

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药剂 >> 肝靶向阿克拉霉素A固体脂质纳米粒研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 肝靶向阿克拉霉素A固体脂质纳米粒研究

关键词: **固体脂质纳米粒** **阿克拉霉素A** **肝靶向**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 四川省医学科学院/四川省人民医院

### 成果摘要:

该课题以卵磷脂为载体材料,在国内首次进行了肝靶向阿克拉霉素A(ACM-A)固体脂质纳米粒的研究,通过阿克拉霉素A固体脂质纳米粒(ACM-SLN)的制备工艺和质量标准研究,ACM-SLN冻干针剂的制备工艺、质量标准、体外释药特性、小鼠体内分布、家兔体内药物动力学、体内抗肝癌活性及急性毒性的研究,表明以卵磷脂为载体材料的ACM-SLN制备工艺简便可行;制得的ACM-SLN冻干针剂稳定性和再分散性良好;与ACM-A溶液剂比较,ACM-SLN冻干针剂在小鼠体内的分布有显著的肝靶向性,在家兔体内的消除半衰期和滞留时间显著延长;在毒性未增加的情况下ACM-SLN对移植人肝癌裸鼠的抑瘤率由ACM-A的38.8%提高到78.4%,二者间有显著性差异。

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