

HPLC同时测定肝尔舒微丸中3种有效成分的含量

投稿时间: 2012-01-14 [点此下载全文](#)

引用本文: 毛敏珏,严国俊,侯振山,蒋志涛,张婷,潘金火.HPLC同时测定肝尔舒微丸中3种有效成分的含量[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(24):107~109

摘要点击次数: 53

全文下载次数: 55

作者	单位
毛敏珏	南京中医药大学药学院,江苏 南京 210046
严国俊	南京中医药大学药学院,江苏 南京 210046
侯振山	南京中医药大学药学院,江苏 南京 210046
蒋志涛	南京中医药大学药学院,江苏 南京 210046
张婷	南京中医药大学药学院,江苏 南京 210046
潘金火	南京中医药大学药学院,江苏 南京 210046

E-mail

panjinhua@163.com

基金项目:江苏省科技支撑计划项目(BE2009682)

中文摘要:目的:建立HPLC同时测定肝尔舒微丸中的槲皮素、山奈素和异鼠李素含量的方法。方法:色谱柱为Hedera ODS-2柱(4.6 mm×200 mm,5 μm),流动相0.4%磷酸溶液(A)-甲醇(B)梯度洗脱,检测波长360 nm,流速1 mL·min⁻¹,柱温30℃。结果槲皮素、山奈素和异鼠李素分别在0.042 8~0.428,0.003 49~0.034 9,0.041 8~0.418 μg呈良好的线性关系,r分别为0.999 8,0.999 1,0.999 2;平均加样回收率槲皮素99.88%,RSD 0.77%(n=6);山奈素为99.44%,RSD 1.2%;异鼠李素为97.50%,RSD 1.5%(n=6)。结论:该法结果准确,重复性好,可用于肝尔舒微丸的质量控制。

中文关键词:[肝尔舒微丸](#) [槲皮素](#) [山奈素](#) [异鼠李素](#) [高效液相色谱](#)

HPLC Simultaneous Determination of Three Active Components in Ganershu Pellets

Abstract:Objective: To establish a method of determining quercetin, kaempferide and isorhamnetin in Ganershu pellets by HPLC. Method: An Hedera ODS-2 column(4.6 mm×200 mm,5 μm) was used at 30℃ with the mobile phase of 0.4% phosphate (A) and methanol (B) by gradient elution. The detection wavelength was set at 360 nm and the flow rate was 1.0 mL·min⁻¹. Result: The quercetin, kaempferide and isorhamnetin had good linear relationship within the ranges of 0.042 8-0.42 8 μg(r=0.999 8), 0.003 49-0.034 9 μg (r=0.999 1), 0.041 8-0.418 μg(r=0.999 2). The average recoveries were 99.88%, 99.44% and 97.50% with RSD 0.77%(n=6), 1.2%(n=6), 1.5%(n=6) respectively. Conclusion: The method was accurate and reproducibility was good. The method can be used for the quality control of Ganershu pellets.


keywords: [Ganershu pellets](#) [quercetin](#) [kaempferide](#) [isorhamnetin](#) [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**3022267**位访问者 今日一共访问**1510**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](#)