

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 奥氮平中试技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

奥氮平中试技术

关键词: **奥氮平** **精神分裂症** **中试**

所属年份: 2007

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: 华东理工大学

成果摘要:

该项目目前处于中试阶段。课题组的工艺如下:以硫粉、丙醛和丙二腈为原料,反应生成2-氨基-5-甲基噻吩-3-腈,与邻氟硝基苯腈取代生成2-(2-硝基苯氨基)-5-甲基噻吩-3-腈,通过用不同的还原剂还原得到4-氨基-2-甲基-10H-噻吩并[3,2-b][1,5]-苯二氮杂卓盐酸盐,最后和N-甲基哌嗪反应制备得到奥氮平,总收率达到30%以上,原料成本控制在800元/公斤以内。所需设备包括反应釜、过滤器、离心机等通常的合成设备以及罗斯真空泵、冷冻系统等,无需其它特殊设备。奥氮平作为治疗精神分裂症的药物,1996年在欧美上市,1999年在中国上市,2003年在中国被精神分裂症防治指南列为一线用药,该产品属于国家医保产品。

成果完成人:

[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-非那甾胺的...](#) 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