

野菊花药材HPLC指纹图谱

[点此下载全文](#)

引用本文: 林丽美,李春,刘塔斯,许招懂,刘菊妍,廖端芳.野菊花药材HPLC指纹图谱[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(22):120~123

摘要点击次数: 74

全文下载次数: 45

作者 单位

E-mail

林丽美 湖南中医药大学,长沙 410208;广州星群(药业)股份有限公司,广州 510288

李春 中国中医科学院中药研究所,北京 100700

刘塔斯 湖南中医药大学,长沙 410208

许招懂 广州星群(药业)股份有限公司,广州 510288

刘菊妍 广州医药集团有限公司,广州 510130

廖端芳 湖南中医药大学,长沙 410208

dfliao66@yahoo.com.cn

基金项目:湖南省科技厅项目(2011FJ7008);湖南省教育厅项目(11C0958);湖南省十二五重点学科药理学学科项目

中文摘要:目的:建立野菊花药材的指纹图谱,为野菊花药材的质量控制提供依据。方法:采用HPLC,Agilent Eclipse XDB-C₁₈(4.6 mm×250 mm,5 μm)色谱柱,以乙腈-1.0%醋酸水为流动相梯度洗脱,流速1.0 mL·min⁻¹,检测波长290 nm,柱温30℃,进样10 μL。结果:建立了16批野菊花药材的指纹图谱,选择11个野菊花样品作为标准药材,标准药材有16个共有峰,多数峰可以达到较好分离,具有较高的相似度。结论:建立的高效液相指纹图谱有较好的精密度、重复性和稳定性,可作为野菊花质量评价参考。

中文关键词:野菊花 高效液相色谱 指纹图谱 质量控制

HPLC Fingerprint of *Chrysanthemum indicum*

Abstract:Objective: To establish HPLC fingerprint of *C. indicum* to provide the basis for the standards of quality control and identification of the Chinese crude drug. Method: The HPLC method was used on an Agilent Eclipse XDB-C₁₈ (4.6 mm×250 mm, 5 μm) column with acetonitrile-0.1% acetic acid as mobile phase by gradient elution at the detection wavelength of 290 nm and the column temperature was set at 30℃ with the flow rate of 1.0 mL·min⁻¹; the sample injection was 10 μL. Result: HPLC fingerprints of 16 samples of *C. indicum* were established. 16 common peaks were selected as the fingerprint peaks in 11 samples. Among the obtained fingerprints, most of the detected peaks were separated effectively. 11 samples had high similarities. Conclusion: The established HPLC fingerprint has desirable accuracy, repeatability and stability, which can be used for one of the quality control of *C. indicum*.

keywords: *Chrysanthemum indicum* fingerprints HPLC quality control

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务



中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3049498**位访问者 今日一共访问**24**次 [linezingjiluli](#)

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)