



杭白芍炮制前后特征图谱比较研究

摘要点击 全文点击 投稿时间: 2010-12-28 最后修改时间: 2011-3-11

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)中文关键词 [白芍](#) [炮制品](#) [芍药苷](#) [HPLC](#) [指纹图谱](#)

英文关键词

基金项目

作者	单位	E-mail
唐抗*	江苏大学附属医院, 江苏 镇江::212001	

中文摘要

目的:采用HPLC法研究浙江产白芍炮制前后特征图谱的变化,为科学评价和控制其质量提供有效的方法。方法:以70%甲醇为提取溶剂,采用加热回流的方法提取制备供试样品。以Hanbon C₁₈色谱柱为固定相,乙腈0.1%磷酸水溶液为流动相进行梯度洗脱,检测波长230 nm,柱温25℃,进样量20 μL,流速1.0 mL/min,进行HPLC特征图谱检测。以芍药苷为对照品,检测药材炮制前后芍药苷含量变化。结果:白芍经炮制后,其不同炮制品间共确定9个主要共有特征峰。研究发现特征图谱中主要色谱峰发生了显著改变,与炮制前相比峰面积显著降低。表明白芍经炮制处理后,主要化学成分含量明显减少。结论:建立了一种重现性、精密性良好的HPLC特征图谱检测方法,可用于浙江产白芍及其炮制品的质量控制。

英文摘要

您是第194174位访问者

主办单位:南京中医药大学 通讯地址:南京市仙林大道138号南京中医药大学

联系电话:025-85811935-801 传真:025-85811935-805

邮政编码:210046 E-Mail: xbnjutcm@126.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计