

孔雀绿与CTAB胶束的相互作用

郭荣; 刘薇娅; 范国康

扬州大学化学系, 扬州 225002

摘要:

以CTAB胶束模拟生命体系,用UV-Vis和荧光光谱等技术研究了孔雀绿与CTAB胶束的相互作用.结果表明,孔雀绿自发地定位于CTAB胶束栅栏层,使得胶束聚集数增加,胶束的微环境极性I1/I3下降.孔雀绿与CTAB胶束之间的结合常数K和孔雀绿在胶束相与水连续相之间的分配系数KD均随孔雀绿浓度增加而降低,表明孔雀绿与CTAB胶束之间的相互作用随孔雀绿浓度增加而降低.

关键词: 孔雀绿 胶束 CTAB 生物模拟 结合常数 分配系数

收稿日期 2001-06-07 修回日期 2001-07-12 网络版发布日期 2001-12-15

通讯作者: 郭荣 Email: guorong@yzu.edu.cn

本刊中的类似文章

1. 张元勤; 曾宪诚; 余孝其; 田安民. SDS胶束对孔雀绿褪色反应的影响[J]. 物理化学学报, 1998, 14(02): 147-153

扩展功能

本文信息

[PDF\(1777KB\)](#)

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

▶ [孔雀绿](#)

▶ [胶束](#)

▶ [CTAB](#)

▶ [生物模拟](#)

▶ [结合常数](#)

▶ [分配系数](#)

本文作者相关文章

▶ [郭荣](#)

▶ [刘薇娅](#)

▶ [范国康](#)