

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 新型抗凝血药物纤维素硫酸酯的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型抗凝血药物纤维素硫酸酯的研制

关键词: **纤维素硫酸酯** **抗凝血药物** **研制**

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: 华南理工大学	

成果摘要:

针对目前常用的抗凝血药物来源有限、易携带动物致病菌、制备成本较高等问题, 该成果根据抗凝血药物的结构特点, 以廉价的可再生资源纤维素为原料, 采用分子修饰的半合成方法研制出一种新型抗凝血物质—纤维素硫酸酯。经体外凝血实验, 1ppm的纤维素硫酸酯即可使血浆凝血指标APTT延长1倍, 向大白鼠体内注射1mg/kg的纤维素硫酸酯, 可使大鼠凝血时间延长2倍, 毒理实验表明, 纤维素硫酸酯在小鼠体内的LD50为400mg/kg, 无明显的毒性。目前, 项目组正着手临床试验申报前的准备工作。获得的制备技术可应用于相关的制药工业领域。

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\(玻尿酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布