

研究简报

气相色谱/质谱法鉴定黑芝麻中黑色素的类型

尹佩玉, 陆懋荪, 孔庆山, 容蓉, 刘钢

青岛大学化学系!山东青岛266071, 山东中医药大学天然药物实验室!山东济南250014, 山东省商检局!山东青岛266002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为获得天然高分子化合物黑芝麻中黑色素的分子结构信息, 对其进行碱熔降解, 然后对降解产物进行硅烷化衍生, 再利用气相色谱/质谱联用分析, 结果发现产物中含有儿茶酚、对苯二酚和儿茶酸, 从而证明黑芝麻中的黑色素具有儿茶酚型黑色素的特征。

关键词 [气相色谱/质谱法](#) [黑色素](#) [黑芝麻](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1359KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [尹佩玉](#)
- [陆懋荪](#)
- [孔庆山](#)
- [容蓉](#)
- [刘钢](#)