

水杨酸($\geq 99\%$, BioReagent)

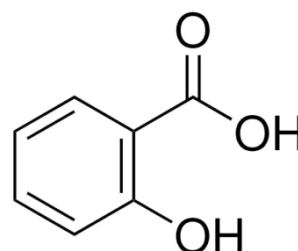
产品编号	产品名称	包装
ST1818-500g	水杨酸($\geq 99\%$, BioReagent)	500g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
69-72-7	C ₇ H ₆ O ₃	138.12	$\geq 99\%$	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	水杨酸
Name (English)	Salicylic Acid
Specifications	BioReagent, $\geq 99\%$
Chemical Formula	C ₇ H ₆ O ₃
Synonym (Chinese)	柳酸; 沙利西酸; 撒酸; 邻羟基苯甲酸; 2-羟基苯甲酸
Synonym (English)	2-Hydroxybenzoic acid; Salicylic acid; SA
Beilstein Registry No.	774890
EINECS Number	200-712-3
MDL Number	MFCDD00002439
UNSPSC Code	10171502
PubChem CID	338




➤ 产品描述(Description):

General description	水杨酸是植物产生的一种酚类化合物, 别名柳酸, 是从柳树皮中提取的天然化合物, 是一种脂溶性的有机酸, 作为一种普遍存在的植物激素, 具有许多调节功能, 涉及局部抗病机制和系统获得性抗性, 在植物抗病的内源信号转导中发挥作用, 对植物的生长发育起着重要作用。此外, 水杨酸也是一种抗炎和镇痛剂, 与乙酰水杨酸(阿司匹林)的结构密切相关。水杨酸及其衍生物是由于其抑制COX-1和COX-2(环氧合酶)酶活性和前列腺素生物合成在动物体内产生抗炎和镇痛的作用。
Application	用作植物激素; 用作有机合成中更精细的COX抑制剂和其他化学结构的起始材料; 用作络合指示剂及防腐剂; 用于制造解热、镇痛、消炎、利尿等药物; 测定铝、硼、铈、铜、铁、铅、锰、汞、银、钛、钨、钒、次亚硫酸盐, 硝酸盐和亚硝酸盐。沉淀钍使钍从铈及其他稀土元素中分离出来, 分离锆与钍。

➤ 性质(Properties):

Physical state	Powder
Color	White
Odor	Nutty
mp	158-161°C-lit.
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Assay	$\geq 99\%$
Solubility	Soluble in water: 1.8g/L (20°C)
SMILES string	OC(=O)c1ccccc1O
InChI	1S/C7H6O3/c8-6-4-2-1-3-5(6)7(9)10/h1-4,8H,(H,9,10)
Inchi Key	YGSDFSMJLZEOE-UHFFFAOYSA-N

➤ 安全信息(Safety Information):

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H302-H318-H361d

Precautionary Statements	P203-P264-P280-P301+P317-P305+P351+P338-P308+P316
Personal Protective Equipment	Dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	22-37/38-41
Safety Codes (Europe)	26-36/37/39-60
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	1
RTECS	VO0525000
Flash Point (F)	314.6°F-closed cup
Flash Point (C)	157°C-closed cup
Hazard Classifications	-
Storage Class Code	11-Combustible Solids

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1818-500g	水杨酸(≥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 2024.11.05