产品规格

1g / 5g

产品信息

中文名称：赤霉素（GA4+7）

英文名称：Gibberellic acid GA4+7

别称：Gibberllin A4+7

产品货号：QC1718

CAS 号：N/A

分子式: N/A

分子量：N/A

熔点：N/A

闪点：N/A

纯度：BR，90%

储存/运输：4℃/RT

保质期：3 年

产品简介

赤霉素（GA4+7）(Gibberellic acid GA4+7)是 GA4 和 GA7 的复合制剂，白色粉末，溶解性与 GA3 相似但生理活性谱不同。其独特价值在于高效诱导开花（特别是需冷植物）和促进坐果，在苹果梨树等果树栽培中（10-50ppm）可部分替代低温需求。相比 GA3，其分子结构缺少 C13 羟基但多一个双键，与受体 GID1 的亲和力更高。在组织培养中（0.1-1mg/L）促进胚胎成熟和器官发生，商业上常用于调控观赏植物花期和克服自交不亲和。其合成途径受光周期严格调控，应用时需配合生长延缓剂平衡效果。

注意事项

1、产品用途声明：本产品仅限于科研使用，严禁用于医药、临床诊断或治疗，以及食品、化妆品等非科研领域。

2、安全操作要求：为保障实验安全，操作时请穿戴实验服、一次性手套及口罩，并在符合标准的实验环境下使用。

3、实验影响因素说明：实验结果可能受操作条件、样本状态等因素影响，本公司仅对产品质量负责，不承担其他连带责任。

4、储存与处置规范：请按照产品说明储存，避免高温、潮湿或强光环境；废弃时需依照实验室废弃物处理标准执行。

5、产品信息说明：本公司部分产品信息综合整理自公开文献、内部研究及客户反馈，不保证其准确性和完整性，仅限科研参考。

6、使用建议：本品为常规生化试剂，应用广泛。具体实验方案请参考相关专业文献。