

Keywords: pH sensitivity Temperature sensitivity Biodegradation Block copolymer Hydrogels

收稿日期 2007-12-18 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 陈大为

作者简介:

参考文献:

1. LIN You-Wen(林友文), CHEN Qing(陈庆), LUO Hong-Bin(罗红斌). Chem. J. Chinese Universities(高等学校化学学报)[J], 2007, 28(1): 183—187
2. Thomas Kissela, Youxin Lib, Florian Ungera. Advanced Drug Delivery Reviews[J], 2002, 54: 99—134
3. ZHAO Qun(赵群), Ni Pei-Hong(倪沛红). Progress in Chemistry(化学进展)[J], 2006, 18(6): 768—779
4. HUO Mei-Rong(霍美蓉), ZHOU Jian-Ping(周建平). Chin. J. Nat. Med.(中国天然药物)[J], 2003, 1: 246—251
5. HU Xing(胡兴), ZOU Guo-Lin(邹国林). Amino Acids and Biotic Resources(氨基酸和生物资源)[J], 2004, 26(3): 61—64
6. HAN Li-Mei(韩丽妹), FANG Xiao-Ling(方晓玲). Chin. Pharm. J.(中国药学杂志)[J], 2004, 39(3): 167—169
7. LIN Hao(林浩), TIAN Hua-Yu(田华雨), SUN Jing-Ru(孙敬茹), *et al.*. Chem. J. Chinese Universities(高等学校化学学报)[J], 2006, 27(7): 1385—1388
8. QIAO Ming-Xi, CHEN Da-Wei, MA Xi-Chen, *et al.*. International Journal of Pharmaceutics[J], 2005, 294: 103—112
9. Kang S. I., Bae Y. H.. J. Controlled Release[J], 2002, 80: 145—155
10. Shim W. S., Yoo J. S., Bae Y. H., *et al.*. Biomacromolecules[J], 2005, 6: 2930—2934
11. LI Wen-Juan(李文娟), ZHOU Cong-Shan(周从山), YANG Tao(杨涛). Petrochemical Technology and Application(石化技术与应用)[J], 2007, 25(1): 48—50
12. Dai P. H., Woo S. S., Hi H. K., *et al.*. Polymer[J], 2006, 47: 7918—7926
13. Lin Yu, Huan Zhan, Jiandong Ding. Angew. Chem. Int. Ed.[J], 2006, 45(14): 2232—2235
14. Seong I. K., You H. B.. Journal of Controlled Release[J], 2002, 80: 145—155
15. WANG Jing(王晶), ZHOU Qing-Song(周庆颂), YUAN Yue(袁悦), *et al.*. Journal of Shenyang Pharmaceutical University(沈阳药科大学学报)[J], 2005, 22(5): 348—351
16. Sang Cheon Lee, Chang Youngkyu, Yoon Jin-San, *et al.*. Macromolecules[J], 1999, 32: 1847—1852
17. Seung Kil Han, Kun Na, You Han Bea. Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects[J], 2003, 214: 49—59
18. Woo Sun Shim, Sung Wang Kim, Doo Sung Lee. Biomacromolecules[J], 2006, 7: 1935—1941

本刊中的类似文章

1. 吴桐, 何勇, 韦嘉, 范仲勇, 李速明. 聚乳酸-聚乙二醇嵌段共聚物行为研究[J]. 高等学校化学学报, 2006, 27(11): 2193-2197
2. 陈小兰, 邹健莉, 刘丽花, 陈夏琴, 赵婷婷. 酞菁修饰的磁性二氧化硅纳米管制备及其应用[J]. 高等学校化学学报, 2008, 29(4): 736-738
3. 路显锋, 刘志强, 邢俊鹏, 刘淑莹. 利用MALDI-TOF质谱技术研究MPEG-b-PCL两嵌段共聚物的嵌段长度及嵌段分布[J]. 高等学校化学学报, 2008, 29(6): 1267-1270
4. 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法合成AB型两亲性嵌段共聚物[J]. 高等学校化学学报, 2006, 27(8): 1575-1578
5. 林友文, 陈庆, 罗红斌. *N*-(2-磺酸基苯甲基)壳聚糖的合成、表征及其水凝胶的pH敏感性[J]. 高等学校化学学报, 2007, 28(1): 183-187
6. 赵大成, 高歌, 李志英, 刘凤岐. 分子内环化对聚乙烯醇交联体系的影响[J]. 高等学校化学学报, 2006, 27(9): 1788-1790
7. 王彤文, 刘玲, 刘伟平, 马子鹤, 杨智, 段爱红, 阮琼. Y_2O_3 和 Nd_2O_3 介孔薄膜的制备与表征[J]. 高等学校化学学报, 2006, 27(11): 2026-2029
8. 王迎军, 徐红, 郑裕东, 任力. 层状水凝胶仿生软骨的制备与性能[J]. 高等学校化学学报, 2008, 29(7): 1488-1491
9. 许宁, 王睿, 杜福胜, 李子臣. 端基为巯基的聚己内酯的合成[J]. 高等学校化学学报, 2007, 28(9): 1791-1795

10. 易玲敏, 詹晓力, 陈丰秋, 蒋波, 陈碧. 阴离子聚合合成PMMA-b-PMTFPS嵌段共聚物[J]. 高等学校化学学报, 2007,28(12): 2393-2397
11. 郁杨, 尹静波, 罗坤, 谢勇涛, 颜世峰, 马嘉, 陈学思. 温度和pH双敏性PVME/CMCS水凝胶辐射交联制备及其性能[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(2): 409-414
12. 陈莉, 李世庚, 肖飞, 张爱华, 姚康德. 温敏性壳聚糖共聚膜的制备与细胞吸附/脱附行为[J]. 高等学校化学学报, 2008,29(5): 1061-1064
13. 林浩; 田华雨; 孙敬茹; 庄秀丽; 陈学思; 李悦生; 景遐斌. 温度敏感的PLGA-PEG-PLGA水凝胶的合成、表征和药物释放[J]. 高等学校化学学报, 2006,27(7): 1385-1388
14. 沙柯, 李冬霜, 李亚鹏, 刘啸天, 艾鹏, 王薇, 王静媛. 利用酶促开环聚合和原子转移自由基聚合方法合成AB型嵌段共聚物[J]. 高等学校化学学报, 2006,27(5): 985-987
15. 吴雯, 王东升, 王利群. 快速pH响应丝胶/聚甲基丙烯酸互穿网络水凝胶的合成及表征[J]. 高等学校化学学报, 2009,30(4): 830-834

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