

## HPLC测定广西木蝴蝶中木蝴蝶苷B和黄芩苷的含量

[点此下载全文](#)

引用本文: 曹阳阳, 晏仁义, 杨滨, 黄璐琦. HPLC测定广西木蝴蝶中木蝴蝶苷B和黄芩苷的含量[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(4): 82~84

摘要点击次数: 153

全文下载次数: 69

作者	单位
<a href="#">曹阳阳</a>	<a href="#">首都医科大学中医药学院, 北京 100069</a>
<a href="#">晏仁义</a>	<a href="#">中国中医科学院中药研究所, 北京 100700</a>
<a href="#">杨滨</a>	<a href="#">中国中医科学院中药研究所, 北京 100700</a>
<a href="#">黄璐琦</a>	<a href="#">中国中医科学院中药研究所, 北京 100700</a>

基金项目: 科技部重大新药创制(2009ZX09308-005)

**中文摘要:**目的: 建立木蝴蝶药材中木蝴蝶苷B和黄芩苷同时定量的HPLC法。方法: 采用Agilent Zorbax Extend-C<sub>18</sub>色谱柱(4.6 mm×250 mm, 5 μm), 流动相为乙腈-甲醇-0.3%磷酸溶液梯度洗脱, 流速1 mL·min<sup>-1</sup>, 柱温30 °C, 检测波长280 nm。结果: 木蝴蝶苷B和黄芩苷的质量在0.061~1.525 μg (r=0.999 9) 和0.276~6.900 μg (r=1.000 0) 与峰面积呈良好的线性关系, 平均回收率(n=6)分别为98.06%, 100.35%。结论: 所建立的HPLC法可用于木蝴蝶药材中木蝴蝶苷B和黄芩苷的含量测定, 为木蝴蝶药材的质量控制提供参考依据。

**中文关键词:** [木蝴蝶](#) [木蝴蝶苷B](#) [黄芩苷](#) [高效液相色谱](#) [含量测定](#)

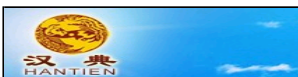
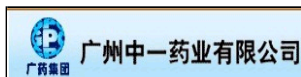
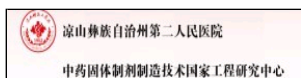
## Determination of Baicalein-7-O-gentiobioside and Baicalin in Senmen Oroxyli from Guangxi Province by HPLC

**Abstract:** Objective: To establish an HPLC method of determining baicalein-7-O-gentiobioside and baicalin in Senmen oroxyli simultaneously. Method: The separation was performed at 30 °C on a Zorbax Extend-C<sub>18</sub> column(4.6 mm ×250 mm, 5 μm) with acetonitrile-methanol-0.3% H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> as the mobile phase. The flow rate was 1 mL·min<sup>-1</sup>. The detection wavelength was at 280 nm. Result: The linear range of baicalein-7-O-gentiobioside and baicalin was 0.061-1.525 μg (r= 0.999 9) and 0.276-6.900 μg (r=1.000 0), respectively. The average recoveries (n=6) of baicalein-7-O-gentiobioside and baicalin were 98.06% and 100.35%, respectively. Conclusion: The established method can be used for quantitative analysis of baicalein-7-O-gentiobioside and baicalin in Senmen oroxyli, which can provide a reference for quality control of this traditional Chinese medicine.

**keywords:** [Senmen oroxyli](#) [baicalein-7-O-gentiobioside](#) [baicalin](#) [HPLC](#) [content determination](#)


[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**1674869**位访问者 今日一共访问**2628**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](#)