

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> GCLE新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### GCLE新工艺

关键词: **头孢菌素类抗生素母核 生产工艺**

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: 新工艺
知识产权形式: 其他	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 天津市津康制药有限公司	

**成果摘要:**

该项目经对GCLE合成工艺的研究, 确定了新工艺。采用特殊的一步开环工艺, 使开环物不通过结晶而直接进行开环工艺, 减少了工艺过程; 一步开环工艺, 不仅革除了国家专控溶媒A, 消除了对环境造成的污染, 而且大幅度降低了GCLE每公斤的原料成本; 该工艺通过特殊的催化剂, 使反应向正反应方向进行, 从而提高收率5%, 使开环反应取得较好的效果; 化工艺采用了特殊的氯化剂替代氯气, 不仅解决了对大气的污染和氯气的危害性, 还缩短了反应周期, 使溶媒的回收率有一定的提高。以GCLE为母核生产头孢菌素时, 产品收率更高、生产工艺更简单、生产条件更温和、产品成本更低。

成果完成人: 张福杰;张奇;刘文起

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 甙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