

引用信息: FAN Hai-Ming; ZHU Xiao-Ming; LI Zi-Chen; HAN Feng; LIU Zhuang; HUANG Jian-Bin. Acta Phys. -Chim. Sin., 2007, 23(07): 969-972 [范海明;祝小茗;李子臣;韩峰;刘庄;黄建滨. 物理化学学报, 2007, 23(07): 969-972]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

通讯

基于胱氨酸的Gemini型表面活性剂的合成及其性质

范海明, 祝小茗, 李子臣; 韩峰; 刘庄; 黄建滨

北京大学化学与分子工程学院, 分子动态与稳态结构国家重点实验室, 北京分子科学国家实验室, 北京100871

摘要:

合成了基于胱氨酸的两种Gemini表面活性剂, N,N'-二对丁氧基肉桂酰胺基胱氨酸钠(SDBCC)和N,N'-二癸酰胺基胱氨酸钠(SDDC). 利用表面张力、动态光散射(DLS)、透射电镜(TEM)等手段研究了体系的表面性质和聚集行为.

关键词: Gemini型两亲分子 表面性质 囊泡 聚集行为

收稿日期 2007-04-06 修回日期 2007-06-06 网络版发布日期 2007-06-12

通讯作者: 黄建滨 Email: JBHuang@pku.edu.cn

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

[PDF\(476KB\)](#)

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

▶ [Gemini型两亲分子](#)

▶ [表面性质](#)

▶ [囊泡](#)

▶ [聚集行为](#)

本文作者相关文章

▶ [范海明](#)

▶ [祝小茗](#)

▶ [李子臣](#)

▶ [韩峰](#)

▶ [刘庄](#)

▶ [黄建滨](#)