


**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”

## 赤芍中护肝活性物质的筛选与鉴定

投稿时间: 2011/10/29 责任编辑: [点击下载全文](#)

引用本文: 陆琳,张萌,王毅,张玉峰,赵筱萍.赤芍中护肝活性物质的筛选与鉴定[J].中国中药杂志,2012,37(5):597.

DOI: 10.4268/cjcmm20120512

摘要点击次数: 45

全文下载次数: 49

| 作者中文名               | 作者英文名                         | 单位中文名                 | 单位英文名   | E-Mail                 |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------|---|------------------------|
| <a href="#">陆琳</a>  | <a href="#">LU Lin</a>        | 浙江中医药大学, 浙江杭州 310053  | <a href="#">Zhejiang Chinese Medicine University, Hangzhou 310053, China</a>                    |                        |
| <a href="#">张萌</a>  | <a href="#">ZHANG Meng</a>    | 天津中医药大学, 天津 300193    | <a href="#">Tianjin University of Traditional Chinese Medicine, Tianjin 300193, China</a>       |                        |
| <a href="#">王毅</a>  | <a href="#">WANG Yi</a>       | 浙江大学 药学院, 浙江杭州 310058 | <a href="#">College of Pharmaceutical Sciences, Zhejiang University, Hangzhou 310058, China</a> |                        |
| <a href="#">张玉峰</a> | <a href="#">ZHANG Yufeng</a>  | 浙江大学 药学院, 浙江杭州 310058 | <a href="#">College of Pharmaceutical Sciences, Zhejiang University, Hangzhou 310058, China</a> |                        |
| <a href="#">赵筱萍</a> | <a href="#">ZHAO Xiaoping</a> | 浙江中医药大学, 浙江杭州 310053  | <a href="#">Zhejiang Chinese Medicine University, Hangzhou 310053, China</a>                    | zhaoxiaoping@zjtcn.net |

基金项目:科技部国际合作项目(2009DFB30510)

**中文摘要:**目的: 建立中药潜在护肝活性物质快速筛选新方法, 辨识赤芍内具有护肝活性的化学成分。方法: 在半乳糖胺HepG2细胞损伤模型上, 采用二乙酸荧光素荧光标记法和MTT法筛选赤芍中具有护肝活性的组分, 使用色谱-质谱联用技术分析其化学组成, 并对筛选出的赤芍护肝活性成分进行实验验证。结果: 从赤芍中筛选发现具有明显护肝活性的化学组分3个, 并分析鉴定出芍药苷、棕榈酸乙酯和亚油酸乙酯3个成分。验证实验表明, 这3个化合物对HepG2细胞均具有较明显的保护作用。结论: 赤芍所含的芍药苷、棕榈酸乙酯和亚油酸乙酯具有潜在的护肝活性。

**中文关键词:**赤芍 护肝成分 护肝活性快速筛选 药效物质 荧光标记

## Screening and identifying of hepatoprotective compounds in Paeoniae Radix Rubra

**Abstract:** Objective: To establish a new rapid method to screen potential hepatoprotective compounds from traditional Chinese medicine, and identify the hepatoprotective compounds in Paeoniae Radix Rubra. Method: Fluorescein diacetate labelled and MTT assay were applied for screening the hepatoprotective fractions on HepG2 cells exposed to galactosamine. The active fractions were analyzed by chromatography coupled with mass spectrometry. Finally, the hepatoprotective effects of the identified compounds were validated by hepatoprotective assay. Result: Three hepatoprotective fractions were founded, in which three compounds were identified as paeoniflorin, ethyl palmitate and ethyl linoleate. Validation results indicated that all the three compounds can attenuate the galactosamine induced injury on HepG2 cells. Conclusion: Paeoniflorin, ethyl palmitate and ethyl linoleate from paeoniae radix rubra showed potential hepatoprotective activity.

**keywords:** [Paeoniae Radix Rubra](#) [hepatoprotective compounds](#) [rapid screening of hepatoprotective compounds](#) [active compounds](#) [fluorescence label](#)

[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4790088位访问者 今日一共访问705次 当前在线人数: 74

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