

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 山茱萸种质资源的RAPD分析及优良品种筛选

请输入查询关键词

科技频道

搜索

山茱萸种质资源的RAPD分析及优良品种筛选

关键词: **山茱萸 RAPD分析 品种筛选**

所属年份: 2004	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 其他应用技术
知识产权形式:	项目合作方式: 技术入股;技术服务
成果完成单位: 河南中医学院	

成果摘要:

本课题通过对国内山茱萸的主产区河南、陕西、浙江等地的种质资源进行调查,确定了7个栽培品种,并对7个品种的果实及药材进行性状、产量、出皮率及抗病虫害能力等经济指标进行了分析评价;通过浸出物、熊果酸、马钱素、总多糖、总鞣质等含量测定,对7个品种的药材质量进行了评价;并对各品种所产药材对小鼠免疫系统的作用、对大鼠糖尿病模型的影响的进行了药效学研究。在综合评价分析的基础上,通过数理统计的方法筛选出了山茱萸优良品种:圆柱形果型、椭圆形果型、长梨形果型,并建立了山茱萸优良品种的HPLC化学成分指纹图谱。运用现代分子生物学技术对各品种进行了RAPD分析,对山茱萸不同农家品种进行了遗传关系分析,建立了山茱萸种质资源的RAPD遗传图谱,从DNA分子水平上建立了筛选纯化山茱萸优良品种的快速、准确的科学方法。本课题采用农业经济指标、药材化学成分含量、药效学研究结果等指标综合评价山茱萸的品质,通过数理统计的方法筛选出了优良品种,建立了优良品种的HPLC指纹图谱,具有很好的创新性;并运用分子生物学技术对山茱萸进行了研究,具有很好的先进性。

成果完成人: 陈随清;冀春茹;董诚明;张云彬;潘成学;王红霞;王利丽;马玉华;杨晋;汤洁;章运典;王又红;段亮亮

[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