

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 头孢类抗生素胶塞用新型医用材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 头孢类抗生素胶塞用新型医用材料

关键词: **头孢类抗生素** **包装材料** **药用胶塞** **橡胶制品**

所属年份: 2003

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海新亚医用橡胶厂有限公司

成果摘要:

头孢类抗生素胶塞用新型医用材料是上海市引进技术的吸收与创新年度计划项目, 编号: 2001-103-06-003。抗生素胶塞是直接接触药物的重要包装材料, 是药品包装的主要密封和导出件, 产品性能直接影响制药企业药品分装工序可靠性和药品质量的稳定性。目前使用的胶塞材料对药品的稳定性影响, 特别是应用于头孢唑啉钠等头孢类抗生素药品的稳定性不能保证, 关键指标-药品澄清晰度不能达到《药典》规定要求。因此, 该型材料一直是制药企业和胶塞制造商关注的技术难点。该项成果通过剖析国外同类产品, 在消化吸收的基础上, 以卤化丁基橡胶为主体材料, 采用独特的配方技术、生产工艺、后处理工序, 开发了专门用于头孢类抗生素胶塞用新型材料, 制成的药用胶塞产品性能符合ISO-8362-2-1988《医用注射器具-第二部分: 注射瓶瓶塞》和该项目按照《中华人民共和国药典》(2000版)规定而设定的药物稳定性指标--头孢唑啉钠澄清晰度。新型抗生素胶塞经过用户使用后, 取得满意结果, 实物质量稳定, 使用可靠, 具有良好的社会效益和经济效益。经上海市经委组织鉴定, 认为该项目在工艺上属国内首创、达到领先水平, 采用的技术标准属国际水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 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-非那甬胺的...](#) 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

### 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

