

## Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3

| 产品编号        | 产品名称                          | 包装规格 |
|-------------|-------------------------------|------|
| NBS6712-5g  | Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3 | 5g   |
| NBS6712-25g | Gibberellic Acid (GA3) 赤霉素 A3 | 25g  |

### 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: C<sub>19</sub>H<sub>22</sub>O<sub>6</sub>
- 4) 分子量: 346.37
- 5) 纯度: ≥90%
- 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℃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。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

**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 |