

噻苯隆($\geq 97\%$, BioReagent)

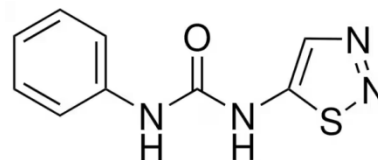
产品编号	产品名称	包装
ST1798-25g	噻苯隆($\geq 97\%$, BioReagent)	25g
ST1798-100g	噻苯隆($\geq 97\%$, BioReagent)	100g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
51707-55-2	C ₉ H ₈ N ₄ OS	220.25	$\geq 97\%$	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	噻苯隆
Name (English)	Thidiazuron
Specifications	BioReagent, $\geq 97\%$
Chemical Formula	C ₉ H ₈ N ₄ OS
Synonym (Chinese)	脱叶灵; 脱叶脲; 脱落宝; N-苯基-N-1,2,3-噻二唑-5-脲; 赛苯隆; 噻苯灵; 1-苯基-3-(1,2,3-噻二唑-5-基)脲
Synonym (English)	1-Phenyl-3-(1,2,3-thiadiazol-5-yl)urea; TDZ; 5-Phenylcarbamoylamino-1,2,3-thiadiazole
Beilstein Registry No.	1078092
EINECS Number	257-356-7
MDL Number	MFCD00078723
UNSPSC Code	10171502
PubChem CID	40087



➤ 产品描述(Description):

General description	噻苯隆是一种脲类植物生长调节剂和合成的二苯基脲细胞分裂素，作为培养基(例如MS培养基)的补充剂，用于微体繁殖，促进植物器官发生(芽再生)和植物再生。噻苯隆可以用于生产无病毒的母株，加快育种速度，并为市场提供新的基因型。噻苯隆还用作苯脲类除草剂，它具有细胞激动素活性，通过抑制光系统II发挥农药作用，常用于控制农业和非农业活动中的杂草。
Application	用作生长调节剂、培养基补充剂和脱叶剂等。用作生长调节剂、培养基补充剂，用于植物组织培养。噻苯隆还可以用作作物和果树等的脱叶剂，有明显的脱叶效果。用作除草剂，用来防治稗草等杂草。用作分析参考标准品，用不同的色谱技术定量测量水果、蔬菜和环境样品中分析物的分析。

➤ 性质(Properties):

Physical state	Powder
Color	White
Odour	Odorless
mp	213°C
Assay	$\geq 97\%$
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Solubility	Insoluble in water; soluble in dimethyl sulfoxide (>500g/L); in dimethylformamide (>500g/L); in cyclohexane (21.5g/L); in methanol (4.5g/L); in acetone (8g/L).
SMILES string	O=C(Nc1ccccc1)Nc2cnns2
InChI	1S/C9H8N4OS/c14-9(12-8-6-10-13-15-8)11-7-4-2-1-3-5-7/h1-6H,(H2,11,12,14)
Inchi Key	HFCYZXMHUIHAQI-UHFFFAOYSA-N

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H315-H319-H335-H410
Precautionary Statements	P261-P264-P271-P273-P302+P352-P305+P351+P338
Personal Protective Equipment	Dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	UN 3077 9 / PGIII
WGK Germany	3
RTECS	YU1395000
Flash Point (F)	Not applicable
Flash Point (C)	Not applicable
Hazard Classifications	Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1-Eye Irrit. 2-Skin Irrit. 2-STOT SE 3
Storage Class Code	11-Combustible Solids

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1798-25g	噻苯隆(≥97%, BioReagent)	25g
ST1798-100g	噻苯隆(≥97%, BioReagent)	100g
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 三年有效。

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 2024.11.15