

## 白花檵木中没食子酸和总酚提取工艺

投稿时间: 2011/10/26 [点此下载全文](#)

引用本文: 谢月, 邵海华, 宋永贵, 刘岩庭, 张武岗, 冯育林, 杨世林. 白花檵木中没食子酸和总酚提取工艺[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(7): 9~12

摘要点击次数: 79

全文下载次数: 57

作者 单位

E-mail

[谢月](#) [江西中医学院, 南昌 330006](#)

[邵海华](#) [江西中医学院, 南昌 330006](#)

[宋永贵](#) [江西中医学院, 南昌 330006](#); [中药固体制剂制造技术国家工程研究中心, 南昌 330006](#)

[刘岩庭](#) [江西中医学院, 南昌 330006](#)

[张武岗](#) [江西中医学院, 南昌 330006](#); [中药固体制剂制造技术国家工程研究中心, 南昌 330006](#)

zwgchf98@yahoo.com.cn

[冯育林](#) [江西中医学院, 南昌 330006](#); [中药固体制剂制造技术国家工程研究中心, 南昌 330006](#)

fengyulin\_2003@hotmail.com

[杨世林](#) [江西中医学院, 南昌 330006](#); [中药固体制剂制造技术国家工程研究中心, 南昌 330006](#)

基金项目: 国家“十一五”科技支撑计划重点项目(2009BAD3B03)

**中文摘要:**目的: 建立白花檵木中没食子酸和总酚的最佳提取工艺。方法: 以没食子酸和总酚含量为考察指标, 筛选回流、渗漉、索氏、超声4种不同提取方法, 正交试验优选溶剂、料液比、提取时间及提取次数4个工艺参数。结果: 最佳提取工艺为采用回流提取法, 8倍量60%乙醇提取3次, 每次2 h。结论: 采用该方法提取没食子酸和总酚, 具有提取效率高、稳定性好等特点, 适用于工业生产。

**中文关键词:** [白花檵木](#) [没食子酸](#) [总酚](#) [正交试验](#)

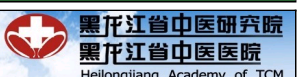
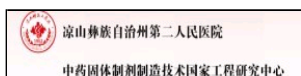
### Extraction Technology of Gallic Acid and Total Polyphenols from *Loropetalum chinense*

**Abstract:** Objective: To establish optimal extraction technology of gallic acid and total polyphenols from *Loropetalum chinense*. Method: With the content of gallic acid and total polyphenols as indexes, four different methods (refluxing extraction, leakage extraction, soxhlet extraction and ultrasonic extraction) were investigated, and orthogonal test was adopted to optimize extraction process parameters, including solvent, ratio of solid-liquid, extraction time and extraction times. Result: Refluxing extraction method was optimal extraction technology, optimum condition was as follow: 8 times the amount of 60% ethanol, extracted three times with 2 hours each time. Conclusion: This extraction process showed higher yield and good stability of gallic acid and total polyphenols, it was available for industrial production.

**keywords:** [Loropetalum chinense](#) [gallic acid](#) [total polyphenols](#) [orthogonal experiment](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

#### 广告服务



江苏省中医药研究院  
Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine  
Jiangsu Province Hospital on Integrated Traditional Chinese and Western Medicine

MEACM

普正药业  
POZIN

天士力集团  
TIANSHI LI GROUP



广州中一药业有限公司  
GZYY GROUP

马应龙药业  
MAYINGLONG PHARM

汉典  
HANTIAN

贵阳新天药业股份有限公司  
GuiYang XinTian Pharmaceutical Co.,Ltd

DIHON 四川滇虹医药开发有限公司  
Sichuan Dihon Medical Development Co., Ltd

益盛药业

东阿阿胶  
DEEJ

TPR 天津药物研究院  
Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

Furen Pharmacy  
福人药业

完美  
PERFECT

杏林白马药业  
Xinglin Baima Pharmaceutical

希尔安药业


LUYE PHARMAGROUP  
鲁悦制药集团  
北大维信

三普药业  
S&P PHARMA

中新药业  
zhongxin pharmaceuticals

Hansen  
汉森制药

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1853139**位访问者 今日一共访问**3031**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)