

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 中药雷公藤有效部位质量控制和超临界萃取生产工艺研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

中药雷公藤有效部位质量控制和超临界萃取生产工艺研究

关键词: 雷公藤 质量控制 有效部位 超临界萃取工艺 增效减毒

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;技术入股

成果完成单位: 天津医科大学

成果摘要:

该课题组采用超临界萃取技术解决生产工艺水平低下的问题,以高效液相含量测定结合化学色谱指纹图谱技术综合控制有效部位的质量。超临界流体萃取技术是近20年来在国际上取得迅速发展的一种化工分离高新技术,由于它具有低能耗、无环境污染、操作简单、参数易于控制等特性越来越受到人们的广泛关注,在食品、香料、天然药物、保健品和化妆品等领域有着广阔的应用前景。高效液相色谱分析技术应用于中药和天然药物的质量分析在近年来得到普及推广,其质量控制的可操作性,稳定性已经得到业界人士的认可。该项目研究成果解决了雷公藤毒副作用大、临床应用不能广泛推广的难题。同时,在当前多个厂家生产的雷公藤制剂有效成分和毒性成分差异巨大、药效和毒性控制难、不良反应多发、无行之有效的质量标准的状况下,该课题的生产工艺和质量控制方法为雷公藤制剂成为规范化、标准化的现代中药提供了前提。新一代高效低毒的、具有可靠质量分析方法和标准的雷公藤制剂问世,将会替代现有的雷公藤制剂,而且应用范围得到拓展,市场前景广阔,产生巨大的经济效益和社会效益。

成果完成人: 段宏泉;李淑芬;乔卫;李红茹;周雯;张骏;张彦文;田松江;吴希文;滕杰;夏焱;贺江萍

[完整信息](#)

行业资讯

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

“阿尔纳”中草药保健护膝

宁夏栽培黄芪多糖的提取和分...

藏药“疏肝胶囊”新工艺应用研究

赭朴丸味润燥糖颗粒的生产工...

藏药挥发油咽喉喷雾剂

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙金的研制](#) 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量的研究](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物学活...](#) 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

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号