

银玲, 彭月, 陈鸿平, 刘荣, 樊丹青, 刘友平. 新老产地川芎中3种内酯成分的含量测定[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(7):120~123

新老产地川芎中3种内酯成分的含量测定

Determination and Comparison of the Three Lactones in Rhizoma *Ligusticum chuanxiong* from New and Traditional Producing Areas

投稿时间: 2012-10-15 [下载全文](#)

DOI: 10.11653/zgsyfjxzz2013070120

中文关键词: [川芎](#) [洋川芎内酯A](#) [阿魏酸松柏酯](#) [藜苳内酯](#) [新老产地](#)

英文关键词: [Ligusticum chuanxiong](#) [senkyunolide A](#) [coniferyl ferulate](#) [ligustilide](#) [new and traditional producing areas](#)

基金项目: 四川省教育厅科技支撑计划项目 (2011SZ0068)

| 作者 | 单位 | E-mail |
|---------------------|---|----------------------|
| 银玲 | 成都中医药大学药学院 中药资源系统研究与 开发利用省部共建国家重点实验室培育基地, 成都 611137 | |
| 彭月 | 成都中医药大学药学院 中药资源系统研究与 开发利用省部共建国家重点实验室培育基地, 成都 611137 | |
| 陈鸿平 | 成都中医药大学药学院 中药资源系统研究与 开发利用省部共建国家重点实验室培育基地, 成都 611137 | |
| 刘荣 | 成都中医药大学药学院 中药资源系统研究与 开发利用省部共建国家重点实验室培育基地, 成都 611137 | |
| 樊丹青 | 成都中医药大学药学院 中药资源系统研究与 开发利用省部共建国家重点实验室培育基地, 成都 611137 | |
| 刘友平 | 成都中医药大学药学院 中药资源系统研究与 开发利用省部共建国家重点实验室培育基地, 成都 611137 | liuyou_ping@yeah.net |

摘要点击次数: 118

全文下载次数: 105

中文摘要:

目的: 建立同时测定川芎中主要内酯成分(洋川芎内酯A、阿魏酸松柏酯、藜苳内酯)的方法, 比较新老产地川芎药材中3种内酯成分的含量差异。方法: 采用单因素考察同时提取3种内酯成分的最佳条件, 采用反相高效液相色谱法测定3种内酯成分含量。结果: 新老产地川芎中3种内酯成分含量差异较大, 其中差异最大为阿魏酸松柏酯, 其次是洋川芎内酯A、藜苳内酯。通过聚类分析发现3种内酯成分没有地域分布规律。结论: 所建立的方法操作简便、灵敏快速、重复性好, 可用于川芎药材的质量控制; 新老产地川芎的内酯含量比较为川芎的引种栽培、品质评价供依据。

英文摘要:

Objective: To establish the method of determining the main lactones (senkyunolide A, coniferyl ferulate and ligustilide) in *Ligusticum chuanxiong* simultaneously, and to compare the content of them in *L. chuanxiong* from new and traditional producing areas. Method: The optimum condition of extracting three lactones was confirmed by single factor experiments. The content of the three was determined by RP-HPLC. Result: The content



期刊信息

主管: 国家中医药管理局
 主办: 中国中医科学院中药所; 中国中西医结合学会中药专业委员会
 协办: 中国中医科学院西苑医院; 北京首儿药厂; 大连华立金港药业有限公司; 凉山彝族自治州第二人民医院
 国际刊号: ISSN1005-9903
 国内刊号: CN11-3495/R
 主编: 姜廷良
 社长: 蔡仲德
 影响因子: 0.711 (CJCR), 0.629,
 被引频次1298 (万方)
 网址:
 出版:
 地址: 北京东直门内南小街16号
 邮编: 100700
 电话: 010-84076882
 邮发代号: 2-417(国内)
 定价: 35
 E-mail: syfjx_2010@188.com
 广告代理:

版权声明

本刊文章和图标均有版权, 未经本刊允许, 不得转载, 违者必究

of the three lactones had significant differences between new and traditional producing areas, of which coniferyl ferulate was the most different, then senkyunolide A and ligustilide. Clustering analysis showed that there were no geographical distribution laws of the three lactones. Conclusion: The method was simple for operation, sensitive with good reproducibility and can be used for quality control of *L. chuanxi ong*. The comparison of the three lactones from new and traditional producing areas can provide theoretical basis for introduction cultivation and quality evaluation of *L. chuanxi ong*.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

广告服务

更多单位



导航
期刊简介
电子杂志
学术专家
理事会
广告合作
会务信息

关注
新浪微博
腾讯微博
设为首页
加入收藏
加入右键
放到桌面

平台
在线投稿
稿件查询
编辑办公
专家审稿
杂志订阅

服务
网站地图

网络技术运维



您是本站第 4289544 位访问者 今日一共访问 2111 次

Copyright ©2012 中国实验方剂学杂志编辑部 All Rights Reserved 京ICP备11006657号-3