

王姿媛, 胡惠兰. HPLC测定了哥王药材中的槲皮苷含量[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(7): 127~129

HPLC测定了哥王药材中的槲皮苷含量

Determination of Quercitrin in Radix *Wikstroemia indicae* by HPLC

投稿时间: 2012-08-22 [下载全文](#)

DOI: 10.11653/zgsyfjxz2013070127

中文关键词: [了哥王](#) [槲皮苷](#) [HPLC](#)

英文关键词: [Radix Wikstroemia indicae](#) [quercitrin](#) [HPLC](#)

基金项目:

| 作者 | 单位 | E-mail |
|---------------------|--|--------------------|
| 王姿媛 | 广州中医药大学第一附属医院, 广州 510405 | wzyuan2004@163.com |
| 胡惠兰 | 广州市中医医院, 广州 510130 | |

摘要点击次数: 85

全文下载次数: 70

中文摘要:

目的: 建立高效液相色谱测定了哥王药材中槲皮苷含量的方法。方法: Kromasil C₁₈色谱柱(4.6 mm×250 mm, 5 μm), 流动相乙腈-0.5%磷酸水溶液(25:75), 流速1.0 mL·min⁻¹, 柱温为室温, 检测波长254 nm。结果: 槲皮苷在0.112~1.008 μg与峰面积呈现良好的线性关系(r=0.999 1), 回收率为101.38%, RSD 2.78%; 样品溶液在24 h内稳定。结论: 该测定方法快速、简便、准确。

英文摘要:

Objective: To establish a method for the determination of quercitrin in Radix *Wikstroemia indicae*. Method: HPLC was performed on Kromasil C₁₈ column (4.6 mm×250 mm, 5 μm) at room temperature; the mobile phase consisted of acetonitrile-0.5% phosphoric acid solution (25: 75) at a flow rate of 1.0 mL·min⁻¹, and the detection wavelength was set at 254 nm. Result: The calibration curves of quercitrin were linear in the range of 0.112-1.008 μg (r=0.999 1). The average recovery of quercitrin was 101.38% (RSD 2.78%), and the properties of sample solution kept steady within 24 hours. Conclusion: This method is simple, rapid, accurate.

[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, 不的转载, 违者必究



| | | | | |
|--|---|---|-----------------------|--|
| <p>导航</p> <p>期刊简介</p> <p>电子杂志</p> <p>学术专家</p> <p>理事会</p> <p>广告合作</p> <p>会务信息</p> | <p>关注</p> <p>新浪微博</p> <p>腾讯微博</p> <p>设为首页</p> <p>加入收藏</p> <p>加入右键</p> <p>放到桌面</p> | <p>平台</p> <p>在线投稿</p> <p>稿件查询</p> <p>编辑办公</p> <p>专家审稿</p> <p>杂志订阅</p> | <p>服务</p> <p>网站地图</p> | <p>网络技术运维</p>  |
|--|---|---|-----------------------|--|

您是本站第 3898240 位访问者 今日一共访问 4703 次

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