</sub> H <sub>18</sub> ClN <sub>3</sub> O
Synonym (Chinese)	(E)-(RS)-1-(4-氯苯基)-4,4-二甲基-2-(1H-2,4-三唑-1-基)戊-1-烯-3-醇; (E)-1-对氯苯基-2-(1,2,4-三唑-1-基)-4,4-二甲基-1-戊烯-3-醇; 高效唑; 特效唑
Synonym (English)	(E)-(RS)-1-(4-Chlorophenyl)-4,4-dimethyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)pent-1-en-3-ol
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	MFCDD01678674
UNSPSC Code	10171502
PubChem CID	6436604




### ➤ 产品描述(Description):

General description	烯效唑是广谱性、新型的高效植物生长调节剂, 兼有杀菌和除草作用, 有控制植株顶端成茎的优势, 可矮化作物; 促使作物根系正常生长发育, 提高光合效率, 控制呼吸作用; 保护细胞膜以及细胞器膜, 增强植株抗逆功能等作用。烯效唑通过抑制细胞色素P450 707As (K <sub>i</sub> = 68nM)发挥作用, 细胞色素P450是一个分解脱落酸的酶家族, 因此烯效唑具有抑制赤霉素和甾醇的生物合成的作用。烯效唑常用于控制果树和花卉等植株外形; 水稻抗倒伏, 增穗和增产; 大豆和小麦等作物的花蕾形成和座果, 活性高于多效唑。
Application	用作生长调节剂。烯效唑对大多数植物有很强的生理活性, 可增强根系活力、降低植物高度; 增强产量并改善作物品质; 提高植物对温度、水分、空气污染等环境因子及病害的抗逆能力。

### ➤ 性质(Properties):

Physical state	Crystalline
Color	White
Odor	Odorless
mp	147-164°C
Assay	$\geq 95\%$
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Solubility	Insoluble in water (0.00841g/L at 25°C); soluble in methanol (88g/L at 25°C).
SMILES string	CC(C)(C)C(O)C(=C/c1ccc(Cl)cc1)2cncn2
InChI	1S/C15H18ClN3O/c1-15(2,3)14(20)13(19-10-17-9-18-19)8-11-4-6-12(16)7-5-11/h4-10,14,20H,1-3H3/b13-8+
Inchi Key	YNWVFDWVLCOPU-MDWZMJQESA-N

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H302
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
ST1796-25g	烯效唑(≥95%, BioReagent)	25g
ST1796-100g	烯效唑(≥95%, BioReagent)	100g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 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	烯唑醇(≥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 2024.11.15