

研究论文

硬脂酸Langmuir Blodgett膜的FTIR研究

梁映秋; 姜玉涛; 田永驰

吉林大学理论化学研究所, 长春 130023

摘要:

本文首次测得3—11层硬脂酸LB膜的FTIR-T光谱与测得的1—11层LB膜FTIR-ATR光谱对照表明, 透射技术简便易行, 两种技术研究LB脂结构, 可以起到相互补充的作用, 对于复杂体系LB膜, 两种方法对应的谱带强度比是获得分子片断取向的重要手段。

关键词: 硬脂酸 LB膜 FT-IR 红外光谱

收稿日期 1989-10-04 修回日期 1990-05-09 网络版发布日期 1991-02-15

通讯作者: 梁映秋 Email:

本刊中的类似文章

1. 王光信;陈宗洪;魏建.硬脂酸铝/苯凝胶流变行为的研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(01): 69-72
2. 盛夏;方堃;邹纲;何平笙;吕卫星.组份可控的钉螯合物功能单分子膜[J]. 物理化学学报, 2003,19(03): 237-241

扩展功能

本文信息

[PDF\(4246KB\)](#)

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](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

▶ [硬脂酸](#)

▶ [LB膜](#)

▶ [FT-IR 红外光谱](#)

本文作者相关文章

▶ [梁映秋](#)

▶ [姜玉涛](#)

▶ [田永驰](#)