

药物制剂与药品质量控制

正交设计优选吴茱萸挥发油提取工艺

段芳¹, 马平勃¹, 周毅生²

1. 南方医科大学南方医院药学部, 广州510515; 2. 广东药学院中药学院, 广州510006

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的优选提取吴茱萸挥发油的工艺。方法以吴茱萸挥发油出油率为指标, 筛选最佳提取时间; 采用正交设计法对药材粒度、浸泡时间、加水倍数进行优化研究。结果药材粒度、浸泡时间、加水量对提取工艺的影响均差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。确定最佳提取工艺为: 药材不粉碎, 浸泡2 h, 加水量为药材量的8倍, 提取6 h。经验证出油率可达到1.40%。结论该提取工艺设计合理, 结果可靠, 可为研究吴茱萸挥发油工艺提供参考。

关键词 [吴茱萸](#); [挥发油](#); [提取工艺](#); [正交设计](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 05-0653-02](#)

通讯作者:

作者个人主页: [段芳¹](#); [马平勃¹](#); [周毅生²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1085KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“吴茱萸; 挥发油; 提取工艺; 正交设计”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [段芳](#)
- [马平勃](#)
- [周毅生](#)