

光谱学与光谱分析

FTIR聚类分析法应用于菟丝子真伪的鉴别

洪庆红^{1,2}, 成则丰², 李群力¹

1. 金华职业技术学院, 浙江 金华 321017

2. 浙江师范大学化学与生命科学学院, 浙江 金华 321004

收稿日期 2006-5-10 修回日期 2006-8-20 网络版发布日期 2008-8-29

摘要 采用水平衰减全反射傅里叶变换红外光谱法测定了菟丝子及其伪品的FTIR, 从化学成分方面比较了正伪品之间的差异程度, 并采用聚类分析法对菟丝子正伪品4个样品亲缘关系进行研究, FTIR聚类分析结果显示4个样品分为3组, 发现基于傅里叶变换红外光谱的聚类分析在反映菟丝子及其伪品化学组成差异程度上具有应用价值。所提出的方法可有效地应用于菟丝子的质量分析。

关键词 [水平衰减全反射傅里叶变换红外光谱法](#) [聚类分析](#) [菟丝子](#) [鉴定](#)

分类号 [O653.3](#)

DOI: [10.3964/j.issn.1000-0593.2008.08.050](#)

通讯作者:

洪庆红 jinjiansheng@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(1246KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“水平衰减全反射傅里叶变换红外光谱法”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [洪庆红](#)

·

· [成则丰](#)

· [李群力](#)