

## 研究简报

### CTAB/*n*-C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>OH/H<sub>2</sub>O体系对青霉素G钾盐水解的抑制作用

钱俊红; 张晓红; 郭荣

扬州大学理学院化学系, 扬州 225002

摘要:

关键词: 微乳液 青霉素G钾盐(Pen-K) 水解 助溶作用

收稿日期 1999-02-11 修回日期 1999-06-01 网络版发布日期 2000-01-15

通讯作者: 郭荣 Email:

#### 本刊中的类似文章

1. 张晓光; 董金凤; 张高勇; 周晓海; 洪昕林. 有机盐对水/AOT/醇反相微乳体系电导行为的影响[J]. 物理化学学报, 2006, 22(01): 22-27
2. 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
3. 郭霞; 刘燕; 郭荣. 吩噻嗪在十二烷基硫酸钠/苯甲醇/水微乳液中的定位[J]. 物理化学学报, 2001, 17(11): 982-985
4. 赵辉; 路福绥; 李培强. 不同因素对高效氯氟氰菊酯微乳液相图的影响[J]. 物理化学学报, 2006, 22(04): 475-480
5. 郭霞; 徐慧; 郭荣. 十二烷基硫酸钠/苯甲醇/水微乳液中吩噻嗪对葱的荧光猝灭[J]. 物理化学学报, 2002, 18(06): 500-503
6. 李泉; 李维红; 翁诗甫; 吴瑾光; 徐光宪. 水/AOT/正庚烷微乳体系中水结构的FT-IR研究[J]. 物理化学学报, 1997, 13(05): 438-444
7. 沈兴海; 王文清; 王爽; 李改玲; 高宏成. P507(K)-醇-正庚烷-水四组分微乳液体系的结构参数[J]. 物理化学学报, 1994, 10(07): 585-590
8. 陈龙武; 甘礼华; 岳天仪; 姜继森; 杨燮龙. 微乳液反应法制备 $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>超细粒子的研究[J]. 物理化学学报, 1994, 10(08): 750-754
9. 严鹏权; 郭荣; 刘正铭; 朱霞石; 沈明. Triton X-100/C<sub>10</sub>H<sub>21</sub>OH/H<sub>2</sub>O体系微乳液与溶致液晶[J]. 物理化学学报, 1994, 10(05): 468-471
10. 陆杨燕; 夏强; 夏勇; 马全红; 顾宁. 载药微乳液相行为的研究[J]. 物理化学学报, 2005, 21(01): 98-101
11. 周永华; 叶红齐. W/O微乳液中纳米Pd微粒的化学破乳沉积[J]. 物理化学学报, 2008, 24(03): 487-491
12. 叶向果; 张校刚; 米红宇; 杨苏东. 不同形貌Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>的水热-微乳液法制备及其电化学性能[J]. 物理化学学报, 2008, 24(06): 1105-1110
13. 李干佐; 郝京诚; 李方; 刘尚营; 汪汉卿. 阳离子表面活性剂中相微乳的形成和特性[J]. 物理化学学报, 1995, 11(06): 553-557
14. 刘燕; 郭霞; 郭荣. DEA与SDS/*n*-C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>OH/H<sub>2</sub>O微乳液的相互作用[J]. 物理化学学报, 2005, 21(01): 38-41
15. 甘礼华; 岳天仪; 陈龙武; 李光明; 朱大章; 周恩绚. 微乳液反应法制备草酸铜均匀微粒[J]. 物理化学学报, 1998, 14(02): 97-102
16. 李鹏; 安学勤; 沈伟国. AOT/H<sub>2</sub>O/油微乳液体系的浊度、密度和微观结构[J]. 物理化学学报, 2001, 17(02): 144-149
17. 沈明; 刘天晴; 郭荣. SDS/苯甲醇/H<sub>2</sub>O体系的相行为与结构[J]. 物理化学学报, 1996, 12(10): 885-891
18. 宋根萍; 郭荣; 严鹏权. O/W微乳液中聚苯胺超微粒子的制备[J]. 物理化学学报, 1996, 12(09): 812-815
19. 蔡红兰; 安学勤; 朱银燕; 吕辉鸿; 沈伟国. DMA/AOT摩尔比对非水微乳体系临界现象的影响[J]. 物理化学学报, 2009, 25(05): 911-914
20. 耿寿花; 朱文庆; 常鹏梅; 陈亚芍. 反相微乳液介质中纳米Sm<sub>2</sub>O<sub>3</sub>的制备[J]. 物理化学学报, 2008, 24(09): 1609-1614
21. 路霞; 唐静; 范玉冰; 胡军; 刘洪来. 反相微乳液模板法合成介孔聚苯乙烯[J]. 物理化学学报, 2009, 25(01): 178-

扩展功能

本文信息

PDF(1744KB)

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

▶ 微乳液

▶ 青霉素G钾盐(Pen-K)

▶ 水解

▶ 助溶作用

本文作者相关文章

▶ 钱俊红

▶ 张晓红

▶ 郭荣

22. 郑永军;吾满江·艾力.Tween80/BmimPF<sub>6</sub>/醇/甲苯体系的相行为[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 2143-2148
23. 朱晨华;沈鹤柏;徐瑞云;王皓月;韩继美.磁性壳聚糖微球对牛血清白蛋白的吸附性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(10): 1583-1588
24. 蔡红兰;安学勤;沈伟国.DMA+AOT+正辛烷三组分非水微乳体系的临界现象[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 921-925
25. 曾伟;周海晖;英晓芳;曾庆良;胡伟亚;旷亚非.电极/反相微乳液体系电沉积制备纳米金镀层[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 769-773
26. 王桂清;陈巧云;李荣喜;罗奇志.环烷酸皂W/O微乳液的溶水性与内聚能理论 [J]. 物理化学学报, 2001,17(06): 560-564
27. 刘天晴;郭荣;于卫里;沈明.SDS/BA/H<sub>2</sub>O体系的扩散系数与结构特性[J]. 物理化学学报, 1997,13(05): 401-406
28. 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
29. 徐桂英;张莉;毛宏志;鲍猛;卢燕.聚乙烯吡咯烷酮存在时反相乳液中水的状态[J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 37-42
30. 王桂清;陈巧云;李荣喜;曾平.2-乙基己基膦酸2-乙基己基酯钠皂微乳液[J]. 物理化学学报, 2000,16(10): 936-940
31. 陈咏梅;王涵慧;俞稼镛.石油磺酸盐体系中相微乳液研究[J]. 物理化学学报, 2000,16(08): 724-728
32. 郭荣;张晓红;刘天晴.Igepal CO 520/C<sub>n</sub>H<sub>2n+1</sub>OH/H<sub>2</sub>O体系的相行为与结构特性[J]. 物理化学学报, 1999,15(04): 319-326
33. 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
34. 李彦;李泉;周维金;吴瑾光.钾皂化HEHPEHE的谱学性质及微乳液的形成[J]. 物理化学学报, 1998,14(09): 794-798
35. 郭荣;沈明;刘天晴.CTAB/C<sub>n</sub>H<sub>2n+1</sub>OH/H<sub>2</sub>O体系的热力学和电化学性质[J]. 物理化学学报, 1999,15(03): 269-273
36. 曾红霞;李之平;汪汉卿.水/TX-100/正己醇/正辛烷反相微乳液的物化性质[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 522-527
37. 石硕;王淘淘;鲁润华;汪汉卿.SDBS/*n*-C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>/*n*-C<sub>4</sub>OH/盐水体系中相微乳液双连续结构[J]. 物理化学学报, 1999,15(01): 73-77
38. 郭文静;孙磊;张平余;吴志申;张治军.微乳液中单分散银纳米颗粒的制备及抗磨性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 367-372
39. 郝策;孙志刚;陈宗淇;石彩云.非离子型表面活性剂组成的微乳液热力学性质 (IV) 烷烃的碳原子数影响[J]. 物理化学学报, 1993,9(02): 229-232
40. 严鹏权;郭荣;朱霞石;沈明.CTMAB-C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>OH-H<sub>2</sub>O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
41. 王润涵, 姜继森, 胡鸣.反相微乳液助水热法可控合成FeNi<sub>3</sub>合金纳米结构[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2167-2172
42. 朴玲钰, 刘祥志, 毛立娟, 鞠思婷.反相微乳液法制备纳米氧化铝[J]. 物理化学学报, 2009,25(11): 2232-2236
43. 于涛, 李钟, 丁伟, 罗石琼, 栾和鑫, 童维, 曲广森, 程杰成.十四烷基芳基磺酸盐形成分子有序组合体的研究 [J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0
44. 马利, 黎小锋, 甘孟瑜, 刘兴敏, 罗来正, 苏文义, 刘艳.磁场对苯胺微乳液聚合体系相行为的影响[J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0