

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药物分析与鉴定 >> 非甾体解热镇痛药的化学修饰

请输入查询关键词

科技频道

搜索

非甾体解热镇痛药的化学修饰

关键词: 药效 非甾体解热镇痛药 壳聚糖布洛芬高分子药 壳聚糖水杨酸高分子药

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 河南中医学院

成果摘要:

该项目以分子量2000、10,000、200,000和350,000的壳聚糖(CTS)为载体,合成了连接率从20%至80%的壳聚糖-g-水杨酸(CTS-g-SA)系列衍生物;合成物及其制备工艺申报了2项国家发明专利,专利申请号分别为200510048518.3和200510107271.8。建立了3种用于合成物接枝率的测定方法,重量法、非水滴定法和比色法。该课题研究了CTS-g-SA系列衍生物的理化性能,在水中的溶解度均高于CTS,也高于水杨酸自身,且连接率越高,溶解度越好。建立了2种分子量测定法—端基测定法和粘度测定法,分别用于低分子量和高分子量CTS的测定。小鼠耳肿胀实验表明,CTS-g-SA具有明显的抗炎作用,且外用优于水杨酸和地塞米松软膏,内服优于阿司匹林。

成果完成人: 武雪芬;侯怀恩;许东升;孟胜喜;陈腾;李桂兰;孙德海;侯益民;朱鑫;武香香

完整信息

行业资讯

中成药和保健食品添加枸橼酸...

药品快速检测技术及应用研究

藏基工具书《甘露本草明镜》编著

文山州医疗机构自拟处方制剂...

2005年版《中华人民共和国药...

当代XRD物理技术对晶体药物结...

当代XRD物理技术对晶体药品结...

RY-A、RY-B热原测试仪

JCAZ二型安瓿注射液异物自动...

青霉素类药物检测卡与药物检测器

成果交流

推荐成果

- [计算机辅助设计和药物化学的...](#) 04-17
- [高通量药物筛选技术体系研究...](#) 04-17
- [哥纳香醇甲的抗癌活性](#) 04-17
- [组合化学技术平台的建立及其应用](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [脱毒工程菌及其应用](#) 04-17
- [酯基于靶mRNA高级结构模拟与...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [类焦油药物的研究](#) 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