

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



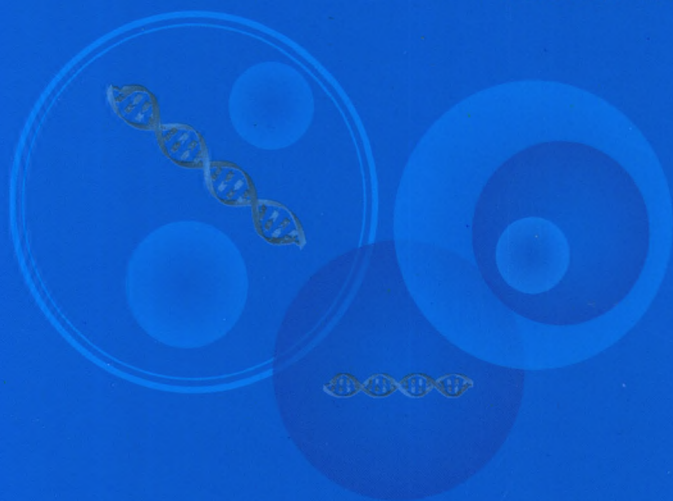
细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

2016年3月 第32卷 第3期

Chinese Journal of Cellular and
Molecular Immunology

Volume 32 Number 3
March 2016



ISSN 1007-8738



9 771007 873162



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3期

2016年3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

- 阻断 p38 丝裂原激活蛋白激酶通路抑制脾脏树突状细胞介导的 OT-II 细胞增殖 韩玲, 罗悦晨, 吴万通, 等 (289)
- 循环单核细胞 Ly6C^{high} 亚群在脑缺血再灌注模型小鼠增加且与脑梗死面积相关 张蕊, 李红霞, 李玉秀, 等 (294)
- miR-101 通过抑制 DNA 甲基转移酶 3a 抑制乳腺癌细胞的增殖和迁移 刘健, 庞亚梅, 王黄震, 等 (299)
- 模拟失重和噪声复合因素影响大鼠胸腺细胞的细胞周期和亚群组成 司少艳, 宋淑军, 化楠, 等 (304)
- 人八聚体结合蛋白 4 (Oct4) cDNA 的克隆及其在大肠杆菌和 HEK293T 细胞的表达 阮碧波, 符吴萸, 芮雯, 等 (308)
- 铅锰联合暴露通过诱导小胶质细胞活化引起星形胶质细胞活化及谷氨酰胺合成酶的活性降低 官瑞丽, 王涛, 陈景元, 等 (313)
- 皮秒脉冲电场抑制人脐静脉内皮细胞增殖和迁移并阻滞细胞周期于 G2/M 期且促进其凋亡 吴雨桐, 华媛媛, 熊正爱, 等 (319)
- 抗 B7-H3 单克隆抗体抑制雨蛙肽诱导的小鼠急性胰腺炎炎症反应和组织损伤 庄晓惠, 许春芳 (323)
- 人脐静脉内皮细胞分离培养和鉴定 陈小翠, 陈邦党, 杨毅宁, 等 (328)
- 脂肪间充质干细胞促进 M1 型巨噬细胞向 M2 型巨噬细胞转化 尹学红, 庞春燕, 白力, 等 (332)
- Tubacin 上调小鼠 CD4⁺ CD25⁺ 调节性 T 细胞 Foxp3 表达并增强其抑制功能 赵曙光, 陈子英, 于丁, 等 (339)
- 姜黄素改善蛛网膜下腔出血大鼠学习记忆功能并抑制海马组织 TNF- α 和 iNOS 水平上升 仇振巍, 岳双柱 (343)
- miR-126 敲减增强小鼠 CD4⁺ T 细胞体内活性并促进其向 Th1 细胞分化 崔盼盼, 胡燕, 陶弋婧, 等 (347)
- 原代脐静脉内皮细胞 NFKB1 基因启动子区缺失型较插入型 P50 蛋白表达降低 周韵, 杜冬梅, 罗俊一, 等 (352)
- 大鼠脊髓损伤后三七总皂苷治疗增强脊髓损伤区突触分化诱导基因 1 (SynDIG1) 的表达 徐纪伟, 孙丹华, 陈旭东 (356)

临床研究

- 突变型异柠檬酸盐脱氢酶 1 (IDH1) 水平与人脑胶质瘤细胞增殖和血管增生正相关 石剑宽, 赵元琳, 袁媛, 等 (360)
- 类风湿性关节炎患者高凝血状态与核因子 κ B 活化及致炎因子增加有关 章平衡, 刘健, 谈冰, 等 (364)
- 反复自发性流产患者外周血 CD14⁺ 细胞表面 CD49b 和淋巴细胞活化基因 3 表达水平降低 曾汉玉, 刘媛, 郭雯妮, 等 (369)
- 类风湿性关节炎患者外周血 T 细胞 RANKL 增加且血清 Dickkopf1 降低 陈林, 李立新, 黄卓春, 等 (373)
- 活动性肺结核患者外周血 CD11c⁺ 抗原提呈细胞增多且功能增强 卢远彬, 王万党, 刘淦斌, 等 (378)
- 外周血液样本抗凝剂类型、保存时间和温度对 CIK 细胞培养的影响 王宇环, 马飞, 付凡, 等 (382)
- miR-130b 在肝细胞癌中的表达及临床病理意义 许秋然, 蔡文伟, 张美齐, 等 (387)

抗体工程

- 含 1 型血小板结合蛋白基序的去整合素样金属蛋白酶 2 (ADAMTS2) 多克隆抗体的制备 付俊, 缪时英, 王琳芳 (393)
- 5-氟尿嘧啶多克隆抗体的制备和鉴定 高宇驰, 贾岩, 王鑫, 等 (397)

综 述

- 白细胞介素 37 在感染性疾病中的作用 花扣珍, 陈建忠 (402)
- IL-27 在抗结核分枝杆菌免疫中的作用 路晓红, 付玉荣, 伊正君 (406)
- IL-27 抗肿瘤作用机制的研究进展 班春梅, 李文倩, 李建平, 等 (410)
- 纳米抗体应用的研究进展 卢炳州, 曹伟军, 郑海学, 等 (414)
- 单克隆抗体药物研究新进展 冯丽亚, 李扬, 孙文正, 等 (418)
- 中草药免疫增强功能的研究进展 阿地拉·艾皮热, 张富春, 李金耀 (423)
- 效应性 B 细胞的功能作用和调节性 B 细胞的调节作用研究进展 冯锦山, 杨正, 朱宇珍, 等 (427)

- 版权许可声明 (298, 338, 351)
- 《细胞与分子免疫学杂志》广告刊登启事 (401)
- 《细胞与分子免疫学杂志》2016 年征订启事 (417, 422, 430)

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 * 31 * 2016 - 03

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

Blocking p38MAPK pathway inhibits the proliferation of OT-II cells mediated by splenic dendritic cells HAN Ling, LUO Yuechen, WU Wantong, et al (289)

Increased circulating Ly6C^{high} monocyte subsets are correlated with cerebral infarct size in cerebral ischemia/reperfusion mouse models ZHANG Xin, LI Hongxia, LI Yuxiu, et al (294)

miR-101 inhibits the proliferation and migration of breast cancer cells *via* downregulating the expression of DNA methyltransferase 3a LIU Jian, PANG Yamei, WANG Huangzhen, et al (299)

Combined simulated weightlessness and noise affect cell cycles and composition in rat thymocytes SI Shaoyan, SONG Shujun, HUA Nan, et al (304)

Cloning and expression of human octamer-binding protein-4 (Oct4) cDNA in *Escherichia coli* and HEK293T cells RUAN Bibo, FU Wuyu, RUI Wen, et al (308)

The activation of microglia caused by lead and manganese co-exposure induces activation of astrocytes and decrease of glutamine synthetase activity GUAN Ruili, WANG Tao, CHEN Jingyuan, et al (313)

Picosecond pulsed electric field inhibits the proliferation and migration, induces G2/M phase arrest and promotes apoptosis in human umbilical venous endothelial cells WU Yutong, HUA Yuanyuan, XIONG Zhengai, et al (319)

B7-H3 monoclonal antibody attenuates the inflammation and tissue injury in mice with cerulein-induced acute pancreatitis ZHUANG Xiaohui, XU Chunfang (323)

Isolation, culture and identification of human umbilical vein endothelial cells CHEN Xiaocui, CHEN Bangdang, YANG Yining, et al (328)

Adipose-derived stem cells promote the polarization from M1 macrophages to M2 macrophages YIN Xuehong, PANG Chunyan, BAI Li, et al (332)

Tubacin promotes Foxp3 expression and suppressive function of mouse CD4⁺ CD25⁺ regulatory T cells ZHAO Shuguang, CHEN Ziyang, YU Ding, et al (339)

Curcumin improves learning and memory function through decreasing hippocampal TNF- α and iNOS levels after subarachnoid hemorrhage in rats QIU Zhenwei, YUE Shuangzhu (343)

miR-126 knockdown enhances the activity of murine CD4⁺ T cells *in vivo* and promotes their differentiation into Th1 cells ... CUI Panpan, HU Yan, TAO Yijing, et al (347)

The expression of IDH1 (R132H) is positively correlated with cell proliferation and angiogenesis in glioma samples SHI Jiankuan, ZHAO Yuanlin, YUAN Yuan, et al (360)

Hypercoagulable state is associated with NF-kappa B activation and increased inflammatory factors in patients with rheumatoid arthritis ZHANG Pingheng, LIU Jian, TAN Bing, et al (364)

Decreased expression levels of LAG-3 and CD49b on CD14⁺ cells in peripheral blood of patients with recurrent spontaneous abortion ZENG Hanyu, LIU Yuan, GUO Wenwei, et al (369)

RANKL increases on peripheral blood T lymphocytes and serum Dickkopf1 decreases in rheumatoid arthritis CHEN Lin, LI Lixin, HUANG Zhuochun, et al (373)

The number of peripheral blood CD11c⁺ antigen presenting cells increases and their function strengthens in the patients with active pulmonary tuberculosis LU Yuanbin, WANG Wandang, LIU Ganbin, et al (378)

Selection of storage time, temperature and anticoagulants of peripheral blood samples for culturing cytokine-induced killer cells WANG Yuhuan, MA Fei, FU Fan, et al (382)

The expression and clinopathological significance of miR-130b in human hepatocellular carcinoma XU Qiuran, CAI Wenwei, ZHANG Meiqi, et al (387)

Preparation of rabbit polyclonal antibody against mouse ADAMTS2 FU Jun, MIAO Shiyang, WANG Linfang (393)

Preparation and characterization of polyclonal antibody against 5-fluorouracil GAO Yuchi, JIA Yan, WANG Xin, et al (397)

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