



Keywords: Localized surface plasmon resonance(LSPR) Sensing film Gold colloid Self-assembly

收稿日期 2008-02-04 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 徐蔚青

作者简介:

#### 参考文献:

1. Willets K. A., Van Duyne R. P.. *Annu. Rev. Phys. Chem.*[J], 2007, 58: 267—297
2. JIA Shao-Jie(贾少杰), XU Shu-Ping(徐抒平), ZHANG Xian-Liang(郑先亮), *et al.*. *Chem. J. Chinese Universities(高等学校化学学报)*[J], 2006, 27(3): 523—526
3. Jain P. K., Huang X. H., El-sayed I. H., *et al.*. *Plasmonics*[J], 2007, 2: 107—118
4. Thanh N. T. K., Rosenzweig Z.. *Anal. Chem.*[J], 2002, 74(7): 1624—1628
5. Sastry M., Lala N., Patil V., *et al.*. *Langmuir*[J], 1998, 14(15): 4138—4142
6. Taton T. A., Mirkin C. A., Letsinger R. L.. *Science*[J], 2000, 289: 1757—1760
7. Thaxton C. S., Mirkin C. A.. *Nature*[J], 2005, 23(6): 681—682
8. Grabar K. C., Freeman R. G., Hommer M. B., *et al.*. *Anal. Chem.*[J] 1995, 67(4): 735—743
9. Grabar K. C., Brown K. R., Keating C. D., *et al.*. *Anal. Chem.*[J], 1997, 69(3): 471—477
10. Musick M. D., Keating C. D., Keefe M. D., *et al.*. *Chem. Mater.*[J], 1997, 9(7): 1499—1501
11. XU Shu-Ping(徐抒平), WANG Lian-Ying(王莲英), XU Wei-Qing(徐蔚青), *et al.*. *Chem. J. Chinese Universities(高等学校化学学报)*[J], 2003, 24(5): 900—902
12. Xu S. P., Ji X. H., Xu W. Q., *et al.*. *Analyst*[J], 2004, 129(1): 63—68
13. SUN Xiu-Lan(孙秀兰), ZHANG Yin-Zhi(张银志), SHAO Jing-Dong(邵景东), *et al.*. *Chem. J. Chinese Universities(高等学校化学学报)*[J], 2007, 28(8): 1449—1453
14. Chumanov G., Sokolov K., Cotton T. M.. *J. Phys. Chem.*[J], 1996, 100(13): 5166—5168
15. Templeton A. C., Pietron J. J., Murray R. W., *et al.*. *J. Phys. Chem. B*[J], 2000, 104(3): 564—570
16. Schmitt J., Machtle P., Eck D., *et al.*. *Langmuir*[J], 1999, 15(9): 3256—3266

#### 本刊中的类似文章

1. 田华雨,夏加亮,林浩,陈磊,陈学思,李悦生,景遐斌. 两性线性-超支化多臂共聚物在水溶液中自组装为阳离子囊泡的研究[J]. *高等学校化学学报*, 2006,27(9): 1771-1774
2. 程昱川,王蕴馨,宋薇,于苗,徐蔚青,赵冰. 表面增强拉曼光谱研究基于轴向配位键结合的金属卟啉自组装膜[J]. *高等学校化学学报*, 2007,28(1): 121-124
3. 安静,贾慧颖,赵冰,杨光第,徐蔚青. 磺化双酞菁钴自组装膜结构的表面增强拉曼光谱[J]. *高等学校化学学报*, 2007,28(12): 2355-2358
4. 安敏,郭黎平,刘群,于海丰,崔秀君,朱连德. 四种 $\alpha,\alpha'$ -二氧代烯酮环二硫代缩酮类化合物的电化学性质及光谱研究[J]. *高等学校化学学报*, 2006,27(7): 1369-1371
5. 李冬霜,沙柯,李亚鹏,刘啸天,艾鹏,王薇,陈亮,王静媛. 酶促缩聚和原子转移自由基聚合合法合成AB型两性嵌段共聚物[J]. *高等学校化学学报*, 2006,27(8): 1575-1578
6. 孙伟,尚智美,杨茂霞,焦奎. 巯基乙酸自组装膜DNA电化学传感器对转基因NOS的定量检测[J]. *高等学校化学学报*, 2006,27(10): 1859-1861
7. 徐海娥,闫翠娥. 水溶性量子点的制备及其与壳聚糖衍生物的自组装[J]. *高等学校化学学报*, 2007,28(1): 169-172
8. 陈小芳,范星河,宛新华,周其凤. 甲壳型液晶高分子研究进展与展望[J]. *高等学校化学学报*, 2008,29(1): 1-12
9. 王宜冰,夏即雅,高丽华,王科志. 三种双偶极半菁衍生物与 $H_3PMo_{12}O_{40}$ 自组装多层膜的研究[J]. *高等学校化学学报*, 2007,28(6): 1175-1177
10. 汤宇,王瑛,李朝兴. 新型含苯硼酸基团的两亲性共聚物微球的制备及其糖敏感性[J]. *高等学校化学学报*, 2007,28(8): 1581-1585
11. 陈婷,严会娟,潘革波,万立骏,王其强,王梅祥. 四氮杂杯芳烃三嗪衍生物在Au(111)表面的自组装结构的电化学STM研究[J]. *高等学校化学学报*, 2008,29(1): 113-116
12. 王立锋,朱广山,裘式纶. 链状Silicalite-1分子筛的合成[J]. *高等学校化学学报*, 2008,29(6): 1099-1101

13. 喻绍勇, 高杲, 姚萍, 江明. 酪蛋白-g-葡聚糖接枝共聚物对溶菌酶的负载和释放[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(5): 1027-1032
14. 汪志芳, 孙向英, 刘辉, 刘斌. 新型“内标”式双重荧光自组装膜的制备和DNA的界面传感[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(9): 1747-1749
15. 王幽香, 陈平, 胡巧玲, 沈家骢. 自组装共混制备PEG化基因载体[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(11): 2289-2293
16. 王银松, 王玉玫, 李荣珊, 赵晶, 张其清. 新型壳聚糖基自组装纳米胶束紫杉醇药物释放载体[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(5): 1065-1069
17. 王海青, 俞玫, 鲍军波, 宋存先. 新型温度敏感性自组装胶束P(NiPAAm-co-DMAA)-co-P(L-Ala)的合成和性能[J]. 高等学校化学学报, 2009,30(1): 212-214
18. 李桂英, 安英丽, 何振平, 马如江, 张望清, 史林启. 聚丙烯酸-b-聚(N-异丙基丙烯酰胺)嵌段共聚物的合成及其温度和pH值敏感性自组装研究[J]. 高等学校化学学报, 2006,27(5): 956-960

---

文章评论

序号	时间	反馈人	邮箱	标题	内容
1	2009-11-16	frsahfkjsdagjk	hsjkafh@sdk.com	ugg boots	Ugg Boots Sale Online Ugg Boots Discount Uggs Di Ugg Ugg Shoes S: Sale Cheap Ugg Cheap Uggs ugg