

头孢唑酮对CTAB胶束结构特性的影响

钱少华; 钱俊红; 郭荣

扬州大学化学化工学院, 扬州 225002

摘要:

应用电导法和荧光法测定了头孢唑酮对阳离子表面活性剂十六烷基三甲基溴化铵 (CTAB) 胶束第一cmc1、第二cmc2、胶束聚集数及体系粘度的影响, 测定了头孢唑酮在CTAB胶束中的分配系数. 结果表明, 头孢唑酮的加入使得CTAB胶束的第一cmc和第二cmc均上升, 胶束的聚集数和体系的粘度降低. 上述结果与头孢唑酮和CTAB分子的相互作用及其在CTAB胶束相和水连续相的分配有关.

关键词: 头孢唑酮 CTAB cmc 聚集数 分配系数

收稿日期 2003-05-30 修回日期 2003-07-29 网络版发布日期 2003-12-15

通讯作者: 郭荣 Email: guorong@yzu.edu.cn

本刊中的类似文章

1. 朱君; 钱俊红; 郭荣. 头孢唑酮与Triton X-100缔合体系的相互作用[J]. 物理化学学报, 2005, 21(03): 234-238

扩展功能

本文信息

[PDF\(1660KB\)](#)

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

[▶ 头孢唑酮](#)

[▶ CTAB](#)

[▶ cmc](#)

[▶ 聚集数](#)

[▶ 分配系数](#)

本文作者相关文章

[▶ 钱少华](#)

[▶ 钱俊红](#)

[▶ 郭荣](#)