

中文核心期刊要目总览医药卫生类核心期刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
中国科学引文数据库(CSCD)核心库来源期刊
美国MEDLINE/PubMed、CA收录期刊
荷兰SCOPUS、EMBASE收录期刊
日本中国文献数据库(JCT China)收录期刊
WHO西太区医学索引(WPRIM)收录期刊
俄罗斯 Реферативный журнал 收录期刊
百种中国杰出学术期刊 中国精品科技期刊
中国学术期刊评价研究报告中国核心学术期刊

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



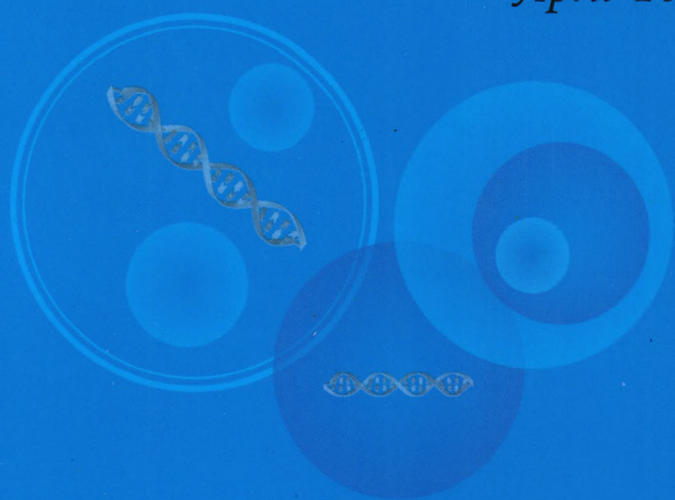
细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

2016年4月 第32卷 第4期

Chinese Journal of Cellular and
Molecular Immunology

Volume 32 Number 4
April 2016



ISSN 1007-8738



中国免疫学会
第四军医大学
陕西省免疫学会

Supervisors

Chinese Society of Immunology,
Fourth Military Medical University

Sponsors

Shaanxi Association of Immunology,
Chinese Society of Immunology

Editing and Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of
Cellular and Molecular Immunology

Address

169 Changle West Road, Xi'an
Shaanxi, 710032, China
Tel/Fax: 029-84774550
Website: <http://cmi.guifeng.cc/>
E-mail: immuedit@fmmu.edu.cn

Editor-in-Chief

YANG Angang

Managing Director

HUANG Xiaofeng

Printing

Printing House of FMMU

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of
Cellular and Molecular Immunology
169 Changle West Road, Xi'an
Shaanxi, 710032, China
Tel/Fax: 029-84774550
E-mail: immuedit@fmmu.edu.cn

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM4882

Permit of Ad. No. 9301-09

CSSN

ISSN 1007-8738
CN 61-1304/R

Copyright© 2016 by the Editorial Board of Chinese Journal of Cellular and Molecular Immunology

No content published by Chinese Journal of Cellular and Molecular Immunology may be reproduced or abridged without authorization

CONTENTS IN BRIEF

Intestinal disorder of anaerobic bacteria aggravates pulmonary immune pathological injury of mice infected with influenza virus WU Sha, YAN Yuqi, ZHANG Mengyuan, et al (433)

Sunitinib inhibits the expressions of co-stimulatory molecule ligands on dendritic cells DING Chao, MAI Haixing, CHEN Lijun, et al (437)

Prediction of B cell epitopes of human papillomavirus type 16 L1 protein WANG Aiping, JIANG Min, LI Ning, et al (442)

TLR2 blockade reduces TNF- α expression induced by β 2GPI/anti- β 2GPI complex in mouse peritoneal macrophages YU Yinjing, ZHOU Hong, XIA Longfei, et al (446)

Involvement of coronin-1 in foam cell formation of macrophages induced by mycolic acid and its mechanism ZHOU Fangni, CHEN Quan, ZHOU Jingyao, et al (451)

Up-regulations of Bax and caspase-3 and down-regulation of Bcl-2 after Xinfeng capsule treatment in adjuvant-induced arthritis rats JIANG Hui, LIU Jian, GAO Jiarong, et al (457)

IL-33 promotes degranulation of mouse bone marrow-derived mast cells and release of cytokines IL-1 β , IL-6 and TNF- α ZHOU Jia, ZHANG Chen, SHANG Jing (462)

The efficiency of macrophage extracellular trap formation induced by different inducers *in vitro* SU Chengcheng, XIANG Guoan, MA Yongqiang, et al (466)

Expression and identification of eukaryotic expression vectors of *Brucella melitensis* lipoprotein OMP19 HE Zuoping, LUO Peifang, HU Feihuan, et al (470)

Knockdown of CART1 induces S phase arrest and inhibits invasion and migration of MDA-MB-231 breast cancer cells GUAN Tinghong, SU Linxi, YI Yongfen (474)

Unsaturated fatty acid of *Actinidia chinensis* Planch seed oil enhances the antioxidative stress ability of rats with pulmonary fibrosis through activating Keap 1/Nrf 2 signaling pathway LIU Lijing, QIAN Hong, YIN Huiming, et al (479)

NaHS inhibits A549 cell injury induced by lipopolysaccharide NIU Zhancong, YANG Shengjun, DUAN Guochen, et al (484)

Knockdown of angiotensin-like protein 4 inhibits proliferation and promotes apoptosis in cervical cancer SiHa cells NIE Dan, LIU Ling, XIA Jiyi, et al (488)

Changes of CD3 γ , CD3 δ and CD3 ϵ Chains mRNAs in lead-poisoned patients after chelate treatment GUO Lixing, XIAO Yankai, LIU Sichu, et al (508)

miR-491 inhibits the proliferation, invasion and migration of hepatocellular carcinoma cell *via* down-regulating TPX2 expression WANG Jun, LIU Zhikui, DOU Changwei, et al (512)

Comparison of HLA-DRB1, HLA-DQB1 and HLA-DPB1 gene polymorphisms and haplotypes in partial Han and Uyghur populations of Xinjiang region WU Jiangdong, LU Lijun, ZUO Weize, et al (518)

Alterations and clinical implications of interleukin 23 and pepsinogen 1 in the sera and tissues of patients with gastric diseases SUN Peng, MAO Chaoming, JIANG Qian, et al (523)

Endomorphine-1 inhibits maturation and functions of human peripheral blood-derived dendritic cells YANG Lijuan, WANG Ya, PAN Zhiyu, et al (527)

Elevated expression of lymphocyte activation gene-3 on peripheral blood CD8⁺ T lymphocytes in patients with chronic hepatitis B virus infection MA Chenyun, LU Zhicheng, WANG Kexiang, et al (532)

Preparation and characterization of a monoclonal antibody against human tissue factor with anticoagulation activity CHEN Yao, WANG Xinghua, HE Yongji, et al (541)

细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

月刊

1985年3月创刊

第32卷

第4期

2016年4月18日出版

主 管

中国免疫学会, 第四军医大学

主 办

陕西省免疫学会, 中国免疫学会

编辑出版

《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

地 址

710032, 陕西省西安市长乐西路169号

电话/传真: 029-84774550

网址: <http://cmi.guifeng.cc/>

电子信箱: immuedit@fmmu.edu.cn

主 编

杨安钢

编辑部主任

黄晓峰

印 刷

第四军医大学印刷厂

发 行

国内: 全国各地邮局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

邮发代号: BM4882

邮 购

《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

710032, 陕西省西安市长乐西路169号

电话/传真: 029-84774550

电子信箱: immuedit@fmmu.edu.cn

广告经营许可证

陕工商广字9301-09

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-8738

CN 61-1304/R

定价:

国内 ¥48.00/期, ¥576.00/年

国际 \$20.00/期, \$240.00/年

2016年版权归《细胞与分子免疫学杂志》

编辑委员会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章。

目 次

基础研究

- 肠道厌氧菌失调加重流感病毒感染小鼠肺部免疫病理损伤 吴莎, 颜宇琦, 张梦媛, 等 (433)
- 舒尼替尼抑制树突状细胞表面共刺激分子配体的表达 丁超, 麦海星, 陈立军, 等 (437)
- 人乳头瘤病毒16型L1蛋白B细胞表位预测 王爱萍, 蒋敏, 栗宁, 等 (442)
- 阻断TLR2结合降低 β 2GPI-抗 β 2GPI复合物刺激的小鼠腹腔巨噬细胞TNF- α 的表达 于尹婧, 周红, 夏龙飞, 等 (446)
- 冠蛋白1参与分枝菌酸诱导巨噬细胞的泡沫化 周芳妮, 陈全, 周静瑶, 等 (451)
- 新风胶囊上调佐剂性关节炎大鼠滑膜组织Bax和caspase-3表达并下调Bcl-2表达 姜辉, 刘健, 高家荣, 等 (457)
- IL-33刺激原代培养的小鼠骨髓来源肥大细胞脱颗粒并分泌IL-1 β 、IL-6及TNF- α 周佳, 张晨, 尚靖 (462)
- 不同诱导剂体外诱导巨噬细胞胞外诱捕网形成效率的比较 苏程程, 向国安, 马永强, 等 (466)
- 羊布鲁杆菌外膜蛋白19(OMP19)的表达及鉴定 何作萍, 罗佩芳, 胡飞环, 等 (470)
- 软骨同源蛋白1(CART1)敲低诱导MDA-MB-231乳腺癌细胞S期阻滞并抑制其侵袭和迁移 管停宏, 苏琳茜, 易永芬 (474)
- 中华猕猴桃果仁非饱和脂肪酸通过激活Keap1/Nrf2信号通路增强肺纤维化大鼠抗氧化能力 刘理静, 钱红, 尹辉明, 等 (479)
- 氢硫酸钠抑制脂多糖引起的A549细胞损伤 牛占丛, 杨圣俊, 段国辰, 等 (484)
- 血管生成素样蛋白4(ANGPTL4)敲低抑制宫颈癌SiHa细胞增殖并促进其凋亡 聂丹, 刘玲, 夏纪毅, 等 (488)
- 组蛋白去甲基化酶含Jumonji结构域蛋白3(JMJD3)抑制人脐静脉内皮细胞增殖及侵袭和迁移 李玉芳, 胡萍萍, 陈旭, 等 (493)
- 人G蛋白偶联受体91(hGPR91)在HEK293细胞的表达 丁雨, 陈雪梅, 吴思思 (497)

重组蓖麻毒素 B 链蛋白疫苗的免疫原性及对接种小鼠的保护作用 王俊虹, 徐忠伟, 谢宏伟 (501)

成年大鼠心脏微血管内皮细胞的原代培养及鉴定
 热依兰·艾沙, 张向阳, 迪丽努尔·买买提依明, 等 (505)

临床研究

驱铅治疗后铅中毒患者 CD3 γ 和 CD3 δ 及 CD3 ϵ 链 mRNA 水平的变化
 郭理杏, 肖彦凯, 刘思初, 等 (508)

miR-491 通过下调 Xklp2 靶蛋白(TPX2)表达抑制肝癌细胞增殖、侵袭及迁移
 王军, 刘志奎, 窦常伟, 等 (512)

新疆地区汉族和维吾尔族部分人群 HLA-DRB1、HLA-DQB1、HLA-DPB1 基因多态性与单倍型的比较
 吴江东, 卢丽君, 左维泽, 等 (518)

胃部疾病患者组织和血清中白细胞介素 23 和胃蛋白酶原 1 的变化及临床意义.....
 孙鹏, 毛朝明, 蒋茜, 等 (523)

内啡肽 1 抑制人外周血来源树突状细胞成熟和功能..... 杨丽娟, 王娅, 潘治宇, 等 (527)

慢性乙型肝炎病毒感染患者外周血 CD8⁺ T 淋巴细胞表面淋巴细胞活化基因 3 水平升高
 马晨芸, 陆志成, 王克翔, 等 (532)

SOCS3 和吲哚胺 2, 3-双加氧酶(IDO)在早孕绒毛和蜕膜组织中的表达呈负相关
 刘炜, 黄官友, 周从容, 等 (538)

上调 SW480 结肠癌细胞 miR-513b 水平抑制 HMGB3 表达引起癌细胞增殖抑制并促进其凋亡
 王晓兰, 王艳伟, 华新宇, 等 (541)

抗体工程

具有抗凝活性抗人组织因子单克隆抗体的制备与鉴定..... 陈尧, 王兴华, 何永吉, 等 (544)

综 述

视黄酸诱导基因 1 样受体(RLR)识别和调控的研究进展 李天亮, 韩超峰, 曹雪涛 (549)

CD14 参与固有免疫应答抵御感染的研究进展 陈志霞, 梅舒雅, 邵珍珍, 等 (553)

治疗性抗体在病毒感染性疾病中的应用 王芳, 张晓晓, 吴兴安 (557)

CD4⁺ CD25⁺ 调节性 T 细胞在慢性丙型肝炎病毒感染中的研究进展 孟宪春, 王万海, 明亮, 等 (561)

Th17 细胞和调节性 T 细胞在炎症性疾病中的研究进展 袁琴, 刘朝奇, 袁丁 (564)

胚胎期、新生儿和儿童期 HBV 感染后免疫耐受研究进展 吴殿磊, 徐光华, 吕社民, 等 (568)

Th9 细胞及相关因子的研究进展 王瑾, 鲍文华 (571)

版权许可声明 (441, 492, 500, 507, 517)

《细胞与分子免疫学杂志》2016 年征订启事 (461, 504)

总 编 辑 黄晓峰

责任编辑 黄晓峰 谢彦菊 责任校对 谢彦菊 孟艳玲 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 * 142 * zh * P * ¥48.00 * 3500 * 33 * 2016 - 04

2014 年
百种中国杰出学术期刊
获奖证明

CERTIFICATE OF
100 OUTSTANDING ACADEMIC JOURNALS OF CHINA 2014

细胞与分子免疫学杂志

根据 2014 年度中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)统计结果, 贵刊荣获 2014 年“百种中国杰出学术期刊”称号。特此证明。

中国科学技术信息研究所

2015 年 10 月



中国科学技术信息研究所

北京复兴路 15 号 100038 www.istic.ac.cn