

研究简报

制备宽温区O/W微乳的新方法

梁文平; Tharwat F Tadros

中国科学院化学所, 分子科学中心, 北京 100080; 89 Nash Grove Lane, Workinham, Berkshire, UK

摘要:

关键词: 微乳 表面活性剂 浊点

收稿日期 1999-09-10 修回日期 1999-10-26 网络版发布日期 2000-06-15

通讯作者: 梁文平 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. 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
8. 沈吉静; 赵振国; 马季铭. O/W微乳中的2, 4-二硝基氯苯水解反应[J]. 物理化学学报, 1998, 14(03): 257-260
9. 周维金, 施鼐, 吴瑾光. 酸性磷酸酯碱皂微乳体系的红外光谱研究[J]. 物理化学学报, 1995, 11(02): 162-166
10. 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
11. 陈龙武; 甘礼华; 岳天仪; 姜继森; 杨燮龙. 微乳液反应法制备 α -Fe₂O₃超细粒子的研究[J]. 物理化学学报, 1994, 10(08): 750-754
12. 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
13. 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
14. 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
15. 叶向果; 张校刚; 米红宇; 杨苏东. 不同形貌Co₃O₄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
16. 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
17. 刘燕; 郭霞; 郭荣. DEA与SDS/n-C₅H₁₁OH/H₂O微乳液的相互作用[J]. 物理化学学报, 2005, 21(01): 38-41
18. 王斌; 高飞; 何斌; 张冬柏; 程虎民; 马季铭; 齐利民. CdS/TiO₂复合纳米粒子的光学性质[J]. 物理化学学报, 2003, 19(01): 21-24
19. 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
20. 李鹏; 安学勤; 沈伟国. AOT/H₂O/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
21. 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

扩展功能

本文信息

PDF(581KB)

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

▶ 表面活性剂

▶ 浊点

本文作者相关文章

▶ 梁文平

▶ Tharwat F Tadros

22. 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
23. 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
24. 汪小娅;曹玉华;潘红;盛建伟.鼠李糖脂的合成及pH值对其表面活性和微乳微结构的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(08): 1567-1571
25. 耿寿花;朱文庆;常鹏梅;陈亚苟.反相微乳液介质中纳米 Sm_2O_3 的制备[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1609-1614
26. 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): 178-182
27. 郑永军;吾满江;艾力.Tween80/BmimPF₆/醇/甲苯体系的相行为[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 2143-2148
28. 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
29. 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
30. 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
31. 游毅;龙云霞;郑欧;赵剑曦.C₁₂(n)-4-C₁₂(n)-2Br头基尺寸对W/O微乳界面组成和结构的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 419-423
32. 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
33. 王桂清;陈巧云;李荣喜;罗奇志.环烷酸氨皂W/O微乳液的溶水性与内聚能理论 [J]. 物理化学学报, 2001,17(06): 560-564
34. 刘天晴;郭荣;于卫里;沈明.SDS/BA/H₂O体系的扩散系数与结构特性[J]. 物理化学学报, 1997,13(05): 401-406
35. 杨絮飞;黎维彬.在水/环己烷微乳体系中制备纳米级氧化锆微粒[J]. 物理化学学报, 2002,18(01): 5-9
36. 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
37. 徐桂英;张莉;毛宏志;鲍猛;卢燕.聚乙烯吡咯烷酮存在时反相微乳液中水的状态[J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 37-42
38. 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
39. 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
40. 缪炜;姚松年.卵磷脂反胶束体系中 β -1, 4葡萄糖苷酶的研究[J]. 物理化学学报, 1999,15(10): 930-937
41. 郭荣;张晓红;刘天晴.Igepal 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
42. 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
43. 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
44. 郭荣;沈明;刘天晴.CTAB/C_nH_{2n+1}OH/H₂O体系的热力学和电化学性质[J]. 物理化学学报, 1999,15(03): 269-273
45. 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
46. 石硕;王淘淘;鲁润华;汪汉卿.SDBS/n-C₈H₁₈/n-C₄OH/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
47. 钱俊红;张晓红;郭荣.CTAB/n-C₅H₁₁OH/H₂O体系对青霉素G钾盐水解的抑制作用[J]. 物理化学学报, 2000,16(01): 80-86
48. 张丽;张冬柏;马季铭;程虎民;齐利民.非水反相微乳的加溶与电导性质研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 120-124
49. 闫文飞;廖华;施鼐;周维金;吴瑾光;徐光宪.环烷酸锆-环烷酸钠微乳体系的荧光光谱[J]. 物理化学学报, 2000,16(03): 269-272
50. 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
51. 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
52. 严鹏权;郭荣;朱霞石;沈明.CTMAB-C₅H₁₁OH-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

53. 王润涵, 姜继森, 胡鸣. 反相微乳液助水热法可控合成FeNi₃合金纳米结构[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2167-2172
54. 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
55. 于涛, 李钟, 丁伟, 罗石琼, 栾和鑫, 童维, 曲广淼, 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
56. 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
-