产品规格

250mg / 1g / 5g

产品信息

中文名称：赤霉素（GA3）
英文名称：Gibberellic acid
别称：N/A
产品货号：QC1717
CAS 号：77-06-5
分子式: C19H22O6
分子量：346.37
熔点：227 °C
闪点：N/A
纯度：BR，90%
储存/运输：RT/RT
保质期：3 年

产品简介

赤霉素（GA3）(Gibberellic acid)是最早商业化生产的赤霉素类物质，白色结晶粉末，微溶于水（0.1g/L），易溶于甲醇和丙酮。通过诱导α-淀粉酶合成打破种子休眠，显著促进茎伸长（使用浓度 5-100ppm）和果实膨大。其四环二萜酸结构是生物活性的核心，在植物体内通过氧化酶调控内源 GA 水平。相比 GA4+7，GA3 对营养生长的促进作用更强但开花诱导效果较弱，广泛应用于麦芽生产、甘蔗增产和花卉株高调控。需注意其光敏性和与生长素的拮抗作用。

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。