

不同添加物对表面活性剂溶液预胶束形成的影响

姜永才; 吴世康

中国科学院感光化学研究所, 北京 100101

摘要:

关键词: 表面活性剂 预胶束 荧光探针

收稿日期 1992-10-15 修回日期 1993-06-11 网络版发布日期 1994-04-15

通讯作者: 姜永才 Email:

本刊中的类似文章

1. 高保娇;张昕;刘启发.有机电解质在胶束催化聚苯乙烯氯甲基化反应中的作用[J]. 物理化学学报, 2006,22(01): 86-91
2. 阎云;韩峰;黄建滨;李子臣;马季铭.规则溶液理论应用于bola/SDS混合体系的研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(09): 830-834
3. 窦文龄;辛霞;徐桂英.两亲分子对碳纳米管的分散稳定作用[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 382-388
4. 于网林;赵国玺.SDS对C₁₀OMI分子有序组合体及其吸收光谱的影响[J]. 物理化学学报, 1996,12(03): 268-271
5. 黄文;李晓峰;顾惕人.核糖核酸酶A在DAB-环乙烷溶液中的活性和构象[J]. 物理化学学报, 1996,12(04): 353-356
6. 许虎君;王中才;刘晓亚;吕春绪.酯基Gemini型季铵盐表面活性剂与SDS的相互作用[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 414-418
7. 彭春玉;周海晖;曾伟;焦树强;罗胜联;旷亚非.影响反相微乳液导电性能的因素[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 409-413
8. 胡尚林;贾晓非;戴乐蓉.辛基三甲基溴化铵与辛基硫酸钠混合水溶液的相行为[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 920-923
9. 翟尚儒;蒲敏;巩雁军;张晔;吴东;孙子罕.用双表面活性剂为共模板合成中孔分子筛MCM-48[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 911-915
10. 李勇慧;黄建滨;王传忠;毛敏.易水解类表面活性剂的表面与胶团性质[J]. 物理化学学报, 2001,17(11): 972-977
11. 彭军霞;张颖;夏慧芸;白超良;房喻.硫化物-高分子复合微球表面形貌与模板组成关系的研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 424-429
12. 王彤文;戴乐蓉.混合超分子液晶模板法合成六方介孔相含钛氧化硅[J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 10-14
13. 辛靖;索继栓;张小明;任通;闫亮;张汉鹏.以新型模板方法合成中孔SiO₂分子筛[J]. 物理化学学报, 2001,17(03): 193-195
14. 陈福良;王仪;郑斐能;梁文平.微乳剂低温稳定性的研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 661-664
15. 翟尚儒;蒲敏;张晔;吴东;孙子罕.合成高产率分子筛MCM-48[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 167-170
16. 栾玉霞;徐桂英;陈爱民.选择性膜电极研究表面活性剂与大分子的相互作用[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 185-192
17. 王正武;李英;李干佐;顾明艳.LS_{mn}系列表面化学性质与胶束化作用[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 816-820
18. 严鹏权;郭荣;沈明;朱霞石.层状液晶中KCl超微粒子的制备[J]. 物理化学学报, 1995,11(03): 218-222
19. 朱王步瑶;杨百勤.碳氟链与碳氢链表面活性剂在固液界面上的吸附[J]. 物理化学学报, 1995,11(01): 15-19
20. 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
21. 赵国玺;肖进新.正、负离子表面活性剂混合胶团棒-球转变模型[J]. 物理化学学报, 1994,10(07): 577-580
22. 叶锡麟;李玉书;胡秀杰.Triton X-100在乙二醇中的胶体性质[J]. 物理化学学报, 1994,10(05): 456-460
23. 丁慧君;戴庆红;张兰辉;赵国玺.碳氟醇对全氟辛酸钠表面活性及胶团反离子结合度的影响[J]. 物理化学学报, 1994,10(01): 54-60
24. 黄建滨;赵国玺;姜永才;吴世康.荧光探针研究混合阴阳离子表面活性剂的有序组合体[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 577-580

扩展功能

本文信息

PDF(634KB)

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

▶ 表面活性剂

▶ 预胶束

▶ 荧光探针

本文作者相关文章

▶ 姜永才

▶ 吴世康

25. 尹海清; 黄建滨. 温度调控表面活性剂溶液有序结构转变研究新进展[J]. 物理化学学报, 2005,21(11): 1324-1330
26. 苏晓燕; 戴乐蓉. 细小乳状液的制备[J]. 物理化学学报, 1997,13(08): 741-746
27. 林丽榕; 江云宝; 黄贤智; 陈国珍. 甲基化的 β -环糊精与十六烷基三甲基溴化胺的相互作用[J]. 物理化学学报, 1997,13(08): 747-751
28. 吴丹; 徐桂英. 光谱法研究蛋白质与表面活性剂的相互作用[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 254-260
29. 李江文; 赵发琼; 曾百肇. 季铵盐型Gemini表面活性剂在金表面的吸附行为[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 249-253
30. 李新宝; 徐丽; 孟校威; 韩智慧; 雒廷亮; 刘国际. 稳态荧光探针法测定三聚季铵盐表面活性剂的胶束聚集数[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1403-1406
31. 邱晓梅; 李玲; 魏西莲; 尹宝霖; 孙德志. α -环糊精与季铵盐型双子表面活性剂包结作用的研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1415-1418
32. 马艳华; 姜蓉; 赵剑曦. C₉pPHCNa与C₁₀TABr混合水溶液的表面吸附和胶团形成[J]. 物理化学学报, 2005,21(08): 939-943
33. 郑欧; 赵剑曦; 付贤明. C₁₂-s-C₁₂•2Br在正庚烷中反胶团形成及增溶水特性[J]. 物理化学学报, 2006,22(03): 322-325
34. 徐桂英; 栾玉霞; 刘军. 双烃链表面活性剂的聚集行为及其应用[J]. 物理化学学报, 2005,21(04): 450-457
35. 朱森; 程发; 郑宝江; 于九皋. Gemini 阴离子表面活性剂水溶液的聚集性质[J]. 物理化学学报, 2004,20(10): 1245-1248
36. 杜新贞; 王亚荣; 吕卫华; 孙延春; 滕秀兰; 侯经国. 聚氧乙烯辛基酚醚与 β -环糊精的缔合作用[J]. 物理化学学报, 2004,20(11): 1376-1379
37. 楚艳苹; 罗澜; 张路; 王琳; 赵滩; 俞稼镛. 不同体系中油酸甲酯与烷基苯磺酸盐协同效应研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 776-779
38. 毕只初; 廖文胜; 齐丽云. 乙二亚甲基-双(十六烷基二甲基溴化铵)稀水溶液的特性[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1015-1019
39. 刘雷; 张高勇; 董晋湘. 模板剂对全硅MCM-41介孔分子筛结构的影响[J]. 物理化学学报, 2004,20(01): 65-69
40. 赵剑曦; 朱永平; 游毅; 蔡伟荣. C₁₂-s-C₁₂•2Br和己醇混合水溶液的胶团化行为[J]. 物理化学学报, 2003,19(06): 557-559
41. 贺占博; 周永贤. 盐水振荡与液膜振荡耦合[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 759-762
42. 姜蓉; 赵剑曦. 两种联接链的季铵盐Gemini表面活性剂水溶液流变行为[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 766-769
43. 陈莉; 肖进新; 马季铭. 外加盐作用形成的正负离子表面活性剂双水相[J]. 物理化学学报, 2003,19(07): 577-579
44. 黄建花; 朱超英; 罗孟波. 表面活性剂与高分子链混合体系的模拟[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 690-695
45. 韩利娟; 陈洪; 罗平亚. 双子表面活性剂的粘度行为[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 763-766
46. 张庆敏; 李彦; 黄福志; 顾镇南. 聚氧乙烯类表面活性剂体系中银纳米颗粒的合成 [J]. 物理化学学报, 2001,17(06): 537-541
47. 张莉; 王金本; 刘鸣华. TPPS和Gemini表面活性剂的复合膜及其手性的研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(04): 368-372
48. 涂国云; 王正武; 王仲妮; 刘峰; 肖建毅. 理想混合表面活性剂表面张力的计算公式及实验验证[J]. 物理化学学报, 2008,24(03): 400-404
49. 张小弟; 李伟善; 黄幼菊; 彭海燕. 玻碳电极上DTAB对氧还原反应的促进作用[J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 691-694
50. 梁敏思; 白燕; 刘敏; 郑文杰. 细胞色素c在硒代胱氨酸修饰电极上的直接电化学[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 457-462
51. 杨继生; 陈生碧; 方云. 表面活性剂对海藻酸钠稀水溶液剪切粘度的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 752-756
52. 李学刚; 赵国玺. 混合阴、阳离子表面活性剂溶液中的分子相互作用和相分离[J]. 物理化学学报, 1995,11(05): 450-453
53. 李学刚; 吴光权; 张明晓; 刘发敏. 混合表面活性剂的表面活性及加溶能力[J]. 物理化学学报, 1995,11(08): 758-761
54. 黄文; 李晓峰; 顾别人. 核糖核酸酶在DAB-环己烷反胶束溶液中的活性[J]. 物理化学学报, 1995,11(07): 579-582
55. 戴乐蓉; 苏晓燕. 非离子表面活性剂体系的液晶与自发乳化(I)[J]. 物理化学学报, 1995,11(09): 831-835
56. 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
57. 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
58. 毛诗珍; 杜有如. 表面活性剂在水溶液中性质的质子核磁共振研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(07): 675-680
59. 陈启斌; 董亚明; 刘洪来; 胡英. 偶联表面活性剂在气/液界面上的区域形貌[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1069-1072

60. 李博; 鲍超; 施柏煊; 川上友则; 平松光夫. 两种晶型酞菁氧钒纳米颗粒的制备及形成机理[J]. 物理化学学报, 2002,18(12): 1057-1061
61. 唐世华; 黄建滨; 王传忠. 环境因素对正负表面活性剂体系相行为的影响[J]. 物理化学学报, 2002,18(12): 1071-1075
62. 李一鸣; 苑世领; 徐桂英. 计算机模拟技术在表面活性剂研究中的应用[J]. 物理化学学报, 2003,19(10): 986-992
63. 陈书堂; 徐冀川; 汪裕萍; 力虎林. 高温热解法制备硒化镉纳米晶[J]. 物理化学学报, 2005,21(02): 113-116
64. 徐桂英; 栾玉霞; 刘静; 于丽. 稳态荧光法研究表面活性剂/大分子相互作用[J]. 物理化学学报, 2005,21(05): 577-582
65. 么敬霞; 赵颖; 黄建滨. 聚电解质和表面活性剂混合体系中多价金属离子诱导的囊泡聚集[J]. 物理化学学报, 2006,22(08): 913-916
66. 吴锦屏; 顾惕人. 非离子表面活性剂的雾点研究—电解质的影响[J]. 物理化学学报, 1996,12(11): 965-970
67. 沈明; 刘天晴; 郭荣. SDS/苯甲醇/H₂O体系的相行为与结构[J]. 物理化学学报, 1996,12(10): 885-891
68. 王雅婧; 徐桂英; 敖明祺; 朱艳艳. 二甲硅氧烷甘油乙酸基共聚物水溶液的表面活性[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 624-628
69. 赵小芳; 何云飞; 尚亚卓; 韩霞; 刘洪来. 电解质和乙醇对DNA与Gemini表面活性剂相互作用的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 853-858
70. 吴彬; 白录; 巩前明; 梁吉. 非离子表面活性剂对多壁碳纳米管在乙醇中高浓度分散的作用[J]. 物理化学学报, 2009,25(06): 1065-1069
71. 宋其圣; 郭新利; 苑世领; 刘成卜. 十二烷基苯磺酸钠在SiO₂表面聚集的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2009,25(06): 1053-1058
72. 卢星宇; 蒋艳; 崔晓红; 毛诗珍; 刘买利; 杜有如. 表面活性剂胶束形状随浓度转变的核磁共振研究[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1357-1361
73. 朱艳艳; 徐桂英. 界面扩张流变方法研究大分子与表面活性剂的相互作用[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 191-200
74. 于艳春; 肖鹤鸣. 琥珀酸二油脂磺酸钠的合成、结构及水合作用[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 30-34
75. 李振泉; 郭新利; 王红艳; 李青华; 苑世领; 徐桂英; 刘成卜. 阴离子表面活性剂在油水界面聚集的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 6-12
76. 胡尚林; 卢婷; 兰玉茹; 黄建滨. 乙醇/水混合溶剂中Gemini表面活性剂的表面性质[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2309-2313
77. 周天华; 赵剑曦. 不对称Gemini表面活性剂在气/液界面的吸附动力学[J]. 物理化学学报, 2007,23(07): 1047-1052
78. 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
79. 张天永; 范巧芳; 曾淼; 王正; 夏文娟; 池立峰. 耐晒大红BBN与表面活性剂双组分光催化降解[J]. 物理化学学报, 2007,23(11): 1803-1807
80. 王芳平; 杜新贞; 王春; 董小丽; 陈慧. 聚丙烯酸接枝辛基酚聚氧乙烯醚的合成、表征和胶束化[J]. 物理化学学报, 2008,24(02): 350-354
81. 潘慎敏; 周芹; 赵发琼; 曾百肇. m-4-m型Gemini表面活性剂对铂电极上亚甲蓝吸附溶出伏安行为的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 964-968
82. 张丽; 程虎民; 马季铭. 非水反相微乳中NaCl纳米粒子的制备 [J]. 物理化学学报, 2002,18(01): 79-81
83. 王桂清; 陈巧云; 李荣喜; 罗奇志. 环烷酸氨皂W/O微乳液的溶水性及内聚能理论 [J]. 物理化学学报, 2001,17(06): 560-564
84. 张健; 谢续明; 李卓美; 张黎明; 李健; 罗平亚. 表面活性剂对纤维素接枝共聚物溶液粘度性质的影响 [J]. 物理化学学报, 2002,18(05): 455-458
85. 赵剑曦; 郑欧; 游毅; 陈荣杰. C₁₂-s-C₁₂•2Br和C₁₂E_n混合水溶液的胶团化行为[J]. 物理化学学报, 2002,18(05): 463-467
86. 胡尚林; 黄龙; 戴乐蓉. 正、负离子表面活性剂混合体系溶致液晶生成的相行为[J]. 物理化学学报, 2001,17(08): 692-695
87. 张晓红; 郭荣; 刘天晴. Igepal CO系列表面活性剂溶致液晶的结构特性[J]. 物理化学学报, 1999,15(01): 57-63
88. 游毅; 郑欧; 邱羽; 郑叶鸿; 赵剑曦; 韩国彬. Gemini阳离子表面活性剂的合成及其胶束生成[J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 74-78
89. 何煦; 赵国玺; 朱王步瑶. 双月桂酸三乙醇胺酯水溶液的囊泡性质研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(06): 509-513
90. 朱王步瑶; 张镛; 黄建滨; 赵国玺. 脂肪酸盐-烷基吡啶盐混合体系的双水相[J]. 物理化学学报, 1999,15(02): 110-115
91. 刘金彦; 赵剑曦; 陈喆. 季铵盐表面活性剂引起非水混合溶剂的分相[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 845-850
92. 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
93. 黄承志; 李原芳; 黄新华; 刘绍璞. 阳离子表面活性剂存在下卟啉聚集的光谱研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(08): 731-736
94. 刘天晴; 邹爱华; 郭荣. 表面活性剂和助表面活性剂对镍的缓蚀作用[J]. 物理化学学报, 2000,16(10): 899-905

95. 曹亚;李惠林;严启团.CMC系列高分子表面活性剂的胶束形态[J]. 物理化学学报, 2000,16(06): 553-558
96. 王彤文;陈旌蕾;戴乐蓉.混合表面活性剂模板法合成立方相介孔含钛氧化硅[J]. 物理化学学报, 2000,16(05): 385-388
97. 梁文平;Tharwat F Tadros.制备宽温区O/W微乳的新方法[J]. 物理化学学报, 2000,16(06): 538-542
98. 曹亚;李惠林.高分子表面活性剂在固/液界面上的吸附形态[J]. 物理化学学报, 1999,15(10): 895-899
99. 曹亚;李惠林;张爱民.CMC型高分子表面活性剂在固/液界面上的吸附[J]. 物理化学学报, 1999,15(10): 952-955
100. 吾满江 艾力;陈文海;陈炜;薛群基.阴离子表面活性剂和 β -环糊精包结作用[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1115-1118
101. 储高升;卞国柱;张志成;陈家富.表面活性剂对制备 MoS_2 纳米魏粉的影响[J]. 物理化学学报, 1999,15(04): 365-369
102. 贺占博;阎喜龙;聂玉敏;张凤才.新型液膜振荡器[J]. 物理化学学报, 1999,15(04): 370-374
103. 赵国玺.表面活性剂科学的一些进展[J]. 物理化学学报, 1997,13(08): 760-768
104. 苑世领;蔡政亭;徐桂英;王伟.用定量结构性质关系预测表面活性剂的浊点[J]. 物理化学学报, 2003,19(04): 334-337
105. 黄建滨;高强;王传忠.一类新型手性表面活性剂的研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(04): 302-306
106. 巩育军;朱瑶;赵国玺.DTAB-月桂酸钠体系表面活性剂双水相研究 [J]. 物理化学学报, 2001,17(11): 1027-1030
107. 崔晓红;陈洪;杨晓焱;刘爱红;毛诗珍;程功臻;袁汉珍;罗平亚;杜有如.季铵盐型双子表面活性剂 C_{14} -s- C_{14} -2Br的聚集行为[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 317-321
108. 张兰辉;谯静;丁慧君;赵国玺.无机盐对正负表面活性剂混合体系性质的影响[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 478-483
109. 陈景元;王果庭;刘金柱.稳态荧光猝灭法确定胶束聚集数的研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 461-465
110. 张河哲;白光月;王玉洁;严忠.动态单滴法研究乳液液膜的稳定性[J]. 物理化学学报, 1993,9(02): 233-237
111. 郭荣;朱霞石.水与非水体系层状液晶稳定性的研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 240-242
112. 李学刚;赵国玺.混合阴阳离子表面活性剂体系的物理化学性质[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 191-196
113. 刘金彦;赵剑曦;何芸菁 .1-萘胺探针研究Gemini表面活性剂的胶团性质[J]. 物理化学学报, 2006,22(11): 1325-1330
114. 赵国玺;黄建滨.表面活性剂混合物水溶液中的囊泡形成[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 583-585
115. 郭荣;朱霞石;严鹏权.SDS/正癸醇/甘油与SDS/正癸醇/甲酰胺液晶结构[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 664-667
116. 李学刚;赵国玺.氧乙烯基对胶团化过程热力学函数的影响[J]. 物理化学学报, 1992,8(06): 736-741
117. 李学刚;赵国玺.表面活性剂与金属离子的相互作用[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 345-348
118. 朱王步瑶;赵国玺.对称正、负离子表面活性剂的胶团化和表面吸附自由能[J]. 物理化学学报, 1991,7(04): 385-389
119. 丁慧君;田彬;赵国玺.正负离子表面活性剂与两性表面活性剂的相互作用[J]. 物理化学学报, 1991,7(04): 413-419
120. 阮科;张翎;汤皎宁;肖进新.正负离子混合表面活性剂双水相界面张力的研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1451-1455
121. 郑欧;颜华;龙云霞;赵剑曦;高绍康.庚烷中 C_{12} -EO $_x$ - C_{12} •2Br反胶团的形成[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 64-67
122. 杜西刚;路遥;李玲;寇建益;杨正宇 .新型阴离子Gemini表面活性剂与非离子表面活性剂C10E6混合溶液的胶团化的研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 173-176
123. 王海鹰;李斌栋;户安军;吕春绪 .可聚硼酸酯表面活性剂的表面化学性质及与LAS相互作用[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 253-257
124. 江立鼎;高保娇;李刚.新一族疏水缔合聚丙烯酰胺 NaAMC_{14} S/AM与Gemini表面活性剂之间的相互作用[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 337-342