

HPLC测定不同产地佛手中橙皮苷的含量

投稿时间: 2011-11-09 点此下载全文

引用本文: 曾建伟,吴锦忠,林忠宁,陈敏健.HPLC测定不同产地佛手中橙皮苷的含量[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(19):97~99

摘要点击次数: 124

全文下载次数: 110

作者	单位
曾建伟	福建中医药大学中西医结合研究院, 福州 350108
吴锦忠	福建中医药大学中西医结合研究院, 福州 350108
林忠宁	福建省农业科学院农业生态研究所, 福州 350013
陈敏健	福建省农业科学院农业生态研究所, 福州 350013

E-mail

lzhongning@126.com

基金项目:福州市科技计划项目(2010-PT-130)

中文摘要:目的:建立HPLC测定不同产地佛手中橙皮苷的含量。方法:采用UltimateXB-C₁₈色谱柱(4.6mm×250mm,5μm),流动相为乙腈-2%醋酸溶液(18:82),体积流量1.0mL·min⁻¹,检测波长284nm,柱温30℃。结果:橙皮苷在2.24~44.8mg·L⁻¹线性关系良好(r=0.9999),平均回收率为98.55%,RSD0.97%(n=6)。结论:该方法简便,准确,可用于佛手药材的品质评价。

中文关键词:佛手 橙皮苷 高效液相色谱法

Determination of Hesperidin in Fructus Citris Sarcodactylis from Different Provenances by HPLC

Abstract: Objective: To establish a HPLC method of determining the content of hesperidin in Fructus Citris Sarcodactylis from different provenances. **Method:** An ultimate XB-C₁₈ column was used. The mobile phase was acetonitrile and 2% acetic acid solution (18:82). The flow rate was 1.0 mL·min⁻¹ with the column temperature of 30℃. The detection wavelength was set at 284 nm. **Result:** The linear range of hesperidin was 2.24-44.8 μg·mL⁻¹ (r=0.9999). The average recovery was 98.55%, and RSD was 0.97% (n=6). **Conclusion:** This method is simple, accurate, and can be used to evaluate the quality of Fructus Citris Sarcodactylis.

keywords: Fructus Citris Sarcodactylis hesperidin HPLC

[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**3051494**位访问者 今日一共访问**2020**次 [linezingl.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](#)