

## 宣痹凝胶贴膏剂中龙胆苦苷、柚皮苷、原苏木素B含量测定

投稿时间： 2011-12-27 [点此下载全文](#)

引用本文：刘月环,杜守颖,陆洋,白洁,王玥,李慧云.宣痹凝胶贴膏剂中龙胆苦苷、柚皮苷、原苏木素B含量测定[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(9):72~74

摘要点击次数：**206**

全文下载次数：**92**

作者 单位 E-mail

刘月环 北京中医药大学中药学院,北京 100102  
杜守颖 北京中医药大学中药学院,北京 100102  
陆洋 北京中医药大学中药学院,北京 100102  
白洁 北京中医药大学中药学院,北京 100102  
王玥 北京中医药大学中药学院,北京 100102  
李慧云 北京中医药大学中药学院,北京 100102

dushouying@263.net

基金项目:国家"重大新药创制"科技重大专项(2009ZX09502-008,2009ZX09308-003);国家自然科学基金面上项目(81073057);北京中医药大学复方中药制剂研究创新团队发展计划(2011JYB22XS-052)

中文摘要:目的:建立宣痹凝胶膏剂中龙胆苦苷、柚皮苷、原苏木素B含量测定方法。 方法:采用高效液相色谱法,Merck RP-C<sub>18</sub> 色谱柱(4.6 mm×250 mm, 5 μm),流动相乙腈-0.1%磷酸梯度洗脱(0~33 min,11%乙腈;33~36 min,11%乙腈~20%乙腈;36~67 min,20%乙腈),柱温20 °C,流速0.6 mL·min<sup>-1</sup>,检测波长283 nm,进样量10 μL。 结果:龙胆苦苷、柚皮苷、原苏木素B分别在0.014 9~0.745 0 μg,0.007 1~0.355 0 μg,0.002 2~0.107 5 μg呈良好的线性关系,平均回收率分别为98.87%(RSD 2.19%),103.51%(RSD 0.94%), 99.58%(RSD 2.49%)。 结论:方法操作简便,准确,重复性好,可作为宣痹凝胶膏剂的质量控制。

中文关键词:[宣痹凝胶贴膏剂](#) [龙胆苦苷](#) [柚皮苷](#) [原苏木素B](#) [高效液相色谱](#)

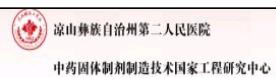
## Determination for Content of Gentiopicroside, Naringin and Protosappanin B from Xuanbi Gel Plaster

**Abstract:**Objective: To establish content determination method for gentiopicroside,naringin and protosappanin B from Xuanbi gel plaster. Method: HPLC was used with Merck RP-C<sub>18</sub> column (4.6 mm×250 mm, 5 μm), gradient eluted with mobile phase of 0.1% phosphoric acid-acetonitrile(0~33 min, 11% acetonitrile; 33~36 min,11% acetonitrile-20% acetonitrile; 36~67 min, 20% acetonitrile),column temperature was 20 °C,flow rate was 0.6 mL·min<sup>-1</sup>,detection wavelength 283 nm,injection volume was 10 μL. Result: The linear range of gentiopicroside, naringin and protosappanin B were 0.014 9-0.745 μg, 0.007 1-0.355 μg, 0.002 2-0.107 5 μg, respectively.Average recovery of these ingredients were 98.87% (RSD 2.19%), 103.51% (RSD 0.94%), 99.58% (RSD 2.49%),respectively. Conclusion: This established method was simple,accurate and repeatable,it could be used as quality control method for Xuanbi gel plaster.

**keywords:**[Xuanbi gel plaster](#) [gentiopicroside](#) [naringin](#) [protosappaninB](#) [HPLC](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

### 广告服务





广州天药有限公司  
广药集团

马应龙 MAYINGLONG PHARM



GuYang XinTian Pharmaceutical Co.,Ltd



四川滇虹医药开发有限公司  
Sichuan Dihon Medical Development Co.,Ltd



天津药物研究院  
Tianjin Institute of Pharmaceutical Research



完美 PERFEET  
杏林白鸟 药业  
Xinglin Baima Pharmaceutical



Hansen 漢森制药

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3067385**位访问者 今日一共访问**5639**次 [linezing.com](#)

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](#)