

HPLC测定芩蒹颗粒中黄芩苷的含量

投稿时间: 2011-08-23 [点此下载全文](#)

引用本文: 汪文来, 郜志宏, 于智敏, 赵红霞. HPLC测定芩蒹颗粒中黄芩苷的含量[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(11): 116~117

摘要点击次数: 140

全文下载次数: 35

作者 单位

E-mail

[汪文来](#) [中国中医科学院基础理论研究所, 北京 100700](#)

[郜志宏](#) [山西晋城煤业集团总医院中医科, 山西 晋城 048006](#)

[于智敏](#) [中国中医科学院基础理论研究所, 北京 100700](#)

[赵红霞](#) [中国中医科学院基础理论研究所, 北京 100700](#)

zhaohongxia7000@yahoo.com.cn

中文摘要:目的:用HPLC测定芩蒹颗粒中黄芩苷的含量。方法:采用HPLC,以甲醇-水-磷酸(47:53:0.2)为流动相,色谱柱Alltech C₁₈(4.6 mm×250 mm,5 μm),柱温25℃,流速1 mL·min⁻¹,检测波长280 nm。结果:黄芩苷在0.061~0.673 μg线性关系良好,平均回收率为100.7%,RSD 1.7%。结论:该工艺方法准确、简便,可用于芩蒹颗粒中黄芩苷的含量测定。

中文关键词:芩蒹颗粒 黄芩苷 高效液相色谱法

Determination of Baicalein in Qinloukeli by HPLC

Abstract:Objective: Determination of baicalein in Qinloukeli by HPLC. Method: The separation was performed on Alltech C₁₈(4.6 mm×250 mm, 5 μm) at 25 °C. The mobile phase was composed of methanol-water-phosphorous acid (47 : 53 : 0.2) with a flow rate of 1.0 mL · min⁻¹. The detective wavelength is at 280 nm. Result: Hesperidin was linear within the range of 0.057 2-0.629 2 μg(r=0.999 9). The average recovery for hesperidin was 99%,and RSD was 1.23%. Conclusion: The method was selective, accurate and simple, and suitable for controlling the quality of Qinloukeli.

keywords:[Qinlou Keli](#) [baicalein](#) [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3017282位访问者 今日一共访问5544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

