

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 头孢硫脒合成新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

头孢硫脒合成新工艺

关键词: **头孢硫脒 工艺 合成**

所属年份: 2006

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: 济南大学

成果摘要:

该工艺以7-ACA为起始原料, 选择适当的溶剂, 并在相转移催化剂作用下, 与溴乙酰溴反应一步制得溴乙酰7-ACA, 再与N,N'-二异丙基硫脒在有机胺存在下制备头孢硫脒, 最后采用先进的重结晶技术合成出纯度在99%的结晶头孢硫脒, 采用新工艺在实验室小试制得结晶头孢硫脒的收率在60%以上, 远远高于已有工艺水平。该产品具有抗菌谱广, 抗菌作用强, 血药浓度高, 临床疗效确切以及不良反应少等特点。对金葡菌、草绿色链球菌、肺炎球菌的作用较强, 对脑膜炎球菌、卡他球菌、大肠杆菌、肺炎克雷白杆菌、奇异变形杆菌等阴性菌也有一定的抗菌作用。头孢硫脒由于具有独特的疗效, 市场增长迅速, 具有巨大的经济效益。

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-非那甞胺的...](#) 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