

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药剂 >> 口服液体缓释、控释技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 口服液体缓释、控释技术研究

关键词: [药物树脂](#) [缓释](#) [控释](#) [口服液](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国药科大学

### 成果摘要:

选用盐酸曲马多为模型药物, 采用动态法制备药物树脂之后用喷雾干燥技术对药物树脂微囊化包衣, 研制出曲马多缓释混悬剂。动态法制备药物树脂的过程中药物的利用率接近100%, 树脂载药量为50%; 微囊包衣后过80目筛除去多囊, 药物回收率在90%以上; 配制的混悬剂外观均匀, 静置3小时沉降体积比小于0.9, 再分散性好, 口感优良。在体内外相关性较好的试验条件下, 曲马多缓释混悬剂体外1、4、8、12小时分别释药25~45%、55~75%、65~85%、80%以上。常温、空气中长期放置, 无降解产物, 各方面指标具有良好的稳定性。经多次试验验证: 本技术应用于多种解离型药物均具有良好的重现性。

成果完成人: 平其能;周建平;张志燕;宋赟梅;江邦和;王秋娟;宁方红

[完整信息](#)

### 行业资讯

[高效消毒灭菌洗衣粉的研制](#)

[锅炉化学清洗除垢钝化混合清...](#)

[计算机配制系统在药品输液剂...](#)

[药用机制硬胶囊](#)

[利用现在观测资料确定西北干...](#)

[大黄蒽醌类成分大肠靶向给药...](#)

[中药注射与抗体克血管活性药...](#)

[定眩冲剂治疗椎动脉型颈椎病...](#)

[视力宝胶囊](#)

[醒脑陪胶束](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [· 海外华人学者生物医药领域创...](#) 04-17
- [· SY-I型栓剂融变仪](#) 04-17
- [· 卡维地洛固体分散体的研制及...](#) 04-17
- [· 一种银杏复方胶囊](#) 04-17
- [· 有机絮凝剂代替乙醇在中药制...](#) 04-17
- [· 中国药典部分品种热原检查用...](#) 04-17
- [· 注射中不溶性微粒检查法](#) 04-17
- [· 栓剂溶出度测定方法的研究](#) 04-17
- [· 葡萄糖氯化钠注射液细菌内毒...](#) 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