

中文核心期刊 统计源期刊  
PubMed/MEDLINE 收录期刊

ISSN 1007-8738  
CN 61-1304/R  
CODEN XFMZFM

# 细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

第28卷 第7期

Volume 28 Number 7



CHINESE JOURNAL  
OF  
CELLULAR  
AND  
MOLECULAR  
IMMUNOLOGY

7 / 2012

ISSN 1007-8738



中国免疫学会 主办  
第四军医大学

# 细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

2012年 7月

第28卷 第7期

月刊

## 目次

### 基础研究

- CD40 突变体融合蛋白真核表达载体的构建及表达 ..... 徐 健, 瞿秋霞, 朱一蓓, 张学光 (673)
- 重组大鼠  $\Delta N\Delta C$ /VEGF-C/Cys152Ser 逆转录病毒载体的构建及表达 .....  
..... 杨国红, 姬文婕, 周 欣, 毕 莹, 李玉明 (677)
- T-bet 佐剂对 Ag85B 抗结核 DNA 疫苗的免疫调节 .....  
..... 陈丽萍, 张荣波, 胡 东, 吴 静, 张金凤, 吴汉霞, 李 昕, 牛 凯 (680)
- Kinase-Glo 激酶发光法体外测定蛋白激酶 A 活性 .....  
..... 张 媛, 吴彦霖, 刘 倩, 陈 晨, 秦媛媛, 吴桂艳, 高 华 (684)
- 人核迁移蛋白 shRNA 慢病毒载体的构建及转导 .....  
..... 庞实锋, 廖 霞, 郑克勤, 周汝滨, 梁 朋, 曹定国, 张国平, 李文荣 (688)
- 真核表达的重组猪单链 IL-12 生物学活性的研究 .....  
..... 王雪梅, 袁远英, 方 强, 夏 惠, 孙 新, 李柏青 (691)
- 硫酸脑苷酯负载的 CD1d 四聚体检测小鼠 II 型 NKT 细胞 ..... 张国琴, 聂汉祥, 杨 炯, 余红樱 (696)
- 压力负荷大鼠心肌重构与 TNF- $\alpha$  和 IL-10 表达的动态相关性研究 .....  
..... 曾菊斌, 胥晓丽, 于晓江, 侯 进, 徐天娇, 弥 曼, 李冬玲, 臧伟进 (699)
- Megsin 基因转染对小鼠肾小球系膜细胞单核细胞趋化蛋白-1 及细胞间黏附分子-1 表达的影响 .....  
..... 刘 洁, 李 英, 刘茂东, 任广伟, 王明铭, 李英敏, 丛 斌 (702)
- CO<sub>2</sub> 气腹对胎鼠肺组织超微结构及表面活性蛋白 A 表达的影响 ..... 薛 翔, 周海燕, 刘 青 (706)
- 雷公藤多苷对糖尿病大鼠肾脏 GLUT-1 表达的影响 .....  
..... 李宜川, 刘国玲, 张玉霞, 叶文忠, 常景芝, 沈永杰 (709)

### 抗体工程

- Nanog 基因的原核表达及抗体制备 ..... 李 军, 王晓敏, 窦忠英, 李 勇 (711)
- 重组凝乳酶原基因的原核表达及其抗血清的制备 ..... 李新苹, 刘欢欢, 普 燕, 张富春, 李轶杰 (715)
- $\beta$ -淀粉样蛋白单链抗体表达和纯化条件的优化 ..... 解 鹏, 王欲晓, 高荣凯, 周丽君 (718)
- 错配 PCR 技术提高抗 hIL17A 单链抗体亲和力的研究 .....  
..... 田 辉, 白福良, 徐黎明, 王文飞, 牛泽杉, 任桂萍, 李德山 (722)
- 抗人 Apo B<sub>100</sub> 单克隆抗体的制备及夹心 ELISA 检测方法的建立 .....  
..... 张晓磊, 聂玉哲, 蓝兴国, 李五花 (726)
- C<sub>g</sub>CDR1 多克隆抗体制备、鉴定与应用 ..... 俞培秦, 江 岑, 董丹凤, 彭奕冰 (730)

## 临床研究

- 食管黏膜树突状细胞表型分析..... 王存良, 宁寒冰, 王艳红, 张连峰, 李继昌 (733)
- 大肠癌患者与正常健康人淋巴细胞表型差异分析 ..... 张国庆, 焦顺昌, 温新宇, 赵 宏, 林星石, 吴亮亮 (735)
- 肿瘤易感基因 101 在肝细胞肝癌组织中的表达及意义 ..... 顾汝军, 王苏春, 孙 刚, 庄彬武, 刘冬良 (738)
- 强直性脊柱炎患者血清中可溶性 CD137 的表达及意义 ..... 刘伟霞, 王晓非, 蒋 莉, 郭 韵, 刘昌妍 (741)
- 职业苯接触后外周血中 T 细胞 FcεR1γ 基因表达下调 ..... 范静婧, 陈云玉, 王婧霏, 李 滔, 杨力建, 陈少华, 巫进明, 李扬秋 (743)
- 脾肝体积比与血清促吞噬肽水平的关系 ..... 蒋 鸥, 刘 宇, 吴文建, 降礼军, 徐 强 (745)

## 技术方法

- 大鼠精原干细胞的筛选与培养..... 王庆忠, 王东方, 刘慧莲, 冯道俊 (747)
- 免疫磁性活化细胞分选方法优化及纯化后细胞的生物学特性检测 ..... 耿 珊, 张 琛, 刘 俊, 刘典锋, 周 玥, 王亚平 (752)
- 解淀粉芽孢杆菌致 BALB/c 小鼠哮喘模型的建立 ..... 王 辉, 张万明 (755)

## 综 述

- 病毒感染与真核细胞应激颗粒..... 张佩芬, 夏 君, 李玉叶, 张 萍 (758)
- 肝移植免疫排斥与免疫耐受机制研究进展..... 余 希, 施 明, 刘振文, 王福生 (761)
- 人类胚胎干细胞基础与临床转化研究进展 ..... 王立斌, 陈冬梅, 夏海滨 (764)
- 白介素-35 的结构及其与疾病关系研究进展 ..... 罗 程, 吉庆伟, 林英忠 (769)
- PHYIN 家族: AIM2 和 IFI16 免疫学研究新进展 ..... 吴殿磊, 徐光华, 吕社民 (771)
- 肝纤维化肝管内皮细胞免疫功能改变的研究进展..... 李景强, 吴 诚, 张 园, 王玖恒, 赵铁建 (776)
- OP9-DL1 细胞共培养系统在 T 细胞体外定向诱导分化中的应用 ..... 袁 茵, 鲁 欣, 王 辉, 邵红伟, 黄树林 (778)
- 脑源性神经营养因子在异常免疫应答相关神经系统变性疾病中的作用 ..... 翟 月, 翟守恒, 王俊娟, 齐建国 (781)

## 读者·作者·编者

- 本刊论文中外文字符斜体的使用说明 ..... (698)
- 本刊文后参考文献著录格式示例 ..... (751)

## 消 息

- 《细胞与分子免疫学杂志》广告刊登启事 ..... (746)
- 本刊暂免收审稿费 ..... (780)

编辑部主任 黄晓峰

责任编辑 黄晓峰 谢彦菊 责任校对 谢彦菊 黄晓峰 责任排版/图片设计 杨雪丽 韩荣霞

[期刊基本参数] CN61-1304/R \* 1985 \* m \* A4 \* 110 \* zh + en \* P \* ¥12.00 \* 1400 \* 34 \* 2012 - 07

## CONTENTS IN BRIEF

- Construction of eukaryotic expression vector of muCD40-IgG1Fc fusion protein and its expression in CHO cells .....  
..... XU Jian, QU Qiu-xia, ZHU Yi-bei, ZHANG Xue-guang (673)
- Construction of recombinant rat  $\Delta$ N $\Delta$ C/VEGF-C/Cys152Ser retrovirus vector and its expression in RAW 264.7 cells .....  
..... YANG Guo-hong, JI Wen-jie, ZHOU Xin, BI Ying, LI Yu-ming (677)
- Immune regulation of T-bet adjuvant on Ag85B DNA vaccine against *Mycobacterium tuberculosis* .....  
..... CHEN Li-ping, ZHANG Rong-bo, HU Dong, WU Jing, ZHANG Jin-feng, WU Han-xia, LI Xin, NIU Kai (680)
- Kinase-Glo luminescent kinase assay for *in vitro* determination of PKA activity .....  
..... ZHANG Yuan, WU Yan-lin, LIU Qian, CHEN Chen, QIN Yuan-yuan, WU Gui-yan, GAO Hua (684)
- Construction and transduction of hNUDC shRNA interference lentiviral vector .....  
..... PANG Shi-feng, LIAO Xia, ZHENG Ke-qin, ZHOU Ru-bin, LIANG Peng, CAO Ding-guo, ZHANG Guo-ping, LI Wen-rong (688)
- Eukaryotic expression of recombinant porcine single-chain IL-12 and its biologic activity .....  
..... WANG Xue-mei, YUAN Yuan-ying, FANG Qiang, XIA Hui, SUN Xin, LI Bai-qing (691)
- Sulfatide-loaded CD1d tetramer to detect type II NKT cells in mice .....  
..... ZHANG Gu-qin, NIE Han-xiang, YANG Jiong, YU Hong-ying (696)
- Dynamic correlation of TNF- $\alpha$  and IL-10 with myocardial remodeling induced by pressure overload in rats .....  
..... ZENG Ju-rong, XU Xiao-li, YU Xiao-jiang, HOU Jin, XU Tian-jiao, MI Man, LI Dong-ling, ZANG Wei-jin (699)
- Effects of megalin gene transfection on the expressions of MCP-1 and ICAM-1 in mouse glomerular mesangial cells .....  
..... LIU Jie, LI Ying, LIU Mao-dong, REN Guang-wei, WANG Ming-ming, LI Ying-min, CONG Bin (702)
- Prokaryotic expression of Nanog gene and preparation of anti-Nanog antibody .....  
..... LI Jun, WANG Xiao-min, DOU Zhong-ying, LI Yong (711)
- Prokaryotic expression of recombinant prochymosin gene and its antiserum preparation .....  
..... LI Xin-ping, LIU Huan-huan, PU Yan, ZHANG Fu-chun, LI Yi-jie (715)
- Optimization of expression and purification protocol for human scFv antibody against  $\beta$ -amyloid peptide .....  
..... XIE Peng, WANG Yu-xiao, GAO Rong-kai, ZHOU Li-jun (718)
- Affinity optimization of an anti-hIL17A single-chain Fv antibody through error-prone PCR technique .....  
..... TIAN Hui, BAI Fu-liang, XU Li-ming, WANG Wen-fei, NIU Ze-shan, REN Gui-ping, LI De-shan (722)
- Preparation of monoclonal antibodies against human Apo B<sub>100</sub> and establishment of a sandwich ELISA system .....  
..... ZHANG Xiao-lei, NIE Yu-zhe, LAN Xing-guo, LI Yu-hua (726)
- Isolation and characterization of dendritic cells from normal human esophageal mucosa .....  
..... WANG Cun-liang, NING Han-bing, WANG Yan-hong, ZHANG Lian-feng, LI Ji-chang (733)
- Differential analysis of lymphocyte subsets between colorectal carcinoma patients and healthy individuals .....  
..... ZHANG Guo-qing, JIAO Shun-chang, WEN Xin-yu, ZHAO Hong, LIN Xing-shi, WU Liang-liang (735)
- Expression and significance of tumor susceptibility gene 101 in hepatocellular carcinoma tissues .....  
..... GU Ru-jun, WANG Su-chun, SUN Gang, ZHUANG Bin-wu, LIU Dong-liang (738)
- Screening and culture of rat spermatogonial stem cells ... WANG Qing-zhong, WANG Dong-fang, LIU Hui-lian, FENG Dao-jun (747)
- Optimization of magnetic activated cell sorting and the biological characteristics of isolated cells .....  
..... GENG Shan, ZHANG Chen, LIU Jun, LIU Dian-feng, ZHOU Yue, WANG Ya-ping (752)