

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 头孢哌酮钠工艺改进

请输入查询关键词

科技频道

搜索

头孢哌酮钠工艺改进

关键词: **头孢哌酮钠** **工艺改进** **晶型理论**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 上海新先锋药业有限公司

成果摘要:

该项目从全国头孢哌酮钠质量水平出发,运用粉末X-ray、DSC、聚类分析、HPLC等分析检测技术,建立了头孢哌酮钠晶型理论并确定了晶型与稳定性的关系,同时完成了在此理论指导下的工艺创新,实现规模化生产。首次使用粉末X-ray衍射、聚类分析技术,根据晶胞参数、空间群,建立了头孢哌酮钠晶型分类理论;首次将粉末X-ray衍射技术应用于药品稳定性评价,方法快速、简便、准确,弥补了传统评价方法的诸多缺陷,可进行头孢哌酮钠药品稳定性的快速评价;在晶型理论研究指导下,05年10月完成头孢哌酮钠生产工艺改进,一次试产成功,规模化生产出具有高度稳定性特征的头孢哌酮钠晶体。该项目为企业创造巨大经济效益,将带动中国头孢抗生素生产质量水平的提升和行业的发展。

成果完成人: 魏瑞萍;胡昌勤;薛晶;侯秉章;邬丽华;李建文

[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