

卵磷脂-水-油酸体系液晶对胆固醇的增溶作用

戴乐蓉

北京大学物理化学研究所, 北京 100871

摘要:

关键词: 卵磷脂 油酸 液晶 胆固醇

收稿日期 1995-04-14 修回日期 1995-06-20 网络版发布日期 1996-02-15

通讯作者: 戴乐蓉 Email:

本刊中的类似文章

1. 刘木辛,徐桂英,李干佐,毛宏志,李方.油酸-油酸钠水溶液/原油间的瞬时界面张力[J]. 物理化学学报, 1995,11(11): 1040-1043
2. 莫凤奎,王晶,植松正吾,赤土屈幸男.维生素E与磷脂酰胆碱的单分子膜研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(12): 1077-1083
3. 贺占博;李冬梅;时雨叁.皂类液膜振荡器[J]. 物理化学学报, 2002,18(11): 979-984
4. 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
5. 董炎明;吴玉松;王勉.邻苯二甲酰化壳聚糖的合成与溶致液晶表征 [J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 636-639
6. 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
7. 姚松年;钟桂荣.卵磷脂有序体中碳酸钙超微颗粒的研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(10): 950-953
8. 严鹏权;郭荣;刘正铭;朱霞石;沈明.Triton X-100/C₁₀H₂₁OH/H₂O体系微乳液与溶致液晶[J]. 物理化学学报, 1994,10(05): 468-471
9. 杨清传;戴胜;周洪兵;周其凤;唐有祺.二种新型有侧向取代液晶化合物结构及性质[J]. 物理化学学报, 1993,9(06): 795-801
10. 姚松年;王春林;张德墨;熊海涛;缪玮.卵磷脂-水有序结构对CaCO₃晶型的影响[J]. 物理化学学报, 1997,13(03): 270-273
11. 王红霞;张高勇;刘滋生;张新伟;肖永红.层状液晶的小振幅振荡频率扫描研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1411-1414
12. 邵宇;戴文新;王绪绪;丁正新;刘平;付贺智.铝片表面阳极氧化铝铝膜的光催化作用[J]. 物理化学学报, 2005,21(06): 622-626
13. 黄耀熊.盐对C₈-卵磷脂胶团溶液相分离的作用[J]. 物理化学学报, 1997,13(02): 134-139
14. 楚艳苹;罗渊;张路;王琳;赵继;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
15. 俞科兵;杨展渊;张莉;王凡.翁诗甫;吴瑾光.二价金属离子对磷脂聚集体的影响[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 747-750
16. 张庆敏;李彦;黄福志;顾镇南.聚氧乙稀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
17. 周天华 赵剑曦.双链两性表面活性剂(C₁₆)₂NC₆S的热致液晶[J]. 物理化学学报, 2008,24(08): 1347-1352
18. 戴乐蓉,苏晓燕.非离子表面活性剂体系的液晶与自发乳化(1)[J]. 物理化学学报, 1995,11(09): 831-835
19. 董华;姚松年.不同电解质溶液对脂质体Zeta电势的影响[J]. 物理化学学报, 1998,14(11): 1043-1047
20. 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
21. 汪振霞;谭忠印;朱传凤;王乃新;白春礼.液晶CPBOB吸附的STM研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(10): 957-960
22. 王文华;魏龙;张天保;何流;张树范.漆宗能.侧链型丙烯酸酯共聚物相变的正电子湮没谱研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(08): 688-692
23. 颜琳芳 胡桂香 徐晶 赵文娜 俞庆森.胆固醇酯转运蛋白抑制剂的3D-QSAR模型[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2249-2256
24. 吕凤珍;彭增辉;张伶俐;姚丽双;刘艳;宣丽.一种新型的氢键自组装液晶光控取向膜[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 273-277
25. 郭荣;张晓红;傅清红.油酸钠层状液晶体系的聚合[J]. 物理化学学报, 2000,16(07): 587-591
26. 李明春;苏盛;辛梅华.M.双十二烷基壳聚糖/胆固醇混合单分子膜及自组装囊泡性质[J]. 物理化学学报, 2007,23(08): 1291-1295
27. 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
28. 张晓红;郭荣.刘天晴.1gepal 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
29. 郭荣;于卫里;张晓红.维生素C对表面活性剂体系相行为的影响[J]. 物理化学学报, 2000,16(04): 325-330
30. 李彦;万景华;顾镇南.液晶模板法合成CdS纳米线[J]. 物理化学学报, 1999,15(01): 1-4
31. 丁元华;刘天晴;郭荣.Triton X-100/正癸醇/水层状液晶制备泡囊[J]. 物理化学学报, 2000,16(06): 481-486
32. 杨汉民;郭荣;王敏;汪汉卿.Triton X-100体系层状液晶结构及其润滑性能[J]. 物理化学学报, 2000,16(07): 592-595
33. 丁溶江;赵可清.环聚炔苯和环聚炔吡啶组成的盘状液晶中的电荷转移[J]. 物理化学学报, 2006,22(06): 764-767
34. 郭荣;张晓红;刘天晴.1gepal CO 520/C_nH_{2n+1}OH/H₂O体系的相行为与结构特性[J]. 物理化学学报, 1999,15(04): 319-326
35. 隋震鸣;陈晓;王庐岩;许丽梅;杨春杰.溶致液晶中金属纳米粒子的掺杂及其作用机制研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(06): 737-743
36. 曾红霞;李之平;王敏;汪汉卿.十二烷基硫酸钠中相微乳液的液晶结构[J]. 物理化学学报, 2000,16(01): 60-64
37. 戴乐蓉;苏晓燕;陈慧英;吴佩强.聚(甲基丙烯酸(磺酸钠烷基酯))高分子溶致液晶[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1060-1063
38. 徐建新;刘天晴;郭荣.SDS/*m*-C₈H₁₁OH/H₂O溶致液晶中SDS分子的扩散特性[J]. 物理化学学报, 2003,19(04): 364-367
39. 吴玉松;李珺;黄剑莹;陈玲;董炎明.N-烷基壳聚糖的合成及其溶致液晶行为[J]. 物理化学学报, 2001,17(11): 1049-1052
40. 姚松年;曹连欣;潘东俊.水-卵磷脂有序体中的两个热力学常数[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 713-718
41. 陆振荣;杨立.DSC法研究液晶物质2-(4-烷氧苯基)6-取代苯并噻唑的相变热性质[J]. 物理化学学报, 1992,8(01): 128-131
42. 黄耀熊.激光散射研究单价盐对C₈-卵磷脂胶团形成的影响[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 175-180
43. 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
44. 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
45. 严鹏权;郭荣;朱霞石;沈明.CTMAB-C₈H₁₁OH-H₂O体系微乳液、液晶及其增溶特性[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 690-693
46. 姚松年;曹连欣.苯、甲苯、一氯代苯对含水卵磷脂液晶结构影响的SAXS研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 113-116
47. 姚松年;曹连欣.NaCl、KCl、Na₂CO₃、K₂CO₃等电解质溶液对含水卵磷脂液晶结构影响的SAXS研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 117-120
48. 柴永存;陈晓;隋震鸣;庄文昌.溶致液晶模板电沉积积束状铂纳米材料[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1506-1510
49. 郭荣.直链醇链长对层状液晶结构与稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 1991,7(06): 703-707
50. 贾春红;张伶俐;姚丽双;吕凤珍;敖志敏;彭增辉;宣丽.含氟光敏单体的液晶光控取向研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(09): 1056-1060
51. 英柏宁;吴国湘.N-取代吩噻嗪和DDO的电荷转移络合作用[J]. 物理化学学报, 1995,11(10): 937-940