

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 木香、人参、地黄和当归中药材及其提取中残留农药的净化研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

木香、人参、地黄和当归中药材及其提取中残留农药的净化研究

关键词: 中药 残留农药 净化技术

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 河南大学

成果摘要:

本研究采用超临界CO₂流体萃取和柱吸附净化木香、人参、当归和地黄等中药材及其提取物中残留农药,使残留的六六六、林丹、七氯、五氯苯胺、MPCPS、DDT、PCNB等七种农药净化达美国FDA标准(农残<10ppb),并且净化前后有效成分的变化不显著。本课题首次对木香、人参、当归和地黄等,以及他们的提取物中的农残采用柱色谱技术和超临界CO₂流体萃取技术净化,且净化处理成本不高,不仅具有实用性,而且为高残农药的中药材再生开辟了新的研究领域,也为中药材规范化研究奠定了基础;建立了上述四味中药材的特征组分及残留农药的测定方法,以一组特征组分评价净化处理前后中药质量,从而科学、准确、全面地评价药材质量;首次系统筛分了国内外85种吸附剂对农药的吸附情况,得出了国产树脂ZCJ36对药材提取物中农残可很好地吸附达净化目的。

成果完成人: 万绍晖;赵春杰;徐玫;冯玲玲;岳淑梅;郝桂明

[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