

赵晓红, 杨莹, 申睿, 雷虹, 慕磊, 郭琪. HPLC测定复方豆蔻合剂中橙皮苷含量[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(11):61~63

### HPLC测定复方豆蔻合剂中橙皮苷含量

### Determination of Hesperidin in Fufang Doukou Mixtures by HPLC

投稿时间: 2012-12-06 [下载全文](#)

DOI: 10.11653/syfxj2013110061

中文关键词: [复方豆蔻合剂](#) [橙皮苷](#) [高效液相色谱](#)

英文关键词: [Fufang Doukou mixtures](#) [hesperidin](#) [HPLC](#)

基金项目: 全军军队中医药科研专项课题(10YZ204)

作者	单位	E-mail
<a href="#">赵晓红</a>	<a href="#">河北北方学院, 河北 张家口 075000</a> ; <a href="#">北京军区联勤部药品仪器检验所, 北京 100071</a>	
<a href="#">杨莹</a>	<a href="#">北京军区联勤部药品仪器检验所, 北京 100071</a>	
<a href="#">申睿</a>	<a href="#">北京军区联勤部药品仪器检验所, 北京 100071</a>	
<a href="#">雷虹</a>	<a href="#">北京军区联勤部药品仪器检验所, 北京 100071</a>	
<a href="#">慕磊</a>	<a href="#">北京军区联勤部药品仪器检验所, 北京 100071</a>	
<a href="#">郭琪</a>	<a href="#">北京军区联勤部药品仪器检验所, 北京 100071</a>	guoqi_yjs@sina.com

摘要点击次数: 20

全文下载次数: 20

中文摘要:

目的: 建立HPLC测定复方豆蔻合剂中橙皮苷含量的方法。方法: 色谱条件为Agilent Zorbax SB-C<sub>18</sub>色谱柱(4.6 mm×250 mm, 5 μm), 流动相甲醇-2%乙酸溶液(35:65), 流速1.0 mL·min<sup>-1</sup>, 检测波长283 nm, 柱温35 ℃, 进样量10 μL。结果: 橙皮苷在2.084~83.36 mg·L<sup>-1</sup>与其峰面积呈良好线性关系(r=0.999 9), 平均回收率98.6%, RSD 1.8%。结论: 该方法简便准确、灵敏度高、重复性好, 为复方豆蔻合剂的质量控制提供参考。

英文摘要:

Objective: To develop a HPLC method for determining hesperidin in Fufang Doukou mixtures. Method: Chromatography conditions were as followings: Agilent Zorbax SB-C<sub>18</sub> column (4.6 mm×250 mm, 5 μm), mobile phase of methanol-2% acetic acid (35: 65), a flow rate of 1.0 mL·min<sup>-1</sup>, the detection wavelength at 283 nm, the column temperature at 35 ℃, the injection volume 10 μL. Result: A good linear relationship between peak areas and the concentration of hesperidin was observed within the range of 2.084-83.36 mg·L<sup>-1</sup>(r=0.999 9), the average recovery was 98.6% with RSD 1.8%. Conclusion: This method was rapid, accurate and reliable, it could provide a reference for quality control of Fufang Doukou mixtures.

[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: syfxj\_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



<p>导航</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>期刊简介</li> <li>电子杂志</li> <li>学术专家</li> <li>理事会</li> <li>广告合作</li> <li>会务信息</li> </ul>	<p>关注</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>新浪微博</li> <li>腾讯微博</li> <li>设为首页</li> <li>加入收藏</li> <li>加入右键</li> <li>放到桌面</li> </ul>	<p>平台</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在线投稿</li> <li>稿件查询</li> <li>编辑办公</li> <li>专家审稿</li> <li>杂志订阅</li> </ul>	<p>服务</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>网站地图</li> </ul>	<p>网络技术运维</p>
---	--	--	--	---------------

您是本站第 3903471 位访问者 今日一共访问 4306 次

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