

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



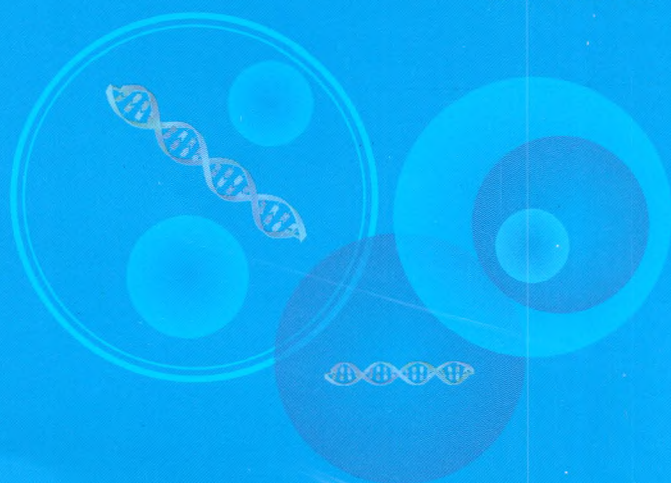
细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

2016年12月 第32卷 第12期

Chinese Journal of Cellular and
Molecular Immunology

Volume 32 Number 12
December 2016



ISSN 1007-8738



9 771007 873162

12>



中国免疫学会
第四军医大学
陕西省免疫学会

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 12 期

2016 年 12 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

敲低趋化因子受体 7 (CCR7) 抑制 MG63 骨肉瘤细胞的增殖和侵袭并诱导其凋亡 章日春, 张弘韬, 鄂震, 等 (1585)

重组 5 型腺病毒处理不会加重卵清蛋白诱发哮喘小鼠的哮喘症状 张正玲, 张翊玲, 韩婧, 等 (1590)

Wnt 通路调控记忆性 T 细胞的增殖活化 罗蕾, 罗光恒, 方茜, 等 (1595)

高氧导致 20S 蛋白酶体活性降低诱导早产大鼠 II 型肺泡上皮细胞凋亡 张燕雨, 卢红艳, 鞠慧敏, 等 (1600)

雌二醇通过与雌激素受体 β 结合抑制骨关节炎滑膜细胞的 NF- κ B 通路发挥抗炎作用 张恩尉, 张弘韬, 刘峰舟, 等 (1605)

没食子酸通过拮抗脂多糖诱导的 TLR4/NF- κ B 活化抑制 RAW264.7 巨噬细胞炎症反应 黄丽华, 侯林, 薛海南, 等 (1610)

类胰蛋白酶通过上调 PAR-2 和 Rho 激酶抑制类风湿性关节炎滑膜成纤维细胞凋亡 郑倩倩, 李世刚, 贾云莉, 等 (1615)

突触后致密蛋白 95 (PSD95) 和突触小泡蛋白在神经元成熟过程中的分布 柴继侠, 王元元, 李微微, 等 (1619)

白细胞介素 22 对新生 SD 大鼠高氧肺损伤有保护作用 袁利, 刘秀香, 高瑞伟, 等 (1623)

敲低 Runt 相关转录因子 3 (RUNX3) 抑制低氧诱导的内皮细胞间质转分化 刘艳华, 李宾公, 王裕勤, 等 (1627)

早产儿氧暴露后沉默信息调节因子 1 (SIRT1) 表达减少与支气管肺发育不良有关 谭逢梅, 董文斌, 雷小平, 等 (1632)

miR-21 通过下调 ADAMTS-1 表达促进大鼠肺纤维化 刘理静, 尹辉明, 黄民江, 等 (1636)

(Pyr¹) apelin-13 对 Jarkat T 淋巴细胞增殖和活化的影响 魏明, 甘露, 侯进, 等 (1641)

分形趋化因子 (fractalkine) 引起 H9C2 心肌细胞损伤 张洪生, 胡玲爱, 张金国 (1646)

黄芩化合物 bw-lzj-6504 和 bw-lzj-6517a 体外抑制肾透明细胞癌细胞增殖 聂明秀, 张洪秀, 江丽萍, 等 (1650)

组蛋白 H2A 去泛素化酶 MYSM1 抑制骨髓来源树突状细胞的抗原提呈功能及炎性细胞因子的分泌 霍毅, 陈功金, 申彦彦, 等 (1654)

磷脂酰肌醇 3 激酶抑制剂 BEZ235 联合阿霉素处理促进 HepG2 细胞凋亡并抑制荷瘤小鼠肿瘤生长 王培民, 张珉, 李庆军 (1658)

临床研究

敲低神经前体细胞表达的发育性下调基因 9 (NEDD9) 抑制 EC109 食管癌细胞的增殖、侵袭和迁移 张文, 李少军, 赵云龙, 等 (1662)

IL-6 基因启动子区 -572 C/G 多态性与乳腺癌易感的相关性分析 张志珊, 陈紫莹, 陈德波, 等 (1667)

初诊系统性红斑狼疮患者血清 25 羟维生素 D 与炎性细胞因子的相关性 苏江, 朱静, 董巍, 等 (1671)

布鲁菌病患者血清中可溶性程序性死亡蛋白 1 及配体的水平升高 庞盼, 朱玥洁, 贾斌, 等 (1675)

原发性胆汁性肝硬化患者血清和肝组织白细胞介素 9 表达增强 王倩, 罗德梅, 孙晓凤, 等 (1679)

外周血血小板/淋巴细胞比值在非小细胞肺癌诊断中的价值 潘颖, 管世鹤, 杨凯, 等 (1683)

35 例 MNS 血型抗体特异性及对 ABO 血型鉴定与交叉配血的影响 李丹, 张勇萍, 杨世明, 等 (1687)

抗体工程

小鼠抗星形胶质细胞上调基因 1 (AEG-1) 单克隆抗体的制备及应用 路蔓, 龙敏, 郜赵伟, 等 (1690)

Na⁺-K⁺-ATP 酶 α1 亚基 DR 多肽单克隆抗体的制备和应用 闫小飞, 武丽涛, 杜小娟, 等 (1695)

综 述

核受体家族 4A (NR4A) 与免疫细胞及相关疾病关系的研究进展 杨敏, 傅海涛, 仲人前, 等 (1700)

中性粒细胞异质性的研究进展 陶元东, 唐丽 (1704)

髓源性抑制细胞诱导调节性 T 细胞产生的机制 陆健, 王胜军 (1707)

结核分枝杆菌感染的巨噬细胞的死亡和自噬 赵润鹏, 吴静, 胡东 (1711)

肥大细胞在肿瘤免疫中的研究进展 吕一品, 何毅, 庄园 (1715)

器官移植患者体内供者特异性抗体的研究进展 邵千慧, 薛武军 (1719)

二甲双胍与调节性 T 细胞/Th17 细胞平衡 陈永, 管剑龙 (1723)

《细胞与分子免疫学杂志》2017 年征订启事 (1622, 1722)

版权许可声明 (1666, 1670, 1674, 1703)

《细胞与分子免疫学杂志》广告刊登启事 (1686, 1726)

总 编 辑 黄晓峰

责任编辑 黄晓峰 责任校对 孟艳玲 王维娜 责任排版/图片设计 杨雪丽 韩荣霞

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

- CCR7 silence by siRNA inhibits proliferation, invasion and promotes apoptosis of human MG63 osteosarcoma cells ... ZHANG Richun, ZHANG Hongtao, E Zhen, et al (1585)
- Recombinant adenovirus type 5 does not aggravate asthma symptoms in a mouse model of ovalbumin-induced asthma ZHANG Zhengling, ZHANG Yiling, HAN Jing, et al (1590)
- The regulatory role of Wnt signaling pathway in the proliferation and activation of memory T cells LUO Lei, LUO Guangheng, FANG Qian, et al (1595)
- Hyperoxia induces AEC II apoptosis of premature rats by reducing the activity of 20S proteasome ZHANG Yanyu, LU Hongyan, JU Huimin, et al (1600)
- Estrogen exerts anti-inflammatory effects by inhibiting NF- κ B pathway through binding with estrogen receptor β on synovocytes of osteoarthritis ZHANG Enwei, ZHANG Hongtao, LIU Fengzhou, et al (1605)
- Gallic acid inhibits inflammatory response of RAW264.7 macrophages by blocking the activation of TLR4/NF- κ B induced by LPS HUANG Lihua, HOU Lin, XUE Hainan, et al (1610)
- Tryptase inhibits cell apoptosis through upregulating PAR-2 and Rho kinase in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts ... ZHENG Qianqian, LI Shigang, JIA Yunli, et al (1615)
- Distribution of postsynaptic density protein 95 (PSD95) and synaptophysin during neuronal maturation CHAI Jixia, WANG Yuanyuan, LI Huihui, et al (1619)
- Protective effect of interleukin 22 against hyperoxia-induced lung injury in neonatal rats YUAN Li, LIU Xiuxiang, GAO Ruiwei, et al (1623)
- Knockdown of RUNX3 inhibits hypoxia-induced endothelial-to-mesenchymal transition of human cardiac microvascular endothelial cells LIU Yanhua, LI Bingong, WANG Yuqin, et al (1627)
- Decreased SIRT1 expression is related to bronchopulmonary dysplasia in premature infants after oxygen exposure TAN Fengmei, DONG Wenbin, LEI Xiaoping, et al (1632)
- miR-21 promotes pulmonary fibrosis in rats *via* down-regulating the expression of ADAMTS-1 LIU Lijing, YIN Huiming, HUANG Minjiang, et al (1636)
- Effects of (Pyr¹)apelin-13 on the proliferation and activation of Jarkat T lymphocyte ... WEI Ming, GAN Lu, HOU Jin, et al (1641)
- Knockdown of NEDD9 inhibits the proliferation, invasion and migration of esophageal carcinoma EC109 cells ZHANG Wen, LI Shaojun, ZHAO Yunlong, et al (1662)
- Association between IL-6 -572 C/G polymorphism and breast cancer susceptibility ZHANG Zhishan, CHEN Zixuan, CHEN Debo, et al (1667)
- Correlations between serum 25-hydroxyvitamin D and cytokines in patients newly diagnosed with systemic lupus erythematosus SU Jiang, ZHU Jing, DONG Wei, et al (1671)
- Increased serum levels of soluble programmed death-1 (sPD-1) and sPD-ligand 1 in patients infected with *Brucella* PANG Pan, ZHU Yuejie, JIA Bin, et al (1675)
- Increased expression of IL-9 in peripheral blood and liver tissues of patients with primary biliary cirrhosis WANG Qian, LUO Demei, SUN Xiaofeng, et al (1679)
- Preparation and application of mouse anti-AEG-1 monoclonal antibody LU Man, LONG Min, GAO Zhaowei, et al (1690)
- Preparation and application of monoclonal antibodies against DR region of Na⁺-K⁺-ATPase α 1 subunit YAN Xiaofei, WU Litao, DU Xiaojuan, et al (1695)

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