

专栏

## 五味子超临界CO<sub>2</sub>提取物的气相色谱-质谱分析

向智敏<sup>1</sup>, 李会林<sup>1</sup>, 张骊<sup>2</sup>

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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>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](#)