

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 魔芋类肝素药用原粉

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 魔芋类肝素药用原粉

关键词: 魔芋 魔芋类肝素药 葡甘聚糖水解 深加工

所属年份: 2004

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: 湖北工业大学

成果摘要:

应用现代酶化工高新技术, 将魔芋精粉中的葡甘聚糖深度开发成一种与肝素有类似构效作用的药用物质(简称KGMH), 是当前国内外制药工业研究防治心血管疾病的重要领域之一。KGMH有与低分子肝素相近骨加结构, 主要含D-甘露糖D-葡萄糖, 摩尔比为2:1, 以β1.4键结合。少量分支以β-1.3键结合。其单体分子中C2、C3、C6位上的-OH, 均具有较强的反应活性。经华中科技大学同济医学院药学部新药开发室药理学研究表明: 毒性极微(其LD50=8.80g/kg)有明显的抗凝血和抗血栓的药效作用, 具显著的抗凝低而抗血栓强的特点, 适用于脑血栓、脑梗塞、脑栓塞、脉管炎、心肌梗塞、高纤维蛋白、血小板凝集增高的患者, 是缺血性心脑血管疾病预防与治疗的一种理想药物。经湖北省科技厅组织鉴定, 该产品达到国际领先水平。

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