

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 抗抑郁药—文拉法新合成研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗抑郁药—文拉法新合成研究

关键词: [文拉法](#) [抗抑郁药](#) [合成](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 华东理工大学

成果摘要:

文拉法新(Venlafaxin)是新一代抗抑郁药。具有起效快, 疗效高和复发率低等特点。同时无口干、便秘、尿潴留及视力模糊等副作用, 课题组对文拉法新生产工艺进行了研究, 开发了以对羟基苯甲醛为原料, 经九步反应合成文拉法新的生产路线。对各步反应进行了工艺研究——摩尔比、温度、反应试剂, 溶剂和后处理方法等, 其中关键二步反应取得了重大改进。本研究在1-[氟基(对甲氧基苯基)]环己醇合成中以价格低廉碱性试剂代替文献报导的价格昂贵, 易燃易爆的丁基锂, 反应温度亦由-70℃提高至0℃。此方法意义在于解决超低温下(-70℃)进行反应难题。同时, 降低了成本。在1-[2-氨基-1-(4-甲氧基苯基)]乙基环己醇合成中, 以复合还原剂代替文献报导的贵金属——铑催化氢化法。此方法优点在于生产工艺简单, 反应收率高及极大降低生产成本。

成果完成人: 程国侯;卓超;余明;唐海霞

[完整信息](#)

行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸法炎舒松的工艺改进](#)

[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
- [稀有金属铈-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