

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 瑶族植物药白马骨、小紫金牛的化学成分及其生物活性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 瑶族植物药白马骨、小紫金牛的化学成分及其生物活性研究

关键词: [白马骨](#) [生物活性](#) [小紫金牛](#)

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: 暨南大学

成果摘要:

目前对少数民族植物药特别是瑶药的研究还甚为薄弱,该项目是首次对瑶族抗肝炎植物药白马骨、小紫金牛的化学成分及其生物活性进行了较系统的研究。与传统的天然产物的单向研究路线(即:成分分离-结构鉴定-活性研究)不同,该项目采用突出生物活性研究,三者协同展开的综合研究路线。通过利用暨南大学所拥有的化学、医学、药学和生物学等多学科优势及通过努力建立起来的体外活性实验模型、动物和临床实验平台,因而提高了整体研究技术水平。已从白马骨和小紫金牛中分离出40多个单体化合物,其中7个为新化合物,其中多个化合物具有体外抗柯撒奇B3病毒(Cox B3)的活性。实验结果表明,白马骨水提液具有良好的护肝作用,能明显降低小鼠血清中ALT和AST的活性,但没有降低MDA的水平。结果初步分析其护肝机理可能不是由于抗自由基的作用,这部分数据正在整理发表。已发表论文7篇,部分数据已整理成文章投稿到《有机化学》(SCI)、《Phytotherapy Research》(SCI)。申请国家发明专利1项。

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