

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药剂 >> 可生物降解性高分子材料包裹利福平微球

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 可生物降解性高分子材料包裹利福平微球

关键词: [可生物降解](#) [高聚物包裹](#) [匀速释放药物](#) [生产工艺](#)

所属年份: 2003

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: 中国科学院长春应用化学研究所

成果摘要:

该专利是一种利用可生物降解性高分子材料包裹利福平微球的制备方法。其主要步骤为: 取丙交酯和乙交酯的共聚物(PLGA)和利福平溶于有机溶剂中, 超声震荡下充分溶解; 将制备的溶液在搅拌下注入到稳定剂水溶液中, 搅拌充分乳化, 再搅拌挥发有机溶剂, 固化微球; 将获得的悬浮液中的微球离心收集, 并用二次蒸馏水洗涤数次后冷冻干燥, 即得产品。该微球载药量达到10%~35%; 微球表面光滑, 不粘连, 微球尺寸为5~50μm, 直径分布均匀; 利福平药物在体外1~12周匀速释放, 在肺部具有被动靶向性。

成果完成人:

[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