

药物研究

木瓜中等极性部位高效液相色谱指纹图谱研究

陶君彦¹, 张晓昱¹, 黄志军², 熊富良², 张琼光², 肖飞²

1. 华中科技大学生命科学与技术学院, 武汉430072; 2. 武汉健民药业集团股份有限公司, 武汉430052

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 研究不同采收时间和不同炮制方法的木瓜药材中等极性部位指纹图谱, 为木瓜的规范化种植与合理应用提供依据。方法 以咖啡酸、绿原酸为参照物, 采用高效液相色谱 (HPLC) 法测定分析各指纹图谱, 色谱条件: C18 (Kromasil C18, 10 nm~5 μm, 4.6 mm×250 mm) 色谱柱; 流动相: (A) 乙腈 甲醇 (6: 4), (B) 0.05% 磷酸梯度洗脱, 0~12 min (10%~30%A, 90%~70%B), ~30 min (30%~50%A, 70%~50%B), ~35 min (50%~70%A, 50%~30%B), ~45 min (70%~90%A, 30%~10%B), ~50 min (90%~60%A, 10%~40%B), ~60 min (60%~10%A, 40%~90%B), ~70 min (10%A, 90%B); 流速: 0.8 mL·min⁻¹; 检测波长: 283 nm。结果 木瓜中等极性部位指纹图谱有较好的相关性, 木瓜不同采收时间的样品分为3大类, 其中1~4批为一类, 具有2个共有峰, 5~7批为一类, 具有3个共有峰, 第8, 9为一类, 有3个共有峰; 其中又以第5批采收时间最好, 其次是第6, 7批; 不同炮制方法以晒制方法特征峰峰面积大; 存放时间对于成分含量也有一定影响。结论 该研究有助于木瓜的质量控制、采收和应用。

关键词 [木瓜](#) [中等极性部位](#) [指纹图谱](#) [色谱法](#), [高效液相](#)

分类号 [A](#)

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2008\) 05-0494-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: [陶君彦¹](#); [张晓昱¹](#); [黄志军²](#); [熊富良²](#); [张琼光²](#); [肖飞²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1328KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“木瓜”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陶君彦](#)
- [张晓昱](#)
- [黄志军](#)
- [熊富良](#)
- [张琼光](#)
- [肖飞](#)