

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 两亲性茯苓多糖共聚物的合成及其作为抗肿瘤药物纳米载体的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

两亲性茯苓多糖共聚物的合成及其作为抗肿瘤药物纳米载体的研究

关键词: **抗肿瘤药物** **两亲性茯苓多糖共聚物** **纳米载体** **合成**

所属年份: 2007

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: 武汉大学

成果摘要:

该项目以我国资源丰富的茯苓多糖为原料, 制备并筛选出生物安全性好、可降解的两亲性共聚物; 并选用羟基喜树碱和紫杉醇等抗癌药物为模型药物, 采用此天然一合成共聚物在选择性溶剂中的自组装胶束制备核-壳型纳米胶束递药体系; 探讨茯苓多糖共聚物结构及胶束的制备条件等对载药纳米胶束的特性、肿瘤靶向释药性、药效等的影响规律, 验证茯苓多糖两亲性共聚物作为多器官靶向纳米胶束载药材料的可行性, 探讨其对抗肿瘤药物的作用效果的增敏作用及机理。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

成果交流

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布