

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 盐酸头孢吡肟的合成与工艺研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

盐酸头孢吡肟的合成与工艺研究

关键词: **盐酸头孢吡肟** 半合成

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: 江苏省药物中间体工程技术研究中心

成果摘要:

该项目进行了盐酸头孢吡肟的合成与工艺研究。7-氨基头孢烷酸(7-ACA)和7-氨基-3-去乙酰氧基头孢烷酸(7-ADCA)是生产头孢类抗生素的关键中间体,在其7-位氨基、3-位乙酰氧基和4-位羧基进行结构改造可合成一系列头孢类抗生素。该项目研究了7-ADCA与氨基脲酸和特戊酰碘甲酯;7-ACA与氨基脲酸和N-甲基吡咯烷以及5-甲基四氮唑的反应,为第三代头孢菌素如头孢他美酯和头孢特仑酯及第四代头孢菌素如头孢吡肟的合成与工艺研究提供实验依据。该研究瞄准生产到期专利产品,带动国内医药企业的经济增长,对我国药业走出困境具有实际意义。

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