

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新型高分子药物缓释剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型高分子药物缓释剂

关键词: 药物缓释剂 环糊精 长效制剂 改性 医用高分子材料

所属年份: 2004

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: 西北工业大学

成果摘要:

新型高分子药物缓释剂是由在热敏或pH值敏感的大分子主链或侧链上加入有分子包结功能的环糊精而研制的。用该缓释剂所制取的各种药物剂型, 可通过热敏或pH值敏感的大分子, 利用人体体温或各器官中pH值的差异, 首先实现治疗药物对病变部位的定向输送, 再通过大分子中的环糊精链接在此部位进行零级释放。这种药物定向输送和零级释放的功能, 可以显著的改善治疗药物在人体内的存留时间和浓度, 达到控制释放, 并能有效的减小药物的各种副作用。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号