

氯吡苯脲($\geq 98\%$, BioReagent)

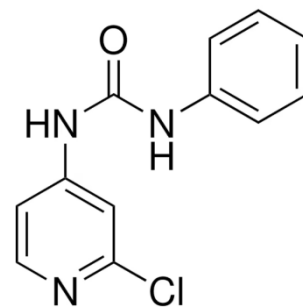
产品编号	产品名称	包装
ST1780-5g	氯吡苯脲($\geq 98\%$, BioReagent)	5g
ST1780-25g	氯吡苯脲($\geq 98\%$, BioReagent)	25g
ST1780-100g	氯吡苯脲($\geq 98\%$, BioReagent)	100g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
68157-60-8	C ₁₂ H ₁₀ ClN ₃ O	247.68	$\geq 98\%$	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	氯吡苯脲
Name (English)	Forchlorfenuron
Specifications	BioReagent, $\geq 98\%$
Chemical Formula	C ₁₂ H ₁₀ ClN ₃ O
Synonym (Chinese)	氯吡脲; 调吡脲; 吡效隆醇; 吡效隆; 1-(2-氯-4-吡啶基)-3-苯基脲
Synonym (English)	KT-30; <i>N</i> -(2-Chloro-4-pyridyl)- <i>N'</i> -phenylurea; CPPU; 4-CPPU
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	-
MDL Number	MFCDD00059898
UNSPSC Code	10171502
PubChem CID	93379




➤ 产品描述(Description):

General description	氯吡苯脲是细胞分裂素类的一种植物生长调节剂, 合成细胞分裂蛋白和植物生长调节剂。具有影响植物芽的发育、加速细胞有丝分裂、促进细胞增大和分化, 防止果实和花的脱落的作用, 从而促进植物生长、早熟、延缓作物后期叶片的衰老、增加产量。在采前, 具有诱导愈伤组织生长, 促进芽的发育等作用; 在采后, 对控制多种果蔬采后叶片黄化和采后病害等具有显著作用。广泛用于农业, 园艺和果树, 促进果实肥大, 提高产量和保鲜等。
Application	作为植物生长调节剂用于植物细胞培养。氯吡苯脲参与叶绿素生物合成、细胞分裂和细胞扩增; 调节碳水化合物的分配。

➤ 性质(Properties):

Physical state	Powder
Color	White
mp	167°C
Assay	$\geq 98\%$
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Solubility	Insoluble in water, soluble in DMSO (≥ 100 mg/mL) or ethanol.
SMILES string	Clc1cc(NC(=O)Nc2cccc2)ccn1
InChI	1S/C12H10ClN3O/c13-11-8-10(6-7-14-11)16-12(17)15-9-4-2-1-3-5-9/h1-8H,(H2,14,15,16,17)
Inchi Key	GPXLRLUVLMMHHIK-UHFFFAOYSA-N

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
------------------------	---

Signal Word	Warning
Hazard Statements	H351-H411
Precautionary Statements	P203-P273-P280-P318-P391-P405-P501
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	-
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
ST1780-5g	氯吡苯脲(≥98%, BioReagent)	5g
ST1780-25g	氯吡苯脲(≥98%, BioReagent)	25g
ST1780-100g	氯吡苯脲(≥98%, BioReagent)	100g
-	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($\geq 97\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1800	马来酰肼($\geq 98\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1802	丁酰肼($\geq 98\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1806	萘草胺($\geq 99\%$, BioReagent)	1g/5g
ST1808	麦草畏($\geq 97\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1810	草甘膦($\geq 98\%$, BioReagent)	25g/100g/500g
ST1812-100mg	氯磺隆($\geq 98\%$, BioReagent)	100mg
ST1816	草铵膦($\geq 98\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1818-500g	水杨酸($\geq 99\%$, BioReagent)	500g
ST1820	茉莉酸甲酯($\geq 98\%$, BioReagent)	1g/5g
ST1822	烯啶醇($\geq 98\%$, BioReagent)	5g/25g
ST1826	甲基磺酸甲酯($\geq 98\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1828	独脚金内酯($\geq 98\%$, BioReagent)	1mg/5mg/25mg
ST1830	独脚金内酯合成抑制剂($\geq 99\%$, BioReagent)	1mg/5mg/25mg

Version 2024.11.11