

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 魔芋血液净化剂的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 魔芋血液净化剂的研制

关键词: **低密度脂蛋白** **魔芋葡甘聚糖** **血液净化**

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: 新产品
知识产权形式: 其他	项目合作方式: 技术入股;合作开发
成果完成单位: 湖北工业大学	

#### 成果摘要:

该成果以我国西部丰富的特产资源魔芋葡甘聚糖为原料, 研究开发一种新型体外血液低密度脂蛋白灌流吸附材料, 用于高效吸附高脂血症高胆固醇血症患者血液中的低密度脂蛋白和超低密度脂蛋白。项目进行了血液流变学研究, 结果提示该吸附剂通过对血液中低密度脂蛋白选择性的吸附, 同时也可改善高脂血症患者血液流变学性质。血液相容性研究结果提示材料对血小板存在部分吸附作用, 但降低幅度不大, 不足以影响凝血功能。表明由于吸附剂表面的硫酸基团使其表面成适当的电荷密度且总体上成负电性, 故表现出较好的血液相容性好, 有可能用于全血条件下直接吸附血液低密度脂蛋白。以上结果充分表明, 硫酸酯化魔芋葡甘聚糖凝胶珠是一种安全性较高的生物医学材料。

成果完成人: 张迎庆;干信;谢笔钧;李小莉;邹群;刘明星;糜志远;马丽;肖云

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甞胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布