

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
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



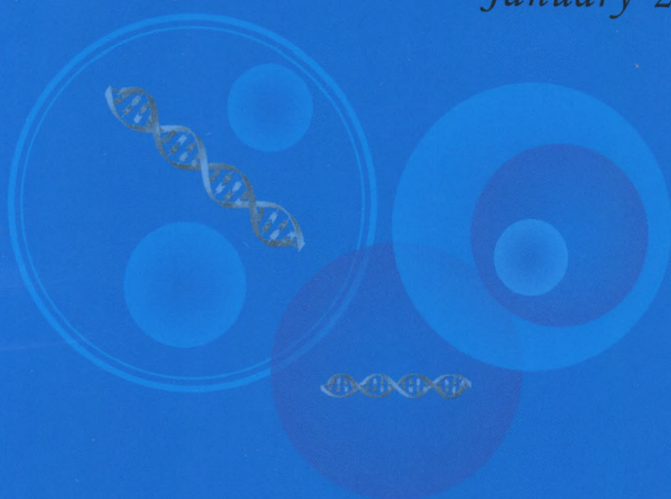
细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

2017年1月 第33卷 第1期

Chinese Journal of Cellular and
Molecular Immunology

Volume 33 Number 1
January 2017



ISSN 1007-8738



9 771007 873172



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® 2017 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

Xinfeng Capsule improves pulmonary function of rats with adjuvant-induced arthritis *via* regulating the expressions of autophagy-related proteins WAN Lei, LIU Jian, HUANG Chuanbing, et al (1)

Protective effect of human amnion epithelial cells through endotracheal instillation against lipopolysaccharide-induced acute lung injury in mice XIA Yanmin, WANG Wenchen, ZHANG Hong, et al (7)

Overexpression of NHE1 suppresses ABCA1 protein expression *via* increasing calpain activity in RAW264.7 cells MO Xiangang, WANG Lan, GUO Jing, et al (12)

Outer membrane protein 31 of *B. melitensis* induces the formation of autophagosomes in BV-2 microglia cells WANG Zhao, WANG Yanbai, ZHANG Ji, et al (17)

Immature dendritic cells phagocytosing apoptotic human spleen cells treated with PUVA inhibits the maturation induced by LPS YANG Shaozhen, DU Guosheng, WEI Yuxiang, et al (22)

Recombinant platanus pollen allergen 2 (rPla a2) up-regulates the expression of ORMDL3 mediated by GATA3 in NIH3T3 cells ZHANG Huiwen, ZHUANG Lili, JIN Rui, et al (27)

Cucurbitacin I (JSI-124)-induced apoptosis of HepG2 cells *via* p53 signaling pathway WU Sisi, ZHU Guonian, NI Yinyun, et al (33)

Overexpression of liver kinase B1 inhibits the proliferation of lung cancer cells LI Yang, ZHANG Libin, WANG Ping (39)

GenomeLab™ GeXP analysis system to detect apoptosis-associated genes in A549 cells treated by recombinant human IL-24 combined with cisplatin GUO Jinjin, WANG Shaohui, SUN Wanbang, et al (44)

Overexpression of N-myc downstream regulated gene 2 (NDRG2) inhibits proliferation, migration and promotes apoptosis in SW480 rectal cancer cells LI Zhiqiang, SUN Yang, WAN Hongxing, et al (48)

Knockdown of Raf kinase inhibitor protein promotes the proliferation of LX-2 human hepatic stellate cells NIE Jinlan, BAI Facheng, HUANG Quanfang, et al (53)

Adipose-derived stem cell transplantation promotes the expression of netrin-1 in the rat cortex after focal cerebral ischemia WANG Jiehua, HONG Zhuquan, PAN Ying, et al (57)

Knockdown of myeloid cell leukemia 1 gene inhibits the proliferation and promotes apoptosis of prostate cancer cells YANG Xia, WANG Rui, XU Kai, et al (62)

Isolation, purification and primary culture of adult mouse cardiac fibroblasts LI Rujun, GONG Kaizheng, ZHANG Zhengang (67)

The expression of T-bet is negatively correlated with the expressions of IFN-γ and TNF-α in CD4⁺ T cells of patients with active pulmonary tuberculosis YANG Bingfen, ZHAI Fei, JIANG Jing, et al (72)

Expression and clinical significance of ARID1A in gastric cancer and paired adjacent noncancerous tissues ZHANG Xing, WANG Shibo, LIU Na (77)

Increased expressions of peripheral PD-1⁺ lymphocytes and CD4⁺ CD25⁺ FOXP3⁺ T cells in gastric adenocarcinoma patients LI Hao, LI Songyan, HU Shidong, et al (81)

Increased eosinophils in nasal exudation after allergic rhinitis nasal provocation are positively correlated with serum level of specific IgE LIU Yongping, CHEN Yunguang, ZHENG Junbin, et al (85)

Preparation of polyclonal antibody against recombinant σ⁵⁴ protein from *Helicobacter pylori* LIU Shuang (100)

Preparation and application of melanoma-associated antigen D4 polyclonal antibody HE Shujia, GU Yongyao, XIAO Shaowen, et al (104)

细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

月刊 1985 年 3 月创刊 第 33 卷 第 1 期 2017 年 1 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

2017 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

- 新风胶囊通过调节自噬相关蛋白的表达改善佐剂关节炎大鼠的肺功能 万磊, 刘健, 黄传兵, 等 (1)
- 人羊膜上皮细胞气管内滴注对脂多糖诱导小鼠急性肺损伤的保护作用 夏彦民, 王文辰, 张鸿, 等 (7)
- 过表达 NHE1 通过上调钙蛋白酶活性降低 RAW264.7 细胞 ABCA1 蛋白表达 莫显刚, 王兰, 郭静, 等 (12)
- 羊种布鲁杆菌外膜蛋白 31 诱导 BV-2 小胶质细胞自噬体形成 王钊, 王妍柏, 张吉, 等 (17)
- 吞噬了 PUVA 处理的人脾脏凋亡细胞的未成熟树突状细胞抵抗脂多糖诱导的成熟作用 杨绍臻, 杜国盛, 魏玉香, 等 (22)
- 重组法国梧桐花粉过敏原 2 (rPla a2) 通过 GATA3 上调 NIH3T3 细胞 ORMDL3 表达 张慧文, 庄丽丽, 金蕊, 等 (27)
- 葫芦素 I (JSI-124) 通过 p53 信号通路诱导 HepG2 细胞凋亡 吴思思, 朱国念, 倪银芸, 等 (33)
- 过表达肝激酶 B1 (LKB1) 抑制肺癌细胞的增殖 李洋, 张利斌, 王平 (39)
- GenomeLab™ GeXP 检测 rhIL-24 联合顺铂对肺癌细胞凋亡相关基因表达的影响 郭锦锦, 王少慧, 孙万邦, 等 (44)
- 过表达 N-myc 下游调节基因 2 (NDRG2) 抑制直肠癌细胞的增殖和迁移并促进细胞凋亡 李志强, 孙洋, 万鸿兴, 等 (48)
- 敲低 Raf 激酶抑制蛋白促进 LX-2 人肝星状细胞增殖 聂金兰, 白法承, 黄权芳, 等 (53)
- 脂肪干细胞移植促进脑缺血大鼠脑组织轴突生长诱向因子 1 (netrin-1) 的表达 王杰华, 洪诸权, 潘莹, 等 (57)
- 敲低髓细胞白血病基因 1 (MCL-1) 促进前列腺癌细胞的增殖并促进其凋亡 杨侠, 王瑞, 徐凯, 等 (62)
- 成年小鼠心脏成纤维细胞的分离、纯化和原代培养 李如君, 龚开政, 张振刚 (67)

临床研究

活动性肺结核患者 CD4⁺T 细胞中 T-bet 表达与 IFN- γ 和 TNF- α 表达负相关 杨秉芬, 翟斐, 蒋静, 等 (72)

染色质重塑分子富含 AT 结合域 1A (ARID1A) 在胃癌及其配对癌旁组织中的表达及临床意义 张星, 王士博, 刘娜 (77)

胃腺癌患者外周血 PD-1⁺ 淋巴细胞和 CD4⁺CD25⁺FOXP3⁺T 细胞增加 ... 李浩, 李松岩, 胡时栋, 等 (81)

变应性鼻炎鼻激发后鼻腔分泌物嗜酸性粒细胞增加与血清特异性 IgE 水平正相关 刘永平, 陈蕴光, 郑俊斌, 等 (85)

4178 例 O 型血孕妇血清 IgG 型抗 A(B) 抗体效价检测的分析 焦琴, 李娜, 杨世明, 等 (89)

免疫性血小板减少症患者外周血调节性 T 细胞数量减少且血清 sLAIR 水平升高 刘洋, 刘伟伟 (92)

自身免疫性慢性荨麻疹患者外周血 T 淋巴细胞亚群检测和比例分析 刘军连, 王晓菲, 徐冰心, 等 (96)

抗体工程

幽门螺杆菌 σ^{54} 蛋白多克隆抗体的制备 刘爽 (100)

黑素瘤相关抗原 D4 (MAGE-D4) 多克隆抗体的制备和应用 贺菽嘉, 顾永耀, 肖绍文, 等 (104)

综 述

表观遗传修饰对天然免疫应答的调控作用 周庆卿, 陈祥, 刘星光 (109)

巨噬细胞功能、活化和起源异质性在肝纤维化中作用的研究进展 白健, 师伟, 秦鸿雁 (114)

巨噬细胞在肾损伤中作用的研究进展 丁自强, 黄青松, 曹旗 (119)

IgG4 相关性疾病诊断体系现状及其外周血疾病标志物研究进展 方承隆, 林玲 (124)

幽门螺杆菌疫苗免疫保护机制的研究进展 王盖昊, 于舒芃, 于晓辉 (128)

模式识别受体与自噬关系的研究进展 刘国燕, 于莉莉, 宋向凤 (133)

干扰素调节因子 8 (IRF8) 在髓系细胞形成和相关疾病中的作用 何苗, 乔静巧, 韩燕霞, 等 (138)

《细胞与分子免疫学杂志》2017 年征订启事 (6, 26, 91, 108)

版权许可声明 (38, 47, 52, 61)

《细胞与分子免疫学杂志》广告刊登启事 (99, 123, 137)

郑芳(通讯作者)邮箱更正 (142)

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

[期刊基本参数] CN61-1304/R * 1985 * m * A4 * 142 * zh * P * ￥48.00 * 3500 * 30 * 2017 - 01

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