

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 广西藤茶主要活性成分的提取及其降血糖药用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

广西藤茶主要活性成分的提取及其降血糖药用研究

关键词: 广西藤茶 活性成分 降血糖 提取

所属年份: 2004

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: 广西中医学院

成果摘要:

广西藤茶中的主要活性成分为双氢杨梅素和杨梅素,其中双氢杨梅素含量很高,提取率可大于25%(按生药计);药理学研究证明广西藤茶总黄酮及双氢杨梅素和杨梅素对四种实验性糖尿病动物模型具有显著的降血糖作用,并有降血脂、抗氧化和保肝护肝等多种生物活性,毒理学研究证明广西藤茶总黄酮毒性很小。该项目还建立了广西藤茶中双氢杨梅素和杨梅素的含量测定方法。研究结果显示广西藤茶中大量的黄酮类成分具有广泛的开发应用价值;特别是该项目所获得的广西藤茶活性成分的提取分离纯化技术,生产投入低,工艺简易,成本低廉,适宜工业化生产,为国内首创,用于工业化生产经济效益显著,市场前景可观。该项目所取得的研究成果为广西藤茶的开发利用提供了可靠的理论依据和实验基础。

成果完成人: 覃洁萍;钟正贤;辛宁;蔡毅;周桂芬;陈学芬;肖柳华;林寿宁;刘鹏;徐冬英;何翠薇;董明姣;许学健;王勤;谭建宁

[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