

药物研究

不同产地五味子药材中木脂素类成分比较

陆兔林, 毛春芹, 路长珍, 黄玮

南京中医药大学, 210046

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的通过测定不同产地五味子药材中五味子醇甲、五味子乙素、总木脂素的含量, 评价不同产地五味子药材的质量。方法利用高效液相色谱法同时测定五味子药材中五味子醇甲及五味子乙素的含量。采用梯度洗脱法, 流动相为甲醇-水, 色谱柱为Lichrospher5 C18 (4.6 mm× 250 mm, 5 μm); 检测波长为250 nm; 柱温为30 ℃; 流速为1 mL·min⁻¹。利用分光光度法测定五味子药材中总木脂素的含量, 以五味子乙素为对照品, 于570 nm波长处测定吸光度。结果所测的五味子药材中五味子醇甲的含量均高于0.50%, 五味子乙素的含量均高于0.25%。所测的五味子药材中总木脂素的含量均高于3.70%。结论五味子醇甲及总木脂素含量以黑龙江产五味子药材中含量最高, 五味子乙素含量以辽宁产五味子药材中含量最高。

关键词 [五味子](#); [总木脂素](#); [五味子醇甲](#); [五味子乙素](#); [分光光度法](#); [色谱法](#), [高效液相](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-5-547](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (488KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“五味子; 总木脂素; 五味子醇甲; 五味子乙素; 分光光度法; 色谱法, 高效液相” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陆兔林](#)
- [毛春芹](#)