

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 硫酸化魔芋葡甘低聚糖

请输入查询关键词

科技频道

搜索

硫酸化魔芋葡甘低聚糖

关键词: **硫酸化多糖** **硫酸衍生物** **硫酸化魔芋葡甘聚糖**

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: 湖北工业大学

成果摘要:

该项目所得硫酸化魔芋葡甘低聚糖为均一成分的低聚糖;低聚KGM经丙酯化修饰和硫酸酯化后,糖环的C₂和C₃位的羟基上和C₆位连接的羟丙基上的羟基接有硫酸基团,且硫元素的相对含量为7.94%;HOGS在1mg/mL~0.125mg/mL浓度范围对HepG2~2.2.15细胞没有明显的细胞毒性作用并可明显抑制该种细胞的HbsAg的分泌,对HBV-DNA也有一定的抑制作用,即HOGS具有一定的体外抗HBV作用。本品为橙黄色或淡黄色无定型粉末,无臭,有引湿性。本品在水中易溶,不溶于乙醇、乙醚、丙酮。取本品,精密称量,加水溶解并稀释成每1mL中含40mg的溶液,按相关方法测定,比旋度为-150~-250。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 纳米生物活性物质及其制品
- 绿亚制药工程
- 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
- 花粉系列药品制造技术
- 养阴排毒胶囊
- 枸杞多糖提取与纯化技术
- 维吾尔医新药“爱维心口服液”
- “雪莲注射液”的产业化
- “妇康源”系列消毒用品的研...
- 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布