

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 正北黄芪多糖、总异黄酮和总甙提取技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 正北黄芪多糖、总异黄酮和总甙提取技术

关键词: **异黄酮** **黄芪多糖**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 南开大学化学学院

### 成果摘要:

黄芪中含有多糖, 异黄酮和黄芪甙等具有药理活性的成份, 其中多糖溶于水而不溶于酒精, 而异黄酮和黄芪甙微溶于水而易溶于酒精。根据这一差别, 首先用酒精提取异黄酮和黄芪甙, 进而用水煮醇沉法提取多糖。一、异黄酮和黄芪甙的提取1 将黄芪根茎打成粉末, 加入酒精回流, 脱糖后过吸附树脂柱将异黄酮和黄芪甙分离出来。用高效解析液将其解析下来。2 异黄酮和黄芪甙的分离: 将上述解析液过离子交换柱: 从而将两种成份分开。二、黄芪多糖的提取1 提取: 分离出的多糖干燥后为第一次提取物, 其纯度约为95%。2 提纯: 干燥后纯度大于99.5%。

成果完成人: 栗方星;黄志荣;姜萍;刘雪萍;刘遵峰;康健;于芳菲;陈胜男;芮嘉明;杨晓英

[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