

光谱学与光谱分析

傅里叶变换红外光谱用于朝鲜淫羊藿的品质分析

金向军<sup>1, 2</sup>, 李晓萍<sup>2</sup>, 刘志强<sup>3\*</sup>, 赵冰<sup>1\*</sup>

1. 吉林大学超分子结构与材料教育部重点实验室, 吉林 长春 130012
2. 白城师范学院化学系, 吉林 白城 137000
3. 中国科学院长春应用化学研究所, 吉林 长春 130022

收稿日期 2005-10-8 修回日期 2006-2-8 网络版发布日期 2006-4-26

**摘要** 朝鲜淫羊藿为常用中药, 具有较高的药用和保健价值, 临床用量也日益增大。但现有的分析方法操作比较烦琐, 费时、费力, 无法作为快速、原位、无损的检测。红外光谱法现已成为中药研究中不可缺少的工具之一。文章对18种来源于不同产地的朝鲜淫羊藿的红外光谱进行了分析、指认, 利用红外光谱半定量分析方法分析了朝鲜淫羊藿的品质与原产地的关系, 发现光谱随产地等因素呈现规律性的变化。初步建立了利用红外光谱简便地分析淫羊藿品质的方法。

**关键词** [朝鲜淫羊藿](#) [红外光谱](#) [分析方法](#)

分类号 [O641](#)

**DOI:**

通讯作者:  
刘志强

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(836KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“朝鲜淫羊藿”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [金向军](#)

·

· [李晓萍](#)

· [刘志强](#)

· [赵冰](#)