

专栏

五味子超临界CO₂提取物的气相色谱-质谱分析

向智敏¹, 李会林¹, 张骊²

1. 浙江省药品检验所, 浙江 杭州 310004; 2. 杭州商学院食品系, 浙江 杭州 310035

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将五味子样品于25 MPa、45 °C下用超临界CO₂提取2 h, 提取物经气相色谱-质谱分析, 共测得16个成分, 经与对照品、NIST谱库对照和结构解析, 鉴定出其中的7种木脂素成分, 占色谱峰总面积的80.5%, 其中五味子甲素9.39%、五味子乙素30.58%、五味子醇甲16.00%、五味子丙素5.95%和五味子醇乙15.17%。

关键词 [气相色谱-质谱](#) [超临界CO₂提取](#) [木脂素](#) [五味子](#) [中药](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(436KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“气相色谱-质谱”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [向智敏](#)
- [李会林](#)
- [张骊](#)