

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 减肥药芬氟拉明的合成及其片剂的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 减肥药芬氟拉明的合成及其片剂的研究

关键词: 芬氟拉明 减肥药 薄膜包衣片 药物 降血糖药 制药工艺

所属年份: 2002

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: 上海现代制药股份有限公司

成果摘要:

芬氟拉明(Fenfluramine)是一种单纯性肥胖病的有效药物, 属食欲抑制剂, 其作用机制是使中枢神经元释放5-羟色胺来增强下丘脑饱感中枢的活性。同时, 它可降低人体对脂肪的吸收和合成, 增加脂肪和胆酸的排泄, 加速肌肉组织对葡萄糖的摄取, 从而达到减肥目的。此药特点是疗效显著, 副反应轻, 对于那些伴有高血压、冠心病和糖尿病的肥胖病患者也可使用, 并有一定的降血压、降血脂及降血糖作用, 与甲苯磺丁脲或优降糖合用可治疗糖尿病。氟芬拉明是以三氟甲基苯乙腈为原料, 经四步反应制得, 总收率25%左右, 产品制成薄膜包衣片, 每片含主药20mg, 成品质量符合英国药典13版。鉴定意见:1.芬氟拉明片减肥疗效确切, 副作用小, 并有一定降血糖作用, 是较为理想的食欲抑制剂。2.合成工艺可行, 得率稳定, 无特殊设备要求, 制剂处方和工艺合理, 原料和片剂质量达到英国药典规定指标。3.建议继续执行三废处理方案, 进一步改进合成工艺, 提高收率, 以降低成本, 并进行制剂质量考查。

成果完成人: 陆定熙;张贤骅

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