

东南大学学报(医学版)

2011年2月25日 第30卷 第1期(总第125期)

目次

· 论 著 ·

- 磁性纳米纤维复合材料原位诱导体内成骨的研究 许振,孟洁,张宇,等(1)
- Fe_3O_4 @Au 核壳纳米颗粒的制备及其形成机制探讨 石延峰,周桦,钟鹭斌,等(6)
- PEG-PE 载药胶束的体内分布与毒性研究 魏秀莉,汪贻广,曾文峰,等(11)
- ADM-PBCA 载药纳米微球的制备及其界面 Ty 靶向载体的修饰 曾竞,李周明,杨培慧,等(18)
- 调控量子点对小鼠胚胎干细胞活性影响的研究 阮静,沈洁,汪铮,等(24)
- 纳米铂黑修饰微电极阵列在神经电生理检测中的应用研究 宋轶琳,林楠森,姜红,等(29)
- 环境多响应性微胶囊的制备 王安河,白振宇,崔岳,等(33)
- 纳米氧化铝颗粒对大鼠肾脏的潜在毒性作用 郑浩,李晓波(39)
- 荧光磁性纳米粒子体外标记骨髓间充质干细胞研究 吉佳佳,阮静,崔大祥(43)
- 趋磁螺菌纳米磁小体的特征及标准化检测体系 陈彦平,郭芳芳,姜伟,等(47)
- 壳聚糖修饰单壁碳纳米管的制备与细胞毒性研究 陈乘,王晖,周谦,等(52)
- 纳米 TiO_2 增韧牙科复合树脂的结构和机械性能 夏阳,章非敏,徐丽娜,等(57)
- 不同表面修饰的 Fe_3O_4 纳米颗粒在体肿瘤成像研究 乔瑞瑞,刘侃,贾兵,等(63)
- 羧甲基壳聚糖载药纳米微球的制备及其对喉肿瘤细胞的杀伤及靶向作用
的探测 姚述光,张文豪,杨培慧,等(66)

· 综 述 ·

- 血红蛋白基纳米氧载体:结构特点、高铁含量控制及血循环中持久存在 袁媛,章晓兰,刘昌胜,等(72)
- 纳米骨修复生物材料研究进展 左奕,李玉宝(82)
- 自组装病毒样纳米结构与超灵敏生物传感 门冬,张先恩,张治平(92)
- 无标记椭圆成像蛋白质芯片生物传感器及其生物医学应用 陈涉,靳刚(99)
- 纳米材料模拟酶性质及其应用 梁敏敏,阎锡蕴(105)
- 荧光纳米探针的构建及其在生物医学影像中的应用研究 钟漪菱,苏媛媛,何耀(108)
- 大分子和纳米颗粒的跨膜吸收及细胞内转运 刘成杰,武伟,程远,等(114)
- 利用纳米技术制备 SERS 活性基底 苏倩倩,许蓓蓓,程远,等(127)
- 基于原子力显微镜纳米操纵的分子手术 张益,胡钧(135)

纳米材料免疫毒理学研究进展 张婷,唐萌,浦跃朴(140)

纳米技术在疫苗佐剂研制中的应用 何海勇,贲虎,梁兴杰(146)

纳米金属材料的毒理学研究进展 张姗姗,薛玉英(151)

纳米技术和材料在医学上应用的现状与展望 曲秋莲,张英鸽(157)

基于纳米结构氧化锌的生物传感研究 徐春祥,谷保祥,杨池,等(164)

脑靶向药物纳米递释系统 邵塋,黄容琴,蒋晨,等(169)

抗肿瘤耐药的纳米载体制剂研究进展 尹琦,张鹏程,李亚平(185)

表面微纳米结构对细胞的影响 彭荣,丁建东(190)

纳米材料诱导细胞自噬的效应及生物学功能 汪昌丽,满娜,温龙平(200)

微纳气泡制备及其应用于医学超声影像增强与药物载运的发展 阮晓博,杨芳,顾宁(208)

新型微纳米生物活性玻璃的模板仿生合成 赵娜如,雷波,陈晓峰,等(215)

石墨烯在生物医学领域的应用 沈贺,张立明,张智军(218)

仿生血管界面材料的研究与构筑 陈立,韩东,江雷(224)

Beta 淀粉样多肽的高分辨结构解析 徐萌,杨廷莲,王琛(228)

碳纳米管/磁性氧化铁纳米颗粒复合研究的进展 陈玉新,肖旺钊,古宏晨(240)

AFM 和 SNOM 等扫描探针显微镜对细胞膜表面及其分子的纳米表征 彭元,王杜,蔡继业(247)

基于纳米技术的表面增强拉曼光谱在细胞研究中的应用 崔颜,任斌,田中群(254)

聚磷酸酯纳米凝胶载药系统的研究进展 熊梦华,杜金志,王均(262)

· 消 息 ·

《东南大学学报(医学版)》第六届编辑委员会成员名单 (71)

《现代医学》简介 (134)

《东南大学学报(医学版)》简介 (268)

JOURNAL OF SOUTHEAST UNIVERSITY

(Medical Science Edition)

Feb. 25 2011 Vol. 30 No. 1 (General Serial No. 125)

CONTENTS OF MAIN ARTICLES

Enhancement of a magnetic nanofibrous composite scaffold for bone regeneration	
.....	XU Zhen, MENG Jie, ZHANG Yu, et al. (1)
Synthesis and formation mechanism of core-shell Fe_3O_4 @ Au nanomaterials	··· SHI Yan-feng, ZHOU Xi, ZHONG Lu-bin, et al. (6)
Study of the biodistribution and toxicity of doxorubicin encapsulated in	
PEG-PE micelles in mice	····· WEI Xiu-li, WANG Yi-guang, ZENG Wen-feng, et al. (11)
Preparation and transferrin surface modification of PBCA ADM-loaded	
nanospheres	····· ZENG Jing, LI Zhou-ming, YANG Pei-hui, et al. (18)
Experimental study on regulating the influence of quantum dots on the survival	
of murine embryo stem cells	····· RUAN Jing, SHEN Jie, WANG Zheng, et al. (24)
Application of microelectrode arrays with nano platinum black deposition on	
neural electrophysiological recording	····· SONG Yi-lin, LIN Nan-sen, JIANG Hong, et al. (29)
Synthesis of environmental multi-responsive microcapsules	····· WANG An-he, BAI Zhen-yu, CUI Yue, et al. (33)
Effects of nano-scale aluminum oxide poisoning in kidney of rats	····· ZHENG Hao, LI Xiao-bo (39)
Study of fluorescent supermagnetic nanoparticles labeled bone marrow mesenchymal	
stem cells <i>in vitro</i>	····· JI Jia-jia, RUAN Jing, CUI Da-xiang (43)
Characterization and standardized detection system of magnetosomes in	
<i>Magnetospirillum gryphiswaldense</i>	····· CHEN Yan-ping, GUO Fang-fang, JIANG Wei, et al. (47)
Preparation and cell cytotoxicity of CHI/SWCNT-COOHs	····· CHEN Cheng, WANG Hui, ZHOU Qian, et al. (52)
Microstructure and mechanical properties of nano- TiO_2 reinforced dental	
composite resin	····· XIA Yang, ZHANG Fei-min, XU Li-na, et al. (57)
<i>In vivo</i> MR imaging of tumor by using Fe_3O_4 nanoparticles bearing with different	
surface ligand as contrast agent	····· QIAO Rui-rui, LIU Kan, JIA Bing, et al. (63)
Killing and targeting effects of carboxymethyl chitosan drug-loaded	
nanoparticles on Hep-2 laryngo cancer cells	····· YAO Shu-guang, ZHANG Wen-hao, YANG Pei-hui, et al. (66)
Nano-structured hemoglobin-based oxygen carriers: from properties,	
methemoglobin suppression to long circulation in blood	····· YUAN Yuan, ZHANG Xiao-lan, LIU Chang-sheng, et al. (72)