

研究简报

固相微萃取-气相色谱/质谱分析栀子花的头香成分

刘百战高芸

合肥经济技术学院测试中心, 安徽 合肥 230052

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 分别用固相微萃取和动态顶空法分离栀子鲜花的头香成分, 用GC/MS技术分析鉴定, 并用GC/MS总离子流色谱峰的峰面积进行归一化定量。在固相微萃取方法中, 共鉴定了54种化学成分, 占总峰面积的99.98%。主要成分(质量分数)依次为金合欢烯(64.86%)、罗勒烯(29.33%)、芳樟醇(2.74%)、惕各酸顺式叶醇酯(1.34%)和苯甲酸甲酯(0.25%)等。经与动态顶空法的分析结果比较发现, 固相微萃取法不仅操作简便, 而且具有较高的采样灵敏度, 获得的化学成分的信息量多于动态顶空法。

关键词 [气相色谱-质谱法](#); [栀子花](#) [头香化合物](#) [固相微萃取](#) [动态顶空](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(85KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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-质谱法; 栀子花”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [刘百战高芸](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者