

SDS/苯甲醇/H₂O体系的相行为与结构

沈明; 刘天晴; 郭荣

扬州大学师范学院化学系, 扬州 225002

摘要:

关键词: 表面活性剂 胶束 微乳液 层状液晶 六角状液晶

收稿日期 1996-04-18 修回日期 1996-05-30 网络版发布日期 1996-10-15

通讯作者: 郭荣 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. 姜永才; 吴世康. 不同添加物对表面活性剂溶液预胶束形成的影响[J]. 物理化学学报, 1994, 10(04): 381-384
24. 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,

扩展功能

本文信息

PDF(955KB)

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

▶ 胶束

▶ 微乳液

▶ 层状液晶

▶ 六角状液晶

本文作者相关文章

▶ 沈明

▶ 刘天晴

▶ 郭荣

- 1994,10(01): 54-60
25. 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
26. 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
27. 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
28. 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
29. 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
30. 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
31. 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
32. 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
33. 马艳华;姜蓉;赵剑曦. $C_{9}pPHCNa$ 与 $C_{10}TABr$ 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
34. 郑欧;赵剑曦;付贤明. $C_{12}-s-C_{12}\cdot 2Br$ 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
35. 徐桂英;栾玉霞;刘军.双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
36. 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
37. 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
38. 楚艳苹;罗澜;张路;王琳;赵淮;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
39. 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
40. 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
41. 赵剑曦;朱永平;游毅;蔡伟荣. $C_{12}-s-C_{12}\cdot 2Br$ 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
42. 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
43. 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
44. 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
45. 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
46. 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
47. 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
48. 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
49. 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
50. 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
51. 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
52. 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
53. 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
54. 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
55. 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
56. 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
57. 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
58. 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
59. 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

60. 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
61. 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
62. 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
63. 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
64. 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
65. 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
66. 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
67. 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
68. 王雅婧 徐桂英 敖明祺 朱艳艳.二甲基硅氧烷甘醇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;张璞;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MoS₂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; 张英才. 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; 蔡政亨; 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C₁₄-S-C₁₄-2Br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C₁₂-EO_x-C₁₂•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NaAMC₁₄S/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