

3-吲哚乙酸(≥98%, BioReagent)

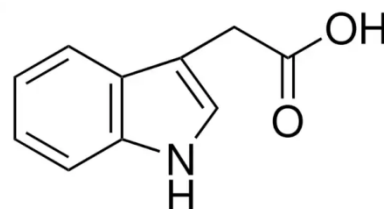
产品编号	产品名称	包装
ST1752-25g	3-吲哚乙酸(≥98%, BioReagent)	25g
ST1752-100g	3-吲哚乙酸(≥98%, BioReagent)	100g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
87-51-4	C ₁₀ H ₉ NO ₂	175.18	≥98%	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	3-吲哚乙酸
Name (English)	3-Indoleacetic Acid (IAA)
Specifications	BioReagent, ≥98%
Chemical Formula	C ₁₀ H ₉ NO ₂
Synonym (Chinese)	吲哚乙酸; 氮茛基乙酸; 吲哚-3-乙酸(IUPAC); β-吲哚乙酸; 2-(3-吲哚基)乙酸; 生长素; 杂茁长素
Synonym (English)	IAA; Indole-3-acetic acid; 1H-Indole-3-acetic acid; Indoleacetic acid; Heteroauxin
Beilstein Registry No.	143358
EINECS Number	201-748-2
MDL Number	MFCD00005636
UNSPSC Code	10171502
PubChem CID	802




➤ 产品描述(Description):

General description	3-吲哚乙酸是一种植物生长激素, 是植物细胞伸长和分裂的诱导剂, 有调节茎的生长速率、抑制侧芽、促进细胞分裂、促进生根、增加座果, 防止落果等作用, 常用于园艺和农业。
Application	用作植物生长调节剂及分析试剂。3-吲哚乙酸(IAA)是一种天然植物激素(植物生长素), 是植物器官形成和调节生长的一种植物信号分子, 可调控植物细胞膜的电子通道和质子通道; 也可作为补充剂加入到MS培养基以及B5培养基中用于植物细胞或组织培养诱发愈伤组织; 以及作为外部标准品对游离内源性生长调节剂进行分析。

➤ 性质(Properties):

Physical state	Powder
Color	White to pink
mp	165-169°C (lit.)
Assay	≥98%
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Solubility	Insoluble in water, soluble in ethanol (50mg/ml), methanol, DMSO, and chloroform (sparingly).
SMILES string	OC(=O)Cc1c[nH]c2ccccc12
InChI	1S/C10H9NO2/c12-10(13)5-7-6-11-9-4-2-1-3-8(7)9/h1-4,6,11H,5H2,(H,12,13)
Inchi Key	SEOVTRFCIGRIMH-UHFFFAOYSA-N

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H315-H319-H335

Precautionary Statements	P261-P280-P305+P351+P338-P304+P340-P405-P501
Personal Protective Equipment	Dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	36/37/38
Safety Codes (Europe)	26-37-60
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	NL3150000
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
ST1752-25g	3-吡啶乙酸(≥98%, BioReagent)	25g
ST1752-100g	3-吡啶乙酸(≥98%, BioReagent)	100g
-	说明书	1份

保存条件:

-20°C避光保存, 两年有效。

注意事项:

- 本产品对光敏感, 注意避光保存。
- 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