

光谱学与光谱分析

FTIR用于变性蛋白质二级结构的研究进展

卢雁,张玮玮,王公轲

河南师范大学化学与环境科学学院, 河南 新乡 453007

收稿日期 2006-10-26 修回日期 2007-3-19 网络版发布日期 2008-1-26

摘要 蛋白质是最重要的生命物质之一, 有关蛋白质的各类研究也是人们比较感兴趣的课题。蛋白质的二级结构在维持蛋白质生理活性过程中发挥着重要的作用。随着科技的发展和研究方法的改进, 对变性蛋白质微观结构的研究也越来越深入。近年来, 国内外学者利用各种物理和化学方法对其作了大量的工作, 而傅里叶红外光谱法(FTIR)以其独特的优越性, 在研究蛋白质二级结构中发挥着不可替代的作用。文章就这方面的研究进行了初步概述, 重点介绍了变性蛋白质二级结构的红外光谱学研究内容、谱学特点及其分析方法的研究进展。

关键词 [蛋白质](#) [变性](#) [二级结构](#) [FTIR](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI: [10.3964/j.issn.1000-0593.2008.01.021](#)

通讯作者:

卢雁 yanlu2001@sohu.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1169KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“蛋白质”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [卢雁](#)

· [张玮玮](#)

· [王公轲](#)