

研究报告

宁波苦丁有效成分提取方法的比较及其抗氧化活性的研究

王鸿, 陆红娅, 陈建澍, 欧志敏, 易喻, 应国清

浙江工业大学 药学院, 浙江 杭州 310014

收稿日期 2006-9-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用水蒸气蒸馏法(SDE)、乙醇法(EE)、超声波法(UWE)、微波法(MAE)和超临界CO₂萃取法(SCDE)提取宁波苦丁有效成分,得率分别为:0.048%、0.011%、0.631%、0.522%和0.935%,毛细管GC-MS法分别鉴定出10、9、12、9和20种成分,体外抗氧化活性测试均显示了抗氧化结果,活性强度依次为:超临界CO₂萃取法>超声波法>水蒸气蒸馏法>乙醇法>微波法.

关键词 [苦丁](#) [有效成分](#) [抗氧化活性](#)

分类号 [TQ91](#) [R927](#)

DOI:

通讯作者:

应国清,教授,硕士生导师,主要从事中药与生化分离研究工作

作者个人主页: 王鸿; 陆红娅; 陈建澍; 欧志敏; 易喻; 应国清

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (712KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“苦丁”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王鸿](#)
 - [陆红娅](#)
 - [陈建澍](#)
 - [欧志敏](#)
 - [易喻](#)
 - [应国清](#)