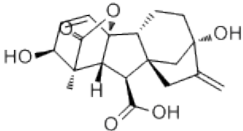


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[77-06-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:77-06-5 基本信息

中文名:	赤霉素; 2, 4a, 7-三羟基-1-甲基-8-亚甲基赤霉-3-烯-1, 10-二羧酸-1, 4a-内酯
英文名:	Gibberellic acid
别名:	2, 4a, 7-Trihydroxy-1-methyl-8-methylenegibb-3-ene-1,10-dicarboxylic acid 1,4a-lactone
分子结构:	
分子式:	C ₁₉ H ₂₂ O ₆
分子量:	346.38
CAS登录号:	77-06-5
EINECS登录号:	201-001-0

物理化学性质

熔点:	227°C
水溶性:	5G/L (20°C)
比旋光度:	82.5° (C=10, ETHANOL)
性质描述:	白色结晶粉末。熔点233-235°C (分解)。易溶于醇类; 丙酮; 乙酸乙酯; 碳酸氢钠溶液及pH6.2的磷酸缓冲液, 难溶于水和乙醚。水溶液呈酸性, 不稳定易失效。遇碱易分解。遇硫酸呈深红色。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#77-06-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

-  百灵威科技有限公司 专业从事77-06-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  Sigma-Aldrich 赤霉素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应2,4a,7-三羟基-1-甲基-8-亚甲基赤霉-3-烯-1,10-二羧酸-1,4a-内酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售C₁₉H₂₂O₆等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Gibberellic acid为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供2,4a,7-Trihydroxy-1-methyl-8-methylenegibb-3-ene-1,10-dicarboxylic acid 1,4a-lactone等化工产品 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是77-06-5等化学品的生产制造商 400-111-6333
-  Acros Organics 专业生产和销售赤霉素, 值得信赖 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业从事2,4a,7-三羟基-1-甲基-8-亚甲基赤霉-3-烯-1,10-二羧酸-1,4a-内酯及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
-  生工生物(上海)有限公司 C₁₉H₂₂O₆专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 CAS No. 77-06-5 查看
若您是此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息	
产品应用:	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。
生产方法及其他:	赤霉素可用发酵方法大批生产。利用赤霉菌在麸皮；蔗糖和无机盐等培养基中进行发酵，赤霉菌代谢产生赤霉素。发酵液经溶媒提取，浓缩，即得九二〇晶体。
相关化学品信息	
磷酸二氢钙 7784-82-9 4-乙酰胺基-1-[(3-氯-2-吡啶基)]哌啶 77716-11-1 溴酸镁 索立夫定 碘化钡二水合物 77714-20-6 772300-86-4 775351-65-0 77086-21-6 776258-36-7 2,2-二(4-羟基苯基)丁烷 偏磷酸钾 4-羟基苯基丙酮 六氟丙烯 乳酸钙 苯并噻吩 481	