

赤霉素GA3 (≥90%, BioReagent)

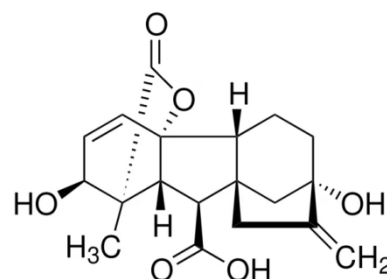
产品编号	产品名称	包装
ST1782-25g	赤霉素GA3 (≥90%, BioReagent)	25g
ST1782-100g	赤霉素GA3 (≥90%, BioReagent)	100g

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
77-06-5	C ₁₉ H ₂₂ O ₆	346.37	≥90%	BioReagent

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	赤霉素GA3
Name (English)	Gibberellic Acid
Specifications	BioReagent, ≥90%
Chemical Formula	C ₁₉ H ₂₂ O ₆
Synonym (Chinese)	赤霉酸; 赤霉素A3; 九二0; 九二零
Synonym (English)	Gibberellin; Gibberellin A3; Gibberellin X; GA3
Beilstein Registry No.	54346
EINECS Number	201-001-0
MDL Number	MFCDD00079329
UNSPSC Code	10171502
PubChem CID	6466




➤ 产品描述(Description):

General description	赤霉素GA3是由藤仓赤霉菌(<i>Gibberella fujikuroi</i>)代谢生产的植物内源生长调节剂, 具有促进茎和根的快速生长, 诱导并启动有丝分裂(打破休眠), 提高种子发芽率; 调节植物生长速率、形态和花诱导的作用。此外, 赤霉素GA3还参与诸如向地性、张力和花卉展示等过程。
Application	用作植物生长调节剂、培养基补充剂和药品分析标准品。赤霉素GA3作为一种植物激素, 控制植物萌发、伸长和开花过程。赤霉素A3 (G1025、G7645)和A4 (G7276)可用作植物生长培养基(例如MS培养基)的补充剂。赤霉素GA3可作为药物参考标准, 用于通过高效液相色谱(HPLC)和荧光技术对药物配方中的分析物的测定; 以及一些分析应用, 包括但不限于药物释放测试, 药物、食品和饮料质量控制测试以及其他校准要求。

➤ 性质(Properties):

Physical state	Powder
Color	White
Odor	Odorless
mp	227°C
Assay	≥90%
Grade	BioReagent, suitable for cell culture/plant
Solubility	Soluble in water (20°C 5g/L); Soluble in ethanol (200mg/4ml).
SMILES string	C[C@]12[C@@H](O)C=C[C@@]3(OC1=O)[C@@H]4CC[C@]5(O)C[C@]4(CC5=C)[C@H]([C@H]23)C(O)=O
InChI	1S/C19H22O6/c1-9-7-17-8-18(9,24)5-3-10(17)19-6-4-11(20)16(2,15(23)25-19)13(19)12(17)14(21)22/h4,6,10-13,20,24H,1,3,5,7-8H2,2H3,(H,21,22)/t10-,11+,12-,13-,16-,17+,18+,19-/m1/s1
Inchi Key	IXORZMNPAPKEEDV-OB DJNFBSA-N

➤ 安全信息(Safety Information):

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

Signal Word	Warning
Hazard Statements	H319
Precautionary Statements	P280-P264-P305+P351+P338-P337+P317
Personal Protective Equipment	Dust mask type N95 (US), Eyeshields, Gloves
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	36
Safety Codes (Europe)	26-60
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	LY8990000
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
ST1782-25g	赤霉素GA3 (≥90%, BioReagent)	25g
ST1782-100g	赤霉素GA3 (≥90%, BioReagent)	100g
—	说明书	1份

保存条件:

4°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(≥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