

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 药物新剂型布洛芬-β-环糊精包合物的制备及其药剂学性质的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 药物新剂型布洛芬-β-环糊精包合物的制备及其药剂学性质的研究

关键词: 包合物 药剂学 β-环糊精 布洛芬

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 郑州牧业工程高等专科学校

### 成果摘要:

本研究以β-CD为主分子,以BF为客分子,采用共沉淀工艺(详见技术报告)制备了BF-β-CD包合物,并对其相关药剂学性质进行了系列研究。差示扫描量热法(DSC)显示包合物中原药BF在80℃的特征性吸热峰消失,核磁共振法

(<sup>1</sup>H-NMR)显示包合物中原药BF的V00特征峰于1/1700cm处消失,红外光谱法(Mid-IR)显示β-CD使BF的各质子均发生了向高场位的化学位移,上述鉴定均证明BF与β-CD确已形成包合物,表明本工艺可行,产品质量可靠;建立的BF与BF-β-CD包合物的含量测定方法,在BF为4.0~20.0ug·ml<sup>-1</sup>的范围内,其浓度与吸收度(A值)之间的相关系数r=0.9999,而临界值r<sub>1-0.01(4)</sub>=0.917,r>r<sub>1-0.01(4)</sub>,表明本研究的含量测定方法科学,定量准确,精密度高,数据可靠。

成果完成人: 李荣誉;吕万良;张强;臧莹安;张国祖;唐光武;张志远;沈永恕

[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