

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 氟烷基磺酰氟的反应及其在新药爱普列特研究开发中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

氟烷基磺酰氟的反应及其在新药爱普列特研究开发中的应用

关键词: 氟烷基磺酰氟 爱普列特 合成技术

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海有机化学研究所

成果摘要:

本项目寻求到适合于工业生产的、转化羰基化合物成为多一个碳的不饱和羧酸的合成技术, 此技术应用于新药

Epristeride (爱普列特) 的研究开发和生产。此项研究成果已经进一步扩展为氟烷基磺酰氟的反应及其在有机合成的应用研究, 进一步发现了氟烷基磺酰氟引发的重排反应、转化羟基成为氟代物的反应、转化双羟基成为环氧的反应、氟烷基磺酰氟与双氧水作为过氧试剂的氧化反应、氟烷基磺酰氟促进的缩合反应等等。。用发现的反应和发展的合成方法我们合成了新型的三氟甲基甾体化合物和A/B环含1, 6-甲基撑-10-轮烯结构单元的甾体化合物并且发现它们具有显著的甾体-5 α -还原酶抑制活性和抗肿瘤活性。

成果完成人: 田伟生

[完整信息](#)

行业资讯

甾体活性化合物的研制及合成...

醋酸祛炎舒松的工艺改进

基因工程生长激素及生长因子...

一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...

长效复方消炎磺注射液的研制

磺基甜菜碱中型试验

化学合成生产硫酸伪麻黄碱

氨氯地平

结合态孕马混合雌激素提取方法

人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

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
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
 国家科技成果网

京ICP备07013945号