

## 保肝颗粒中胡芦巴碱的含量测定

投稿时间: 2011-11-10 [点此下载全文](#)

引用本文: 兰卫,赵保胜,景玉霞,徐嗽海.保肝颗粒中胡芦巴碱的含量测定[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(11):129~131

摘要点击次数: 152

全文下载次数: 32

作者	单位	E-mail
<a href="#">兰卫</a>	<a href="#">新疆名医名方与特色方剂学自治区重点实验室, 乌鲁木齐 830011</a>	
<a href="#">赵保胜</a>	<a href="#">北京中医药大学, 北京 100029</a>	
<a href="#">景玉霞</a>	<a href="#">新疆名医名方与特色方剂学自治区重点实验室, 乌鲁木齐 830011</a>	
<a href="#">徐嗽海</a>	<a href="#">北京中医药大学, 北京 100029</a>	thxu@yahoo.com

基金项目:新疆名医名方与特色方剂学重点实验室开放课题(20101015);自治区中医药实验教学示范中心科研课题(20100528)

中文摘要:目的:建立高效液相法测定保肝颗粒中胡芦巴碱含量的方法。方法:以胡芦巴碱的含量为检验指标,Agilent ZORBA×NH<sub>2</sub>柱色谱(4.6 mm×250 mm,5 μm),流动相 水-甲醇-乙腈(20:40:40),流速 1 mL·min<sup>-1</sup>,检测波长 265 nm,进样量 10 μL,柱温 40 °C。结果:胡芦巴碱在进样量5~25 μL( $r=0.9999$ ),线性关系良好,平均回收率为98.3%( $n=9$ ),RSD% 1.63%。结论:该方法操作简单、快速、专属性强,其含量测定可为保肝颗粒的质量控制提供科学依据。

中文关键词:[保肝颗粒](#) [胡芦巴碱](#) [高效液相](#) [含量测定](#)


## Determination of Content of Trigonelline in Baogan Granulas

**Abstract:**Objective: To establish a HPLC method for determination of trigonelline in Baogan granulas. Method: The content of trigonelline was determined by HPLC. The Agilent ZORBA×NH<sub>2</sub> column (4.6 mm×250 mm, 5 μm) was used and mobile phase was composed of water-methanol-acetonitrile(20:40:40). The flow rate of mobile phase was 1 mL·min<sup>-1</sup> and detection wavelength was at 265 nm and the column temperature was maintained at 40 °C. Result: The linear response range was from 5-25 μL( $r=0.9999$ ). The recovery rate was 98.3%( $n=9$ ), RSD was 1.63%. Conclusion: HPLC method is simple, accurate and exclusive, which can provide the scientific basis for quality control of the Baogan granulas.

**keywords:**[Baogan granulas](#) [trigonelline](#) [HPLC](#) [content determination](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

### 广告服务


您是本站第**3022429**位访问者 今日一共访问**1672**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](#)