

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

按标题 按作者 按单位 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

岳晓华, 史静超, 薛慧清, 王一婕, 高丽, 郭羽. HPLC测定西安泽青翘、老翘主要成分含量[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(7): 95~97

HPLC测定西安泽青翘、老翘主要成分含量

Quantitative Determination of Major Constituents in Green Fructus Forsythiae and Grown Fructus Forsythiae from Shanxi Anze by HPLC

投稿时间: 2012-10-11 下载全文

DOI: 10.11653/zgsyfxzz2013070095

中文关键词: [HPLC](#) [青翘](#) [老翘](#) [连翘酯苷](#) [连翘苷](#) [芦丁](#)

英文关键词: [HPLC](#) [Green Fructus Forsythiae](#) [Grown Fructus Forsythiae](#) [forsythoside](#) [forsythin](#) [rutin](#)

基金项目: 山西省科技攻关项目(20080311052-1)

作者	单位	E-mail
岳晓华	山西中医学院,太原 030024	
史静超	山西中医学院,太原 030024	
薛慧清	山西中医学院,太原 030024	xuehuiqing@sina.com
王一婕	山西中医学院,太原 030024	
高丽	山西中医学院,太原 030024	
郭羽	山西中医学院,太原 030024	

摘要点击次数: 60

全文下载次数: 56

中文摘要:

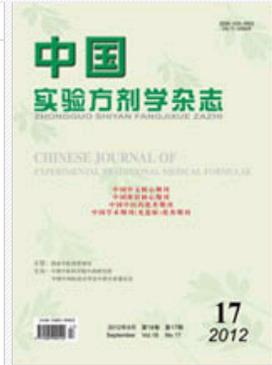
目的: 比较西安泽青翘与老翘中连翘酯苷、连翘苷、芦丁的含量, 为临床上连翘的合理应用、保证临床疗效提供理论依据。方法: 青翘、老翘药材粉末中加甲醇超声波提取45 min; 采用HPLC测定3种主要成分的含量, 色谱柱为HITACHI C₁₈ (4.6 mm × 250 mm, 5 μm), 流动相甲醇-0.1%醋酸水, 梯度洗脱, 流速1 mL · min⁻¹, 柱温25 °C, 测定波长280 nm, 进样量10 μL。结果: 青翘中连翘酯苷、连翘苷、芦丁的含量分别为2.38%、0.37%、0.26%; 老翘中3种成分的含量分别为0.74%、0.20%、0.09%。结论: 西安泽青翘中连翘酯苷、连翘苷、芦丁的含量均明显高于老翘。

英文摘要:

Objective: To compare the forsythoside, forsythin and rutin of Green Fructus Forsythiae and Grown Fructus Forsythiae from Shanxi Anze, the main ingredient content can provide the basis for application of forsythia in clinical. Method: The samples were extracted by ultrasonic extraction with methanol, and separated at 25 °C on a HITACHI C₁₈ (4.6 mm × 250 mm, 5 μm) column, eluted with methanol-acetic acid water as mobile phase. Flow rate was set at 1 mL · min⁻¹ and the detection wavelength was set at 280 nm. Sample size was 10 μL. Result: The forsythoside, forsythin and rutin of Green Fructus Forsythiae were 2.38%, 0.37%, 0.26%; the content of the three components of Grown Fructus Forsythiae was 0.74%, 0.20%, 0.09%. Conclusion: The main ingredient content of the Green Fructus Forsythiae is higher than the Grown Fructus Forsythiae by HPLC.

[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; 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

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 3616371 位访问者 今日一共访问 4437 次

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