



赤霉素 (gibberellins, Gas)

产品描述

赤霉素是植物生长激素, 能促进茎、叶的生长, 提早抽苔开花, 促进种子、块茎、块根发芽, 刺激果实生长。增加结果率或形成无籽果实等。结马铃薯、蕃茄、稻、麦、棉花、大豆、豌豆、烟草、果树等均有增产作用。但施用过多的赤霉素, 植物会出现黄而细长的枝条, 即失绿、徒长现象, 反而影响产量。赤霉素还可用于从大麦制造麦芽。它对昆虫的发育也有促进作用。

能溶于醇、酮、酯类等有机溶剂和 pH 值 6.3 的磷酸缓冲溶液, 难溶于醚、氯仿、苯和水。与钾、钠离子形成盐并溶于水。赤霉素固体比较稳定, 在干燥、密闭条件下贮存时间较久不会失效; 水溶液不稳定, 低温时短期贮存不致失效, 温度较高时分解较快; 酸性或弱酸性条件较稳定, 碱性条件不稳定。

订购信息

产品名称	货号	规格
赤霉素 (gibberellins, Gas)	AB11L175	5 g

运输与保存

常温运输。常温密封阴凉处保存, 有效期 24 个月。

技术参数

CAS: 77-06-5

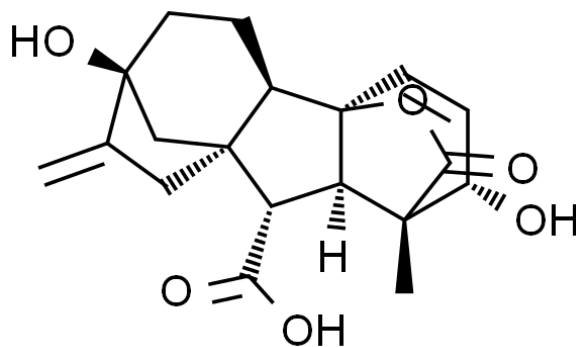
分子式: $C_{19}H_{22}O_6$

溶解性: 50mg/mL EtOH

分子量: 346.37

纯度: $\geq 90.0\%$

结构式:



注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域
2. 用于细胞实验, 溶解后, 须用一次性针头滤器过滤除菌。
3. 抗生素不稳定, 请在有效期内尽快使用。
4. 以上数据均来自公开文献, 和元李记暂未对本产品进行独立验证, 仅供参考。

相关产品推荐

两性霉素 B (Amphotericin B) (货号: AB11L184)