

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 超临界萃取联用分子蒸馏技术在中药方剂研究开发中的应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 超临界萃取联用分子蒸馏技术在中药方剂研究开发中的应用

关键词: [分子蒸馏](#) [中药方剂](#) [超临界流体萃取法](#)

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: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;技术服务

成果完成单位: 广州中医药大学

### 成果摘要:

该研究针对超临界流体萃取技术和分子蒸馏技术作为一种新的化工分离单元操作技术, 利用该技术可进行中药各有效成分或有效部位的完整分离; 能较完好保存中药有效成分不被破坏; 提取时间快, 有效成分及产品质量稳定; 可直接从单方或复方中药中取不同部位或直接提取浸膏进行药理筛选, 开发新药, 大大提高筛选速度。同时, 可以提取许多传统方法提不出物质, 且较易从中发现新成份, 从而发现新的药理药性; 可应用于分析与GC、IR、MS、LC等联用成为一种高效的分析手段; 具有很好的萃取能力及选择性。该技术结合分子蒸馏技术在中药制药产业化生产中具有非常明显的优势, 其应用前景广阔, 值得大规模推广。

成果完成人: 李卫民;刘汉槎;陈蔚文;冯毅凡;荣向路;高英;赖小平;朱贺年;蔡健聪;金波;伍淑华;李其凤;郭晓玲;莫启武;孟

青;徐继涛;奇景峰;李茹柳;陈建南;陈耕夫;梁汉明;姚煜东;向智敏;冯柏康;茹丽;贾金良

[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