

HPLC测定布渣叶中牡荆苷的含量

投稿时间: 2011/7/13 [点此下载全文](#)

引用本文: 罗文汇, 谭志灿, 李养学, 孙冬梅. HPLC测定布渣叶中牡荆苷的含量[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(5): 110~111

摘要点击次数: 42

全文下载次数: 30

作者	单位
罗文汇	广东省中医研究所, 广州 510095; 广州中医药大学, 广州 510405
谭志灿	广东省中医研究所, 广州 510095; 广州中医药大学, 广州 510405
李养学	广东省中医研究所, 广州 510095
孙冬梅	广东省中医研究所, 广州 510095; 广州中医药大学, 广州 510405

E-mail
acid123@126.com

基金项目: 广东省建设中医药强省科研课题(2010451)

中文摘要:目的: 建立测定布渣叶中牡荆苷含量的高效液相色谱法。方法: 采用Agilent ZORBAX Eclipse XDB C₁₈ (4.6 mm×250 mm, 5 μm) 柱分离, 以甲醇-0.4%磷酸溶液(30:70)为流动相, 柱温为35℃, 在339 nm处检测。结果: 牡荆苷在88.96~2224 μg质量与峰面积呈良好的线性关系; 牡荆苷的平均回收率为98.61%(RSD 1.32%)。广东的布渣叶其牡荆苷含量要比广西的普遍要高, 均符合现行版药典规定。结论: 本法操作简便, 准确度高, 重复性好, 可作为布渣叶质量控制方法之一。

中文关键词: [布渣叶](#) [牡荆苷](#) [高效液相色谱](#)

Determination of Vitexin in Microcos Folium by HPLC

Abstract: Objective: To develop a HPLC method for determining vitexin in Microcos Folium. Method: HPLC determination was performed on a Agilent ZORBAX Eclipse XDB C₁₈ column(4.6 mm×250 mm, 5 μm) with methanol and 0.4% phosphoric acid(30:70) as mobile phase. The column temperature was at 35℃, and detection wavelength was set at 339 nm. Result: Vitexin showed a good linear relationship in the range of 88.96-2224 μg. The average recovery was 98.61% and RSD was 1.32%. The contents of vitexin in Microcos Folium of Guangdong was higher than that of Guangxi. Microcos Folium of Guangdong was all in line with the standards stated in current pharmacopeia. Conclusion: The method is quick, simple and reproducible, which can be used to control the quality of Microcos Folium.

keywords: [Microcos Folium](#) [vitexin](#) [HPLC](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

 凉山彝族自治州第二人民医院 中药制剂制造技术国家工程研究中心	 中国中医科学院 西苑医院	 北京首儿药厂 BEIJING SHOU'ER PHARMACEUTICAL FACTORY	 浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University	 黑龙江省中医研究院 黑龙江省中医院 Heilongjiang Academy of TCM
 辽宁中医药大学 LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE	 以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP	 陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine	 中华老字号 中国驰名商标 广西玉林制药有限责任公司	 福建中医药大学 FUJIAN UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE
 兰州佛慈制药 LANZHOU FOCI PHARMACEUTICAL	 康缘药业 KANION PHARMACEUTICAL	 广东省中医研究所 GDPI-TCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine	 亚宝药业 YABA	 黑龙江省中医研究院 黑龙江省中医院 Heilongjiang Academy of TCM
 江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine Jiangsu Province Hospital on Integrative Traditional Chinese Medicine	 MEACM	 普正药业 POZIN	 广州中一药业有限公司 Guangzhou Zhongyi Pharmacy Co., Ltd.	 四川滇虹医药开发有限公司 Sichuan Dihan Medical Development Co., Ltd.
 广州中一药业有限公司 Guangzhou Zhongyi Pharmacy Co., Ltd.	 马应龙药业 MAYINLONG PHARM	 汉典 HANTIAN	 贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang XinTian Pharmaceutical Co., Ltd.	 四川滇虹医药开发有限公司 Sichuan Dihan Medical Development Co., Ltd.
 益盛药业	 天津药物研究院 Tianjin Institute of Pharmaceutical Research	 福人药业 Furen Pharmacy	 完美 PERFECT	 完美 PERFECT

杏林白马药业
Xinglin Baima Pharmaceutical

希尔安药业


LUYE PHARMACGROUP
绿叶制药集团
北大維信

三普药业
S&P PHARMA

中新药业
zhongxin pharmaceuticals

Hansen
汉森制药

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1689873**位访问者 今日一共访问**5764**次 

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](#)