

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 苯溴马隆

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 苯溴马隆

关键词: **苯溴马隆** **尿酸排泄促进剂** **痛风利仙** **抗痛风药**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南京师范大学

成果摘要:

苯溴马隆(Benzbromarone), 又名苯溴香豆酮, 商品名为痛风利仙(中国)。是1999年获准的国四类新药。该药是法国Labaz公司开发的尿酸排泄促进剂。在日本由鸟居药品公司引入技术开发, 1978年8月以Urinorm的商品名取得许可, 从1979年4月开始销售片剂。可以改善下列疾病的血液中尿酸过高症状如痛风、伴有高尿酸血症的高血压。该校实验室经过近两年的研究, 探索出一条成本低、工艺简单、化学产率高的优秀合成方法, 该法经药物合成专家评定认为是生产苯溴马隆的最佳合成方法。结构式及物性: 白色或微黄白色的晶体, 无色无味, 熔点149-151℃。极易溶于二甲基甲酰胺, 易溶于氯仿及丙酮, 稍难溶于甲醇和乙醇, 几乎不溶于水。LD<sub>50</sub>(口服)小鼠(雄)805、(雌)810mg/kg, 大鼠(雄)328、(雌)315mg/kg。生产设备(按年产出10吨计): 500L汽热反应锅2套; 500L电热反应锅1套; 结晶锅1套; 冰盐冷冻机1台; 减压蒸馏锅1套。主要原料: 水杨醛、氯丙酮、水合肼、对甲基苯甲酸。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业

甾体活

醋酸法

基因工

一种单

长效复

磺基甜

化学合

氨基地

结合态

人绒毛

成果

### 推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17