



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[125-67-7](#), 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](#)

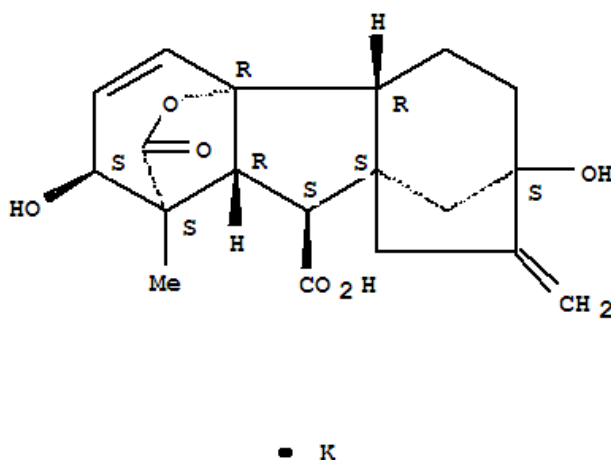
CAS Number:125-67-7 基本信息

中文名: (1 α , 2 β , 4A α , 4B β , 10 β)-2, 4A, 7-三羟基-1-甲基-8-亚甲基赤霉素-3-烯-1, 10-二甲酸-1, 4A-内酯单钾盐

英文名: gibberellic acid, monopotassium salt

别名: gibberellic acid potassium salt;
gibberellin a3 potassium salt;
gibrel;
gibrofit;
potassium gibberellate

分子结构:



分子式: C₁₉H₂₁O₆·K

分子量: 384.47

CAS登录号: 125-67-7

物理化学性质

性质描述: 赤霉酸钾(125-67-7)的性状:
白色至微白色无臭或基本无臭的结晶性粉末。溶于水、乙醇和酮类5%水溶液的pH值约6; 有潮解性。

CAS#125-67-7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125-67-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) (1 α 专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

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. 125-67-7 查看](#)

若您在此化学品供应商, 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: 赤霉酸钾(125-67-7)的用途:
用作酶活化剂。用于啤酒生产中制麦芽时活化和增加 α -淀粉酶的形成等方面。
作为植物生长激素使用时的最大残留量同赤霉酸。

赤霉酸钾(125-67-7)的制法:
由赤霉酸与钾盐中和而成。

生产方法及其他:	鉴别试验: 1. 取试样数毫升, 溶于硫酸2ml中, 应获得带有绿色荧光的红色溶液。 2. 10%试样液的钾盐试验(IT-27)呈阳性。 含量分析: 1. 标准液的制备: 准确称取一定量的赤霉酸参比标准(FCC), 其量相当于纯赤霉酸约25mg, 放入一50ml容量瓶中, 用甲醇溶解并定容后混匀。取此液10. 0ml放入二只50ml容量瓶中, 再用甲醇定容后混匀。 2. 试样液的制备: 准确称取试样约65mg, 放入一50ml容量瓶中, 用甲醇溶解并定容后混匀。取此溶液10. 0ml放入以100ml容量瓶中, 再用甲醇定容并混匀。 3. 操作: 试样的测定见赤霉酸含量分析中操作项, 所取试样中赤霉酸钾的含量X(mg)按下式求得: $X=500\times (c/0.8983)\times (v/s)\times (A_u/A_s)$ 式中 c——标准液的浓度, mg/ml; 0.8983——由赤霉酸换算成赤霉酸钾的分子量比值。
相关化学品信息	
N,N'-二环己基硫脲 N-(2,3-二氢-2-氧代-1H-苯并咪唑-5-基)-4-[[2,5-二甲氧基-4-[(甲基氨基)磺酰基]苯基]偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰胺 奥昔卡因 匹多莫德 N-乙酰基酪胺 1222-64-6 硫酸芦丁 123633-53-4 曲安西龙 N-[3-(二甲氧基甲基硅烷)丙基]丁-1-胺 N-4-Cbz-哌嗪-2-甲酸甲酯 酸性红131 120873-29-2 2-氯甲基-3-甲基-4-(2,2,2-三氟乙氧基)嘧啶盐酸盐 原硅酸根二氧合二铝酸钙 乙酸锶 甲基环己醇 对苯二甲酸	