

园艺与食品科学

油菜蜂花粉抗炎成分的GCMS初步分析*

孙丽萍1, 徐响1, 廖磊2, 刘魁英2, 彭文君1

1 中国农业科学院 蜜蜂研究所, 北京 100093; 2 北京市卫生局 临床药学研究所, 北京 100035

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究油菜蜂花粉及其不同溶媒萃取物对小鼠抗炎作用的影响。采用二甲苯致小鼠耳肿胀法评价抗炎药效作用, 然后用GC-MS分析主要抗炎组分中的化学成分。结果显示油菜蜂花粉不具有抗炎活性, 但其氯仿萃取组分与水萃取组分对二甲苯所致耳肿胀有显著的抑制作用 ($P < 0.01$)。GC-MS分析表明, 油菜蜂花粉氯仿组分中邻苯二甲酸二丁酯含量为17.454%。油菜蜂花粉系统萃取物中氯仿萃取组分和水萃取组分具有抗炎活性, 氯仿组分中的邻苯二甲酸酯可能是花粉氯仿萃取物抗炎作用的物质基础。研究为从油菜蜂花粉中开发抗炎药物提供理论依据。

关键词 [油菜蜂花粉](#); [花粉萃取物](#); [抗炎](#)

分类号 [S 896.4](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [孙丽萍1](#); [徐响1](#); [廖磊2](#); [刘魁英2](#); [彭文君1](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(558KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“油菜蜂花粉; 花粉萃取物; 抗炎”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [孙丽萍](#)
- [徐响](#)
- [廖磊](#)
- [刘魁英](#)
- [彭文君](#)