


**OA Online  
作者中心**

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载


**Expert Center  
专家中心**

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人


**Expert Intro  
专家介绍**

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家


**Series Online  
在线期刊**

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008


**information  
期刊信息**

主管:中国科学技术协会  
 主办:中国药学会  
 协办:中国中医科学院中药所  
 国际刊号:ISSN1001-5302  
 国内刊号:CN11-2272/R  
 主编:肖培根  
 影响因子(中国科技信息研究所):  
**0.701(核心版);引文频次4943**  
 网址:www.cjcmm.com.cn  
 出版:中国中药杂志编辑部  
 地址:北京市东直门内南小街16号  
 邮编:100700  
 电话:见“联系我们”

## HPLC同时测定山楂提取物中绿原酸和牡荆素鼠李糖苷的含量

投稿时间: 2011/11/24 责任编辑: [点击下载全文](#)

引用本文: 何雅君,苏娟,杨茜,刘慧,张卫东.HPLC同时测定山楂提取物中绿原酸和牡荆素鼠李糖苷的含量[J].中国中药杂志,2012,37(6):829.

DOI: 10.4268/cjcmm20120630

摘要点击次数: 109

全文下载次数: 92

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
何雅君	HE Yajun	上海交通大学 药学院, 上海 200240	School of Pharmacy, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240, China	
苏娟	SU Juan	第二军医大学 药学院, 上海 200433	School of Pharmacy, Second Military Medical University, Shanghai 200433, China	
杨茜	YANG Qian	第二军医大学 药学院, 上海 200433	School of Pharmacy, Second Military Medical University, Shanghai 200433, China	
刘慧	LIU Hui	第二军医大学 药学院, 上海 200433	School of Pharmacy, Second Military Medical University, Shanghai 200433, China	
张卫东	ZHANG Weidong	上海交通大学 药学院, 上海 200240 第二军医大学 药学院, 上海 200433	School of Pharmacy, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240, China School of Pharmacy, Second Military Medical University, Shanghai 200433, China	wdzhangy@hotmail.com

基金项目:国家药典委员会标准研究项目(TS-46)

**中文摘要:**目的: 采用HPLC建立山楂提取物中绿原酸和牡荆素鼠李糖苷的含量测定方法。 方法: SHISEIDO CAPCELL PAK C<sub>18</sub> 色谱柱(4.6 mm×250 mm, 5 μm), 流动相甲醇(A)、四氢呋喃-乙酸-水(10:2:76,B), 梯度洗脱, 检测波长330 nm, 流速1.0 mL·min<sup>-1</sup>, 柱温25 ℃。 结果: 绿原酸和牡荆素鼠李糖苷分别在1.34~164.8, 1.18~148.7 mg·L<sup>-1</sup>线性关系良好; 平均加样回收率分别为100.4%, 98.83%, RSD 1.5%, 1.3%。 结论: 该方法简单、准确、重复性好, 可用于测定山楂提取物中绿原酸和牡荆素鼠李糖苷的含量, 为山楂提取物及其制剂的质量控制有效的方法。

**中文关键词:** [山楂提取物](#) [绿原酸](#) [牡荆素鼠李糖苷](#) [质量控制](#) [HPLC](#)

### Simultaneous determination of chlorogenic acid and vitexin 2''-rhamnoside in Crataegi Fructus extracts by HPLC

**Abstract:** Objective: To establish a determination method for contents of chlorogenic acid and vitexin 2''-rhamnoside in Crataegi Fructus extracts by HPLC. Method: The chromatographic column was SHISEIDO CAPCELL PAK C<sub>18</sub> (4.6 mm×250 mm, 5 μm); mobile phase was methanol(A) and THF-acetic acid-water (10:2:76, B), with gradient elution, flow speed was 1.0 mL·min<sup>-1</sup>; detection wavelength was 330 nm; temperature of column was 25 ℃. Result: Chlorogenic acid and vitexin 2''-rhamnoside showed good linear relationships within the ranges of 1.34-164.8 and 1.18-148.7 mg·L<sup>-1</sup>, with the recovery rates being 100.4% and 98.8%, and RSD being 1.5% and 1.3% respectively. Conclusion: The present method is so simply, accurate and highly repeatable that it can be used to effectively determine the contents of chlorogenic acid and vitexin 2''-rhamnoside in Crataegi Fructus extracts.

**keywords:** [Crataegi Fructus extracts](#) [chlorogenic acid](#) [vitexin 2''-rhamnoside](#) [determination](#) [HPLC](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

## 友情链接 *Link*

### 数据库

中国科学院国家科学图书馆  
中国中药资源研究与实践  
中国药用植物种质资源信息网  
万方数据库/期刊检索  
medline数据库  
CrossRef OA学术文献检索  
ScienceDirect学术期刊检索  
scirus科技文献库  
journalseek期刊搜索引擎  
scopus数据库  
highwire数据库  
中国知网  
highwire数据库  
汤姆逊科技中文网(sci查询)  
汤姆逊科技英文  
中国中医药数据库  
PubMed Central  
DOAJ 免费数据库  
SAGE数据库  
SCT数据库  
wiley数据库  
arXiv.org  
Bentham Open Access数据库  
Springerlink数据库  
Medical Matrix数据库  
Medscape 数据库  
Free Medical Journals  
PLoS数据库  
National Center for Biotechnology Information  
Budapest Open Access Initiative  
Sparc  
勤云期刊界  
日本jstage数据库

### 管理机构

中国药学会  
中国中医科学院  
国家食品药品监督管理局  
中华人民共和国新闻出版总署  
国家药典委员会  
国家自然科学基金委员会  
中华人民共和国科技部  
中华人民共和国卫生部  
中华人民共和国教育部  
国家中医药管理局  
中国科学技术协会

### 医药网站

中国医学药网  
首席医学网  
丁香园  
科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

### 医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

### 相关机构

药用植物研究所

中国药理学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

### 童装批发

### 广告服务



[首页](#) | [期刊介绍](#) | [网络预出版](#) | [电子杂志](#) | [中药论坛](#) | [专家博客](#) | [学术会议](#) | [广告合作](#) | [书刊订阅](#)

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第5174422位访问者 今日一共访问7997次 当前在线人数: 25

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: cjcmm2006@188.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

linezing.com