

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 广西地产山药的质量药效及其对脾虚症作用的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

广西地产山药的质量药效及其对脾虚症作用的研究

关键词: **药效** **质量** **脾虚证**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

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:

该项目技术原理用对比的科研逻辑方法,从基原亲缘关系、成分、药理作用、疗效等4方面,对广西5个县市的地产山药与正品山药的佳品——怀山药进行实验比较:比较基原的18Sr RNA的碱基序列,揭示两者的亲缘关系极近。比较相关的成分的种类、含量,证明两者的质量相似。比较对脾虚、肾虚、去势小鼠、小鼠血糖值的影响,证明两者的药理作用相似。比较治疗脾虚患者的总有效率、症状积分差值,证明两者疗效相同。本项目获得了广西地产山药与正品山药的品质、药效相似的结论,提供了两者等同入药的依据。发现两者均含有毒元素。发现同种植物所含多糖的单糖摩尔比可受产地因素的影响。提出广西地产山药可能是正品山药种内的一个栽培变种的观点。测定山药的LD50或MTD,揭示急性毒性的靶点是小肠及脊髓。证实单独使用山药治疗脾虚证的疗效。证实广西地产山药与怀山药均有补脾、补肾作用,以及广西地产山药具有治疗消渴(糖尿病)的药理作用。

成果完成人: 何报作;莫建光;方显明;何聿忠;覃俊佳;黄岛平;方红;劳燕文;周琳;周芳

[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