

1 研究报告

加压提取菊花中黄酮类成分及其抗氧化活性研究

黄巧燕¹, 赵文英¹, 戎晋华¹, 李学强²

1. 青岛科技大学 化工学院, 山东 青岛 266042;
2. 青岛市海泊河污水处理厂, 山东 青岛 266021

收稿日期 2012-11-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用加压技术提取菊花中黄酮类成分,在单因素试验的基础上,利用正交法优化菊花中黄酮类成分的提取工艺,并研究加压提取技术对菊花中黄酮类成分的抗氧化活性的影响。结果表明,采用 60% 的乙醇,在 70℃、料液比1:60(g:mL)、压力 0.25 MPa 下,加压提取 40 min,得率为 8.07%;同时,与回流提取法相比,加压提取法对菊花中黄酮类成分的抗氧化活性没有影响。

关键词 [菊花](#) [黄酮类](#) [加压提取](#) [抗氧化](#)

分类号 [TQ35](#) [R284.2](#)

DOI: [10.3969/j.issn.0253-2417.2013.05.016](#)

通讯作者:

赵文英,女,副教授,主要从事中药提取新技术的研究;E-mail: wyzhao0059@yahoo.com.cn。 wyzhao0059@yahoo.com.cn

作者个人主页: [黄巧燕¹](#); [赵文英¹](#); [戎晋华¹](#); [李学强²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1892KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“菊花”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [黄巧燕](#)
- [赵文英](#)
- [戎晋华](#)
- [李学强](#)