

研究论文

甲醇、乙醇、异丁醇对含水卵磷脂液晶结构影响的SAXS研究

姚松年; 曹连欣

武汉大学分析测试中心

摘要:

本文报导采用小角X射线散射方法(SAXS)对甲醇、乙醇和异丁醇分别与含水卵磷脂所形成的液晶相结构的研究. 它们与水-卵磷脂形成的液晶结构有较大区别. 在水-卵磷脂体系中, 随着含水量增加, 双分子层层间距增大. 但当醇类加入水-卵磷脂体系中, 随着醇类含量增加, 层间距变小, 随着醇类中碳链的增长, 支链的引入, 层间距变小趋势强化。

关键词:

收稿日期 1989-08-16 修回日期 1990-06-11 网络版发布日期 1990-12-15

通讯作者: 姚松年 Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(1303KB)

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

本文作者相关文章

▶姚松年

▶曹连欣