

药物制剂与药品质量控制

超声提取白花蛇舌草总黄酮工艺研究

谢璟, 陈永刚

武汉市第三医院药学部, 430061

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的研究白花蛇舌草总黄酮的超声提取工艺。方法以超声波法提取总黄酮类物质, 采用正交实验优化提取工艺。利用聚酰胺柱色谱法纯化提取的总黄酮, 以芦丁为对照品, 利用 NaNO_2 $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ NaOH 显色法计算总黄酮含量。结果最佳提取工艺为白花蛇舌草药材以 70% 乙醇为提取溶剂, 料液比 1: 20, 超声提取 30 min, 提取 3 次, 提取率 2.38%。结论优选出的最佳工艺简单易行, 能完全提取白花蛇舌草中总黄酮。

关键词 [白花蛇舌草](#); [总黄酮](#); [正交实验](#); [超声波提取](#); [紫外分光光度法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 05-0640-03](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1234KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 包含“[白花蛇舌草](#); [总黄酮](#); [正交实验](#); [超声波提取](#); [紫外分光光度法](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [谢璟](#)