

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 以诺氟沙星为模型药物考察毫微粒眼用新剂型的基础研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

以诺氟沙星为模型药物考察毫微粒眼用新剂型的基础研究

关键词: **毫微粒** **诺氟沙星** **眼用制剂**

所属年份: 2000

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: 成都市第一人民医院/成都市中西医结合医院

成果摘要:

采用乳化聚合法一步法,以诺氟沙星为模型药物,氰基丙烯酸正丁酯为载体材料制备了诺氟沙星聚氰基丙烯酸正丁酯毫微粒,用单因素试验初选,经均匀设计优化处方及制备工艺。建立紫外分光光度法测定毫微粒上清液中药量进而计算包封率和载药量的含量测定方法。质量研究结果表明:优化条件下制备的诺氟沙星聚氰基丙烯酸正丁酯毫微粒为乳白色胶体溶液,电镜F观察,可见毫微粒外形圆整,不粘连,分布均匀,平均粒径为55nm;包封率90.14%,载药量22.47%;体外释药符合双相动力学规律;室温设置三月,药物含量无变化;细菌、霉菌数检查符合规定;眼刺激试验证实对眼无刺激性。

成果完成人: 宋莉;戴丹;邓岸黎;蒋学华;蒋禾;邓继红;谢瑞犀;罗丽

[完整信息](#)

行业资讯

蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...

200种常用药物对吗啡尿检试纸...

中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发

新疆产蝮蛇毒的研究

锂的生殖、发育、免疫及遗传...

无机氟的若干毒作用机制研究

曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗

阿片依赖患者的血液流变学、...

丙烯腈血液毒性作用研究

可卡因对雄性大鼠生长发育及...

成果交流

推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 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