

双烃链表面活性剂的聚集行为及其应用

徐桂英; 栾玉霞; 刘军

山东大学胶体与界面化学教育部重点实验室, 济南 250100; 山东大学药学院药物制剂研究所, 济南 250012

摘要:

介绍了双烃链表面活性剂的基本性质、分类及其在纳米材料和生命科学等领域的某些应用, 并以二(2-乙基己基)琥珀酸酯磺酸钠(AOT)和二(2-乙基己基)磷酸钠(NaDEHP)为例, 介绍了二者的相行为, 反胶束的形成、性质等的差异, 并结合自己的工作探讨了二者与大分子的相互作用.

关键词: 双烃链表面活性剂 聚集行为 应用

收稿日期 2004-09-17 修回日期 2004-11-15 网络版发布日期 2005-04-15

通讯作者: 徐桂英 Email: xuguiying@sdu.edu.cn

本刊中的类似文章

1. 何煦; 赵国玺; 朱王步瑶. 双月桂酸三乙醇胺酯水溶液的囊泡性质研究[J]. 物理化学学报, 1998, 14(06): 509-513

扩展功能

本文信息

[PDF\(757KB\)](#)

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

▶ [双烃链表面活性剂](#)

▶ [聚集行为](#)

▶ [应用](#)

本文作者相关文章

▶ [徐桂英](#)

▶ [栾玉霞](#)

▶ [刘军](#)