

α-萘乙酸(≥98%, BioReagent)

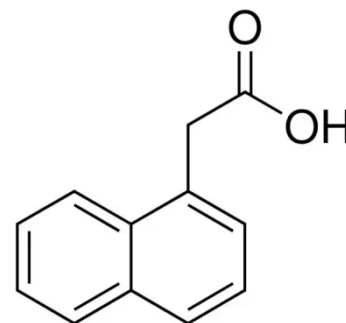
产品编号	产品名称	包装
ST1758-100g	α-萘乙酸(≥98%, BioReagent)	100g
ST1758-500g	α-萘乙酸(≥98%, BioReagent)	500g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
86-87-3	C ₁₂ H ₁₀ O ₂	186.21	≥98%	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	α-萘乙酸
Name (English)	1-Naphthaleneacetic Acid (NAA)
Specifications	BioReagent, ≥98%
Chemical Formula	C ₁₂ H ₁₀ O ₂
Synonym (Chinese)	1-萘乙酸; α-萘醋酸; 1-萘醋酸; 1-萘基乙酸; 2-(1-萘基)乙酸
Synonym (English)	NAA; α-Naphthaleneacetic acid; 1-Naphthaleneacetic acid
Beilstein Registry No.	1308415
EINECS Number	201-705-8
MDL Number	MFCD00004046
UNSPSC Code	10171502
PubChem CID	6862




➤ 产品描述(Description):

General description	萘乙酸是合成的植物生长素，是一种广谱性植物生长调节剂。具有促进细胞分裂与扩大，诱导形成不定根，增加坐果，防止落果，改变雌、雄花比率，提高座果率等作用，广泛用于农业、林业、蔬菜、花卉、果树等领域。
Application	用作植物生长调节剂、有机合成以及医药原料。萘乙酸可添加到MS培养基中用于诱导愈伤组织；可添加到MS培养基和N6培养基中，具有促进细胞分裂与扩大，诱导形成不定根的作用；可作为K3固体培养基的补充剂，用于转化子筛选；也可制备V-KM培养基和Cg培养基等培养基。萘乙酸是萘乙酰胺的中间体，可以用于合成萘乙酰胺。萘乙酸在医药上用作鼻眼净和眼可明的原料。

➤ 性质(Properties):

Physical state	Crystalline
Color	Light yellow
Odor	Vinegar-like
mp	129.0-131.5°C
Assay	≥98%
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Solubility	H ₂ O: 0.38g/L (17°C)
SMILES string	OC(=O)Cc1cccc2ccccc12
InChI	1S/C12H10O2/c13-12(14)8-10-6-3-5-9-4-1-2-7-11(9)10/h1-7H,8H2,(H,13,14)
Inchi Key	PRPINYUDVVPFIRX-UHFFFAOYSA-N

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger

Hazard Statements	H302-H315-H318-H335-H402-H412
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)	22-37/38-41-52/53
Safety Codes (Europe)	26-36/37/39-60-61
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	QJ0875000
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
ST1758-100g	α -萘乙酸($\geq 98\%$, BioReagent)	100g
ST1758-500g	α -萘乙酸($\geq 98\%$, BioReagent)	500g
—	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($\geq 85\%$, Reagent grade)	5mg/25mg
ST1750	(+)-Abscisic Acid (脱落酸, $\geq 90\%$, BioReagent)	1g/5g/20g
ST1751	(+)-Abscisic Acid (脱落酸, $\geq 98\%$, BioReagent)	100mg/500mg
ST1752	3-吡啶乙酸($\geq 98\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1756	3-吡啶丁酸($\geq 98\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1758	α -萘乙酸($\geq 98\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1760	2,4-二氯苯氧乙酸($\geq 99\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1762	三十烷醇($\geq 90\%$, BioReagent)	5g/25g
ST1766	激动素($\geq 98\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1768	玉米素($\geq 98\%$, BioReagent)	25mg/100mg/500mg
ST1770	反玉米素($\geq 97\%$, BioReagent)	100mg/500mg
ST1772	反玉米素核苷($\geq 97\%$, BioReagent)	10mg/50mg/250mg
ST1776	N6-异戊烯基氨基嘌呤($\geq 98.5\%$, BioReagent)	50mg/250mg/1g
ST1778	利波腺苷($\geq 98\%$, BioReagent)	250mg/1g
ST1780	氯吡苯脲($\geq 98\%$, BioReagent)	5g/25g/100g
ST1782	赤霉素GA3 ($\geq 90\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1786	赤霉素GA4+7 ($\geq 90\%$, BioReagent)	1g/5g/25g
ST1788	乙烯利($\geq 85\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1790	多效唑($\geq 95\%$, BioReagent)	100g/500g
ST1792	矮壮素($\geq 98\%$, BioReagent)	25g/100g
ST1796	烯效唑($\geq 95\%$, 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(≥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 2024.11.11