



## 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、番茄、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

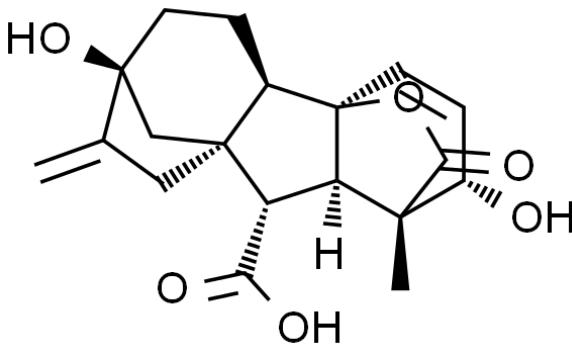
分子式: C<sub>19</sub>H<sub>22</sub>O<sub>6</sub>

溶解性: 50mg/mL EtOH

分子量: 346.37

纯度: ≥90.0%

结构式:



### 注意事项

- 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
- 用于细胞实验，溶解后，须用一次性针头滤器过滤除菌。
- 抗生素不稳定，请在有效期内尽快使用。
- 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)