

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 可生物降解聚合物为载体的亚细胞水平药物传递系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

可生物降解聚合物为载体的亚细胞水平药物传递系统

关键词: **载体** **可生物降解** **亚细胞药物传递**

所属年份: 2007

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: 西南交通大学

成果摘要:

该申请利用细胞中不同细胞器之间存在的酸度梯度, 率先采用酸度敏感可生物降解高分子作为载体材料, 开展亚细胞药物传递体系的研究。设计的载体材料是酸度敏感部分、亲水链段聚乙二醇或聚赖氨酸及聚乳酸的多嵌段聚合物, 能感应细胞内转运途径中的酸度变化发生降解, 破坏内涵体膜的稳定性, 携载药物进入细胞浆中。用高通量技术筛选载体材料, 系统表征微粒制剂在细胞内的转运过程及生物大分子的活性保持, 探讨载体材料和微球特征等对内涵体膜去稳定化、细胞内分布、释放行为、活性保持等的影响机制。

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