

中国实验方剂学杂志

china Journal of Experimental Traditional Medical Formulae 国际刊号:ISSN1005-9903 国内刊号:CN11-3495/R

搜索 标题 作者 单位 高级检索 帮助

- 首页 期刊简介 电子杂志 编委会 理事会 广告合作 会务信息 联系我们

最新公告 查看更多

当前位置: 首页

邓广海, 林华, 龚义明. 草乌及其炮制品中6种生物碱类成分的含量测定[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(7): 35-38

草乌及其炮制品中6种生物碱类成分的含量测定

Content Determination of Six Kinds of Alkaloids from Aconitum kusnezoffii and Its Processed Products

投稿时间: 2012-10-10 下载全文

DOI: 10.11653/zgsyfjxzz2013070035

中文关键词: 草乌 单酯型生物碱 双酯型生物碱 炮制工艺 含量测定

英文关键词: Aconitum kusnezoffii diesterifiable alkaloids monoester alkaloids processing technology content determination

基金项目: 广东省科技厅资助项目(2009B030801300)

Table with 3 columns: 作者, 单位, E-mail. Rows for 邓广海, 林华, 龚义明.

摘要点击次数: 67

全文下载次数: 59

中文摘要:

目的: 测定不同产地草乌及草乌炮制品中6种生物碱的含量, 综合评价其安全性和有效性。 方法: 采用HPLC同时测定6种生物碱含量, 比较草乌炮制前后有效成分含量变化。 结果: 草乌生品中单酯型生物碱含量0.408 1~1.718 2 mg·g⁻¹, 双酯型生物碱含量0.660 4~8.653 2 mg·g⁻¹; 炮制后双酯型生物碱大大减少, 而单酯型生物碱则明显增加。 结论: 不同产地草乌中6种生物碱的含量差异较大, 常压蒸、煮法具有一定科学性, 炮制后双酯型生物碱<0.04%, 而单酯型生物碱常超出限量要求。

英文摘要:

Objective: To determine the contents of six kinds of alkaloids from Aconitum kusnezoffii and its processed products, evaluate its safety and effectiveness of clinical application. Method: The contents of six kinds of alkaloids was determined simultaneously by HPLC, and compare content changes of six kinds of alkaloid before and after processing. Result: The content of monoester alkaloids from A. kusnezoffii was 0.408 1-1.718 2 mg·g⁻¹, and the content of diesterifiable alkaloids was 0.660 4-8.653 2 mg·g⁻¹; The content of diesterifiable alkaloids greatly reduced and the content of monoester alkaloids increased significantly after processing. Conclusion: The content of six kinds of alkaloid had significantly difference from A. kusnezoffii in different areas, processing technologies of steam and cooking had some scientific, the content of diesterifiable alkaloids was less than 0.04% and monoester alkaloids often beyond limited demand after processing.

查看全文 查看/发表评论 下载PDF阅读器

关闭



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; 协办: 中国中医科学院西苑医院; 社长: 姜廷良; 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

广告服务

更多单位

Grid of logos for various pharmaceutical companies and institutions, including NanYang Institute of Technology, King Kong, Shaanxi University of Chinese Medicine, and others.

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
设为主页
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 3620827 位访问者 今日一共访问 2775 次

Copyright ©2012 中国实验方剂学杂志编辑部 All Rights Reserved 京ICP备09084417号