

## Gibberellin Acid (GA3)

### 赤霉素(GA3)

产品编号	产品名称	规格
BS914-250mg	赤霉素(GA3)	250mg
BS914-1g	赤霉素(GA3)	1g
BS914-25g	赤霉素(GA3)	25g

#### 产品简介:

赤霉酸是一种内源植物生长调节剂，控制植物生长等重要方面，包括：发芽、伸长和开花：1) 刺激细胞分裂和延伸从而促进根茎快速延伸；2) 对需要层积处理或者光照诱导发芽的一些植物，赤霉素可解除休眠，诱导有丝分裂和开始；3) 提高种子萌发率。还能参与一些生理活动，比如向重力性，张力和开花式样等。低浓度的 GA3 可非常显著的调控植物生长，常用工作浓度为 0.01-5 mg/L。高度的 GA3 可能会产生相反的效果。

本品适用于植物细胞培养，可先溶于乙醇（50 mg/ml），然后用水稀释到需要的工作浓度，建议现配现用。也可过滤除菌后，以相对高些的储存液（稀释的水溶液）浓度于 4°C 避光保存。

**别名：**GA3，赤霉素 A3

**CAS：**77-06-5

**储存条件：**RT

**分子式：**C<sub>19</sub>H<sub>22</sub>O<sub>6</sub>

**分子量：**346.37

**纯度：**≥90%

**外观（性状）：**白色至类白色粉末或晶体

**溶解性：**溶于乙醇等有机溶剂，参考浓度 50mg/ml（乙醇）。难溶于醚、氯仿、苯和水。

**单位：**瓶

**有效期：**2年

**注意：**

为了您的健康和安全，请穿实验服并佩戴一次性口罩。