

2,4-二氯苯氧乙酸($\geq 99\%$, BioReagent)

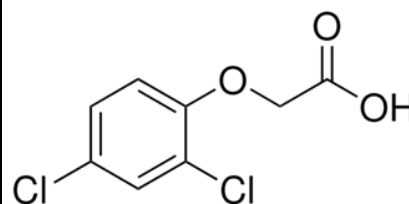
产品编号	产品名称	包装
ST1760-100g	2,4-二氯苯氧乙酸($\geq 99\%$, BioReagent)	100g
ST1760-500g	2,4-二氯苯氧乙酸($\geq 99\%$, BioReagent)	500g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
94-75-7	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃	221.04	$\geq 99\%$	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	2,4-二氯苯氧乙酸
Name (English)	2,4-Dichlorophenoxy Acetic Acid (2,4-D)
Specifications	BioReagent, $\geq 99\%$
Chemical Formula	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃
Synonym (Chinese)	2,4-滴; 2,4-D酸; 丙酮中2,4-D; 2,4-二氯苯氧基乙酸; 2-(2,4-二氯苯氧基)乙酸
Synonym (English)	2,4-D; 2,4-D Acid; 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid; 2,4-Dichlorophenoxy Acetic Acid
Beilstein Registry No.	1214242
EINECS Number	202-361-1
MDL Number	MFCD00004300
UNSPSC Code	10171700
PubChem CID	1486




➤ 产品描述(Description):

General description	2,4-二氯苯氧乙酸是植物组培中最常用的一种诱导愈伤组织生长的生长素, 可维持细胞的去分化状态。2,4-二氯苯氧乙酸也是一种植物生长抑制剂的特殊激素, 通过破坏肌动蛋白骨架来控制细胞生长和根部伸长, 能在分生组织中引起不受控制的生长, 可抑制DNA和蛋白质的合成, 从而阻止植物的正常生长发育, 因此常作为除草剂广泛用于种植农业、牧场、森林管理、花园和水生植被的控制。
Application	用作植物生长调节剂、有机分析标准品、除草剂、化学防腐杀菌剂、防腐保鲜剂等。本品为合成的生长类激素, 用于植物培养中典型的工作浓度为1-50 μ M。2,4-二氯苯氧乙酸无色无味, 作为除草剂广泛用于防治阔叶杂草、木本植物以及阔叶水草。2,4-二氯苯氧乙酸可用于有机微量分析测定碳和氢的标准、测定钽的试剂。2,4-二氯苯氧乙酸作化学防腐杀菌剂, 用于蔬果的保鲜、精饲料防腐, 也可与其他消毒剂等配伍使用, 防止柑橘类水果的蒂腐病。

➤ 性质(Properties):

Physical state	Powder
Color	Light brown
mp	136-140°C (lit.)
Assay	$\geq 99\%$
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Solubility	Slightly soluble in water. Decomposes. 0.089g/100ml; Soluble in organic solvents (ethanol, acetone, dioxane)
SMILES string	OC(=O)COc1ccc(Cl)cc1Cl
InChI	1S/C8H6Cl2O3/c9-5-1-2-7(6(10)3-5)13-4-8(11)12/h1-3H,4H2,(H,11,12)
Inchi Key	OVSQIKFHRZPJSS-UHFFFAOYSA-N

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302-H312-H318-H317-H335-H402-H412
Precautionary Statements	P262-P273-P280-P301+P316-P305+P351+P338
Personal Protective Equipment	Dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	22-37-41-43-52/53
Safety Codes (Europe)	24/25-26-36/37/39-46-61
RIDADR	UN 3077 9 / PGIII
WGK Germany	2
RTECS	AG6825000
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
ST1760-100g	2,4-二氯苯氧乙酸(≥99%, BioReagent)	100g
ST1760-500g	2,4-二氯苯氧乙酸(≥99%, BioReagent)	500g
—	说明书	1份

保存条件:

室温避光保存, 三年有效。

注意事项:

- 本产品对水和光敏感, 注意置于干燥处避光保存。
- 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 2024.11.05