

Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3 (高纯级)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS6713-5g	Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3 (高纯级)	5g
NBS6713-25g	Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3 (高纯级)	25g
NBS6713-100g	Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3 (高纯级)	100g

产品简介:

赤霉素 (Gibberellic Acid) 是一种重要的植物生长激素, 能够促进植物细胞生长和延伸。赤霉素促进根茎快速生长, 诱导有丝分裂和启动 (打破休眠) 和提高种子萌发率。赤霉素也参与向地性、预应力和花卉开放样式等生理活动。赤霉素 A3 (GA3) 和赤霉素 A4 (GA4) 可能用作植物生长培养基比如 MS 培养基的添加剂。赤霉素 A3 和赤霉素 A4 (GA4) 或赤霉素不同组合的特定活性因具体的植物应用来确定。

赤霉素 A3 的典型工作浓度为 0.01~5.0mg/L, 用户需根据实际应用来选择合适的工作浓度。

产品特性:

- 1) 同义名: GA3;Gibberellin A3;赤霉素;
- 2) CAS NO: 77-06-5
- 3) 分子式: C₁₉H₂₂O₆
- 4) 分子量: 346.37
- 5) 纯度: ≥98%
- 6) 外观: 白色至类白色粉末或结晶
- 7) 溶解性: 易溶于甲醇、乙醇、碳酸氢钠溶液, 难溶于水和乙醚

保存条件:

室温干燥保存, 可置于 2~8°C 干燥保存, 延长保存周期, 至少 2 年有效。

常见问题：

1) 赤霉素 A3 如何溶解？

本品可溶于乙醇（~50mg/ml，可能需水浴微热促进完全溶解）。

2) 赤霉素 A3 溶液如何保存？

本品可先用乙醇溶解，再用水稀释到一个相对较高的浓度，2~8℃保存。

3) 赤霉素 A3 溶液能灭菌？

本品能过滤除菌或与其他培养基成分一起高压灭菌，但高压灭菌可能会引起某些活性丧失。

注意事项：

1. 本品对光敏感，保存过程中避免长时间暴露于强光下。
2. 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	包装规格
<u>NBS6712-5g</u>	<u>Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3</u>	5g
<u>NBS6713-5g</u>	<u>Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3（高纯级）</u>	5g
<u>NBS6714-1g</u>	<u>Gibberellic Acid 4+7 (GA4+7) 赤霉素 A4+7</u>	1g
<u>NBS1298-100mg</u>	<u>(+)-Absciscic Acid (ABA) (+)-脱落酸</u>	100mg
<u>NBS1641-50ml</u>	<u>1-Naphthylacetic acid 1-萘乙酸溶液，无菌</u>	50ml
<u>NBS6715-25g</u>	<u>Thidiazuron (TDZ) 噻苯隆（脱叶灵）</u>	25g
<u>NBS6716-100g</u>	<u>Mepiquat Chloride 缩节胺（助壮素）</u>	100g
<u>NBS6717-1mg</u>	<u>rac-GR24 (strigolactone analog) 独脚金内酯</u>	1mg
<u>NBS6718-25g</u>	<u>4-Chlorophenoxyacetic Acid (4-CPA) 4-氯苯氧乙酸</u>	25g
<u>NBS9476-100ml</u>	<u>2,4-二氯苯氧基乙酸溶液（2,4-D 溶液）</u>	100ml