

研究论文

黄芩的¹³C NMR指纹图谱研究

孙庆雷*, 林云良, 祝贺; 王晓; 程传格; 刘建华

(山东省科学院 山东省分析测试中心, 山东 济南 250014)

收稿日期 2008-2-28 修回日期 2008-4-11 网络版发布日期 2008-12-5 接受日期

摘要

利用PFT-NMR 核磁共振波谱仪测定了黄芩提取物的¹³C NMR图谱, 对黄芩提取物的¹³C NMR指纹图谱进行了解析, 并与黄芩素、千层纸素A、汉黄芩素和黄芩苷进行了比较, 获得了黄芩提取物的特征峰, 结果表明不同黄芩提取物的¹³C NMR指纹图谱都显示出黄酮类有效成分特征共振峰, 并具有很好的重现性和高度的特征性, 可以成为黄芩真伪鉴别的依据.

关键词 [NMR; 黄芩; ¹³C NMR指纹图谱; 鉴别](#)

分类号 [R284.1](#)

DOI:

通讯作者:

孙庆雷 sunql@keylab.net

作者个人主页: 孙庆雷*; 林云良; 祝贺; 王晓; 程传格; 刘建华

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(412KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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“NMR; 黄芩; ¹³C NMR指纹图谱; 鉴别”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙庆雷*](#)

· [林云良](#)

· [祝贺; 王晓; 程传格; 刘建华](#)