

光谱学与光谱分析

磁石的傅里叶变换红外光谱指纹图谱研究

傅兴圣¹, 刘训红^{1*}, 林瑞超², 许虎¹, 吴德康¹, 刘圣金¹

1. 南京中医药大学, 江苏 南京 210046
2. 中国药品生物制品检定所, 北京 100050

收稿日期 2010-5-10 修回日期 2010-8-20 网络版发布日期 2011-4-1

摘要 对不同产地和批次的13个生磁石样品的红外光谱法进行分析, 建立磁石的红外光谱指纹图谱, 并将炮制品和生品进行分析比较。发现所有生磁石样品指纹图谱的相似度均大于0.97; 磁石炮制后相似度和相关系数均降低。傅里叶变换红外光谱指纹图谱可用于商品磁石的分析与品质评价。

关键词 [磁石](#) [傅里叶变换红外光谱](#) [指纹图谱](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI: [10.3964/j.issn.1000-0593\(2011\)04-0947-04](#)

通讯作者:

刘训红 liuxunh1959@sohu.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(1622KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“磁石”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [傅兴圣](#)

· [刘训红](#)

· [林瑞超](#)

· [许虎](#)

· [吴德康](#)

· [刘圣金](#)