

不同灭菌法对保济丸及白芷中欧前胡素含量的影响

投稿时间: 2012-03-06 [点此下载全文](#)

引用本文: 王东,李蕾蕾,郭丽冰,姬生国.不同灭菌法对保济丸及白芷中欧前胡素含量的影响[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(15):32~34

摘要点击次数: 156

全文下载次数: 109

作者	单位	E-mail
王东	广东药学院, 广州 510006	
李蕾蕾	广东药学院, 广州 510006	
郭丽冰	广东药学院, 广州 510006	
姬生国	广东药学院, 广州 510006	shengguo_ji@yahoo.cn

基金项目:广东省科技计划项目(2009B030801044)

中文摘要:目的: 探讨不同灭菌方法对白芷及保济丸中欧前胡素含量的影响。 方法: 采用高效液相色谱法测定不同灭菌方法(微波灭菌-A法、微波灭菌-B法、加湿微波灭菌-A法、加湿微波灭菌-B法、湿热蒸汽灭菌法以及钴-60灭菌法处理)和未灭菌处理的保济丸及白芷中欧前胡素的含量。 结果: 该试验建立的含量测定方法精密度、稳定性和重复性良好。采用加湿微波灭菌-A法处理后的白芷和保济丸中欧前胡素含量较其他灭菌方法高。 结论: 采用加湿微波灭菌-A法可保存白芷及保济丸中欧前胡素的含量。

中文关键词:[高效液相色谱法](#) [欧前胡素](#) [白芷](#) [保济丸](#) [灭菌方法](#)

Effect of Different Sterilization Methods on Content of Imperatorin from Baoji Pill and *Angelica dahurica*

Abstract: Objective :To investigate influence of different sterilization methods on the content of imperatorin from Baoji pill and *Angelica dahurica*. Method :The content of imperatorin from handled by different sterilization methods(microwave sterilization-A,microwave sterilization-B,wet microwave disinfection-A,wet microwave disinfection-B,moist heat sterilization,Co-60 radiation sterilization) and non-sterilization of Baoji pill,A. *dahurica* were determined by HPLC. Result :This trial established determination method was precision,stability and repeatability. The content of imperatorin in A. *dahurica* and Baoji pill which handled by wet microwave disinfection-A was comparatively large as other sterilization methods. Conclusion :The content of imperatorin from A. *dahurica* and Baoji pill could be retained by wet microwave disinfection-A.


keywords:[high performance liquid chromatography](#) [imperatorin](#) [Angelica dahurica](#) [Baoji pill](#) [sterilization method](#)

[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**3036773**位访问者 今日一共访问**2942**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](#)