

赤霉素 GA3

产品储存: RT 避光

产品规格: 250 mg/ 1 g/ 5 g

产品参数:

CAS: 77-06-5

英文名称: Gibberellic Acid (GA3)

别名: 赤霉酸; Gibberellin A3

分子式: C₁₉H₂₂O₆

分子量: 346.37

纯度: ≥90%

外观 (性状): 白色粉末

溶解性: 50 mg/mL 乙醇 (Soluble in water 5 g/L)

产品说明:

赤霉素 (Gibberellic acid), 也称为赤霉素 A3 (GA3), 一种内源性的植物生长调节剂, 在植物发育过程中发挥着各种重要功能: 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; 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。高浓度的 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, 浓度相对高些的储存液 (稀释的水溶液) 可于 4°C 避光短暂保存。

注意事项:

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-878-6800 咨询。