

药物制剂与药品质量控制

金莲花药材高效液相色谱指纹图谱及两种黄酮类成分含量测定*

李艳荣, 杜义龙, 潘海峰

承德医学院河北省中药研究与开发重点实验室, 067000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的建立金莲花药材的高效液相色谱指纹图谱, 测定其中荜草苷和牡荆苷含量。方法采用Agilent ZORBAX SB C18 (4.6 mm×250 mm, 5 μm) 色谱柱; 0.5%甲酸水-乙腈-四氢呋喃溶剂系统梯度洗脱; 检测波长为272 nm; 流速1.0 mL·min⁻¹; 分析时间90 min。结果15批药材指纹图谱共标示20个共有峰, 各批药材相似度除S2和S14<0.85外, 其他药材相似度均>0.9, 金莲花样品中荜草苷和牡荆苷的含量差异较大。结论该方法简便准确, 灵敏度高, 重复性好, 可以作为金莲花药材的质量控制方法。

关键词 [金莲花](#); [荜草苷](#); [牡荆苷](#); [色谱法](#); [高效液相](#); [指纹图谱](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 11-1500-06](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1633KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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“金莲花; 荜草苷; 牡荆苷; 色谱法, 高效液相; 指纹图谱”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李艳荣](#)
- [杜义龙](#)