

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 超临界萃取技术在中药有效成分提取中的应用研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

超临界萃取技术在中药有效成分提取中的应用研究

关键词: [超临界萃取](#) [中药有效成分](#) [提取](#)

所属年份: 2005

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 长春师范学院

成果摘要:

该研究主要以具有特殊溶解能力的新型分离技术——超临界流体萃取装置为手段,以朝鲜淫羊藿、刺五加、人参、西洋参等长白山道地中药材为研究切入点,通过研究二氧化碳超临界流体萃取技术中萃取压力、温度、提携剂、萃取时间、二氧化碳流量等条件对上述中药材有效成分提取工艺流程的影响规律,建立对于中药材有效成分特别是黄酮、皂苷等化学成分的提取分离具有普适性的、简便、快速、高效的超临界流体萃取新方法。该项技术建立了黄酮类及皂苷类有效成分超临界提取的新方法,提高了有效成分的提取效率,简化了分离提取工艺流程,节约了大量溶剂、时间、能源,降低了实验成本,避免了溶剂残留所造成的污染,必将带来巨大的社会效益和经济效益。

成果完成人: 刘春明;刘志强;倪秀珍;郭飞君;李红玫;刘立强;宋凤瑞;邢俊鹏;丁鹏

[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