

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

段志涛, 高英, 霍文杰, 李卫民. 桑白皮中总黄酮含量测定方法研究[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(7):133~135

桑白皮中总黄酮含量测定方法研究

Research on Method for Determination of Total Flavonoids from *Morus alba*

投稿时间: 2012-06-06 下载全文

DOI: 10.11653/zgsyfxzz2013070133

中文关键词: 桑白皮 总黄酮 分光光度法 桑根酮C

英文关键词: *Morus alba* total flavonoids UV spectrophotometry sanggenon C

基金项目:

作者	单位	E-mail
段志涛	广州中医药大学中药学院, 广州 510006	
高英	广州中医药大学新药研究开发中心, 广州 510006	
霍文杰	广州中医药大学新药研究开发中心, 广州 510006	
李卫民	广州中医药大学中药学院, 广州 510006	liweimin@gzucm.edu.cn

摘要点击次数: 54

全文下载次数: 53

中文摘要:

目的: 建立一种桑白皮中总黄酮的含量测定方法。方法: 以桑根酮C为对照品, 采用盐酸-镁粉显色体系, 于481 nm下测定桑白皮总黄酮含量。结果: 桑根酮C在146.8—734.0 mg·L⁻¹与吸光度呈良好线性关系 (n=5, r=0.999 8), 平均回收率为96.74%, RSD 2.60% (n=6)。结论: 该含量测定方法准确、简便、经济, 是一种较理想的测定桑白皮中总黄酮含量的方法。

英文摘要:

Objective: To establish a determination method for the extraction of total flavonoids in *Morus alba*. Method: The sanggenon C was used as the authentic standard. The content of total flavonoids was determined by the HCl-Mg reaction colorimetry, measurement wavelength was set at 481 nm. Result: The sanggenon C calibration curve showed a good linear relationship in the ranger of 146.8-734.0 mg·L⁻¹ (n=5, r=0.999 8) and the average recovery was 96.74%, RSD 2.60% (n=6). Conclusion: The method established was reliable and accurate. It can be used to determine the content of total flavonoid in *M. alba*.

[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 3616644 位访问者 今日一共访问 4710 次

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