

头孢唑酮与Triton X-100缔合体系的相互作用

朱君; 钱俊红; 郭荣

扬州大学化学化工学院, 扬州 225002

摘要:

抗生素头孢唑酮的加入使得非离子表面活性剂Triton X-100的表面活性降低. $^1\text{H-NMR}$ 的结果表明, 头孢唑酮增溶于胶束极性基团附近. 头孢唑酮与Triton X-100胶束的结合常数随Triton X-100含量的增加而下降, 但头孢唑酮在Triton X-100胶束相和水连续相之间的分配系数不随Triton X-100含量变化而变化.

关键词: 头孢唑酮 Triton X-100 表面活性 聚集数 结合常数 分配系数

收稿日期 2004-07-15 修回日期 2004-09-15 网络版发布日期 2005-03-15

通讯作者: 郭荣 Email: guorong@yzu.edu.cn

本刊中的类似文章

1. 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

扩展功能

本文信息

[PDF\(1785KB\)](#)

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](#)

▶ [Triton X-100](#)

▶ [表面活性](#)

▶ [聚集数](#)

▶ [结合常数](#)

▶ [分配系数](#)

本文作者相关文章

▶ [朱君](#)

▶ [钱俊红](#)

▶ [郭荣](#)