

引用信息: Huang Jian-Bin; Zhao Guo-Xi; Jiang Yong-Cai; Wu Shi-Kang. Acta Phys. - Chim. Sin., 1993, 9(05): 577-580 [黄建滨;赵国玺;姜永才;吴世康. 物理化学学报, 1993, 9(05): 577-580]

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

## 荧光探针研究混合阴阳离子表面活性剂的有序组合体

黄建滨; 赵国玺; 姜永才; 吴世康

北京大学物理化学研究所, 北京 100871; 中国科学院感光化学研究所, 北京 100101

摘要:

对于羧酸钠-季铵盐正、负离子表面活性剂混合体系(I. C<sub>9</sub>COONa-C<sub>10</sub>NMBr及II C<sub>11</sub>C-OONa-C<sub>8</sub>NMBr)的荧光探针研究揭示出: 表面活性剂胶团与囊泡形态的微极性相同, 但微粘度有显著差别(囊泡大于胶团). 体系 I 在超声处理前后有不同的微粘度进一步说明胶团超声分散再自组合成囊泡的结果. 自时间分辨荧光光谱得出体系 I 的较大胶团聚集数表明此混合胶团为长棒状.

关键词: 正、负离子表面活性剂 荧光探针 胶团 囊泡

收稿日期 1993-04-02 修回日期 1993-05-22 网络版发布日期 1993-10-15

通讯作者: 赵国玺 Email:

### 本刊中的类似文章

1. 赵国玺;肖进新.正、负离子表面活性剂混合体系的负触变性[J]. 物理化学学报, 1994,10(08): 673-675
2. 赵国玺;肖进新.十二烷基季铵盐及其与十二烷基硫酸钠混合体系的表面活性[J]. 物理化学学报, 1995,11(09): 785-790
3. 肖进新;赵国玺.正、负离子表面活性剂混合水溶液的相行为[J]. 物理化学学报, 1995,11(09): 818-823
4. 赵国玺;阳振乐;朱王步瑶.10-十一烯酸衍生物混合体系的表面化学[J]. 物理化学学报, 1997,13(09): 773-779

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(6063KB\)](#)

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

▶ [正、负离子表面活性剂](#)

▶ [荧光探针](#)

▶ [胶团](#)

▶ [囊泡](#)

本文作者相关文章

▶ [黄建滨](#)

▶ [赵国玺](#)

▶ [姜永才](#)

▶ [吴世康](#)