

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 头孢克肟

请输入查询关键词

科技频道

搜索

头孢克肟

关键词: **头孢克肟** **合成工艺** **头孢菌素**

所属年份: 2007	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	成果体现形式: 新产品
知识产权形式: 其他	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 辅仁药业集团有限公司	

成果摘要:

该项目以7-氨基-3-乙炔基-3-头孢烯-4-羧酸二苯甲酯盐酸盐为起始原料,经4步反应制得头孢克肟,总收率58%。系统开展了头孢克肟的理化性质研究。开发出了专属性强,灵敏准确的高效液相色谱法测定头孢克肟的含量和有关物质的方法。系统开展了头孢克肟的稳定性研究。考察了试制样品在高温、高湿、强光条件下以及在加速试验条件下的稳定性,并考察了样品的长期稳定性,证明在该工艺条件下生产的样品在室温、避光、密封条件下一年以内是稳定的。制定了头孢克肟的产品质量标准,并经河南省药品检验所复核,经国家药品评审中心批准颁布实施。按规定开展了头孢克肟的生物等效性研究,证明该产品与对照品完全一致。开展了头孢克肟合成工艺的中试研究,并在此基础上建成了生产车间,进行了试生产,证明生产工艺设备稳定,可以进行批量生产。

成果完成人: 朱成功;闫春雷;刘振中;梁西强;石艳霞;田玉华;陈水库;朱献彬;孟庆乐

[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