

研究论文

青霉素钾对CTAB胶束性质的影响

郭荣; 纪云; 张启清; 张晓红

扬州大学理学院化学系, 扬州 225002

摘要:

研究了青霉素钾对十六烷基三甲基溴化铵(CTAB)的cmc、CTAB胶束聚集数和扩散系数的影响. 研究表明, 青霉素钾(Pen K)的加入使得CTAB胶束的第一cmc、第二cmc上升; CTAB球形胶束的聚集数下降, 扩散系数增加; CTAB棒状胶束的聚集数增加, 扩散系数降低.

关键词: CTAB 聚集数 cmc 扩散系数 青霉素钾

收稿日期 2001-07-11 修回日期 2001-10-04 网络版发布日期 2002-01-15

通讯作者: 郭荣 Email: guorong@yzu.edu.cn

本刊中的类似文章

1. 钱俊红; 郭荣. 青霉素G钾盐在CTAB胶束中的水解及其抑制 [J]. 物理化学学报, 2002, 18(02): 175-179
2. 郭荣; 刘薇娅; 范国康. 孔雀绿与CTAB胶束的相互作用[J]. 物理化学学报, 2001, 17(12): 1062-1066
3. 刘巍; 叶涛; 郭荣. CTAB对四磺酸基酞菁钴与Na₂S反应的影响[J]. 物理化学学报, 2005, 21(07): 763-768
4. 钱少华; 钱俊红; 郭荣. 头孢唑酮对CTAB胶束结构特性的影响[J]. 物理化学学报, 2003, 19(12): 1127-1132
5. AKRA MMohd ZAIDI Neelam Hazoor KABIR-UD-DIN. 阳离子胶束对[Gr(III)-(Gly-Gly)]²⁺与茚三酮反应动力学的影响[J]. 物理化学学报, 2008, 24(12): 2207-2213
6. 党王娟; 何建平; 周建华; 计亚军; 刘晓磊; 梅天庆; 力虎林. 介孔碳负载铂催化剂的分散性和电催化活性[J]. 物理化学学报, 2007, 23(07): 1085-1089

扩展功能

本文信息

PDF(1590KB)

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

▶ CTAB

▶ 聚集数

▶ cmc

▶ 扩散系数

▶ 青霉素钾

本文作者相关文章

▶ 郭荣

▶ 纪云

▶ 张启清

▶ 张晓红