

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 E-mail

罗文汇 广东省中医研究所, 广州 510095; 广州中医药大学, 广州 510405 acid123@126.com

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

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 °C，在339 nm处检测。结果：牡荆苷在88.96~224 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

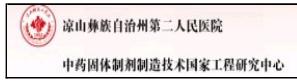
Determination of Vitexin in Microcos Folium by HPLC

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 °C, and detection wavelength was set at 339 nm. Result: Vitexin showed a good linear relationship in the range of 88.96~224 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





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](#)