



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



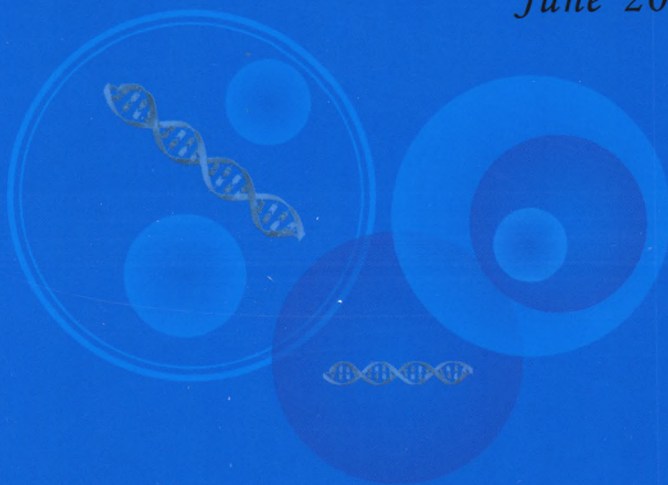
细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

2017年6月 第33卷 第6期

Chinese Journal of Cellular and
 Molecular Immunology

*Volume 33 Number 6
 June 2017*



ISSN 1007-8738



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33卷 第6期 2017年6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

- 小鼠自发乳腺癌模型中肿瘤相关巨噬细胞的表型检测与分析 …
…………… 任晓杰, 任鹏, 罗松, 等 (721)
- 贝纳柯克斯体重组抗原 Com1 和急性 Q 热抗原 A(adaA) 的纯化和
鉴定…………… 刘静娴, 姬艺洪, 史智扬, 等 (726)
- 过表达 Klotho 抑制小鼠 RAW264.7 细胞向破骨细胞分化 ……
…………… 徐锋, 马厚勋, 李宝善, 等 (731)
- 程氏蠲痹汤加减方降低佐剂关节炎大鼠滑膜组织前列腺素 E 受
体 4 (PTGER4) 的水平…………… 许霞, 程卉, 曹健, 等 (736)
- 金黄色葡萄球菌促进奶牛乳腺上皮细胞 NOD2 的表达 ……
…………… 杨彬, 吕红发, 孙东波, 等 (741)
- 中和抗体阻断 FcγR I 降低脂多糖诱导的大鼠 PC12 细胞凋亡 …
…………… 陈艳杰, 梁映霞, 张岩 (746)
- 槲皮素通过抑制肺巨噬细胞的 M1 极化减轻海水吸入诱导的小鼠
急性肺损伤…………… 王保健, 毛旭 (751)
- 敲低维甲酸诱导基因 I (RIG-I) 抑制全反式维甲酸诱导的 NB4 急
性早幼粒白血病细胞的分化……………
…………… 陈磊, 苏卫东, 邱丽君, 等 (756)
- 肠道病毒 71 型 (EV71) 通过网格蛋白介导的内吞途径入侵神经
母细胞瘤 SK-N-SH 细胞…………… 徐艳华, 刘泉波, 张祯祯 (761)
- 高氧调节早产大鼠肺泡 II 型上皮细胞 CCAAT 增强子结合蛋白 α
和肺泡表面活性蛋白的表达……………
…………… 卢衍敏, 卢红艳, 刘姜艳, 等 (767)
- 茶多酚增强表柔比星诱导膀胱癌 T24 细胞凋亡和抑制其自噬的
机制…………… 谷文, 印胡滨, 刘言, 等 (772)
- miR-34a 降低人骨肉瘤肿瘤干细胞的自我更新能力并抑制其成瘤
和迁移…………… 唐静, 胡玲, 刘奉, 等 (778)
- 人线粒体转录终止因子 2 (MTERF2) 在 Caski 宫颈癌细胞的表达
和定位…………… 孙美涛, 张成桂, 梅雯, 等 (783)

敲低高尔基体 α 甘露糖苷酶 2(GM2) 增强 BGC-823 人胃癌细胞的黏附及机制	曾波, 曾珍, 刘畅, 等 (789)
HER2 抑制上皮钙黏素表达促进人乳腺上皮细胞迁移	梁姗, 蒋子川, 刘欢, 等 (795)
青年和老年小鼠脑缺血再灌注心肺损伤的机制	吕燕妮, 付龙生, 钱贻崧, 等 (800)
高糖下调小鼠永生性 MPC5 肾小球足细胞 α -Klotho 水平	陈立, 袁军, 詹理睿, 等 (807)

临床研究

IFN- γ 通过激活 STAT3 促进甲状腺上皮细胞分泌 CXC 趋化因子配体10(CXCL10)	王菲, 许铖铖, 郑婷婷, 等 (811)
多药耐药性基因 1/P 糖蛋白(mdr1/P-gp) 高表达与类风湿性关节炎患者甲氨蝶呤耐药有关	姚血明, 孙运中, 马武开, 等 (815)
糖尿病肾病患者 II 型固有淋巴细胞(ILC2) 活性增强参与代谢综合征多组分聚集状态形成	路萍, 徐芸芸, 苏兆亮, 等 (820)
HLA-B27 抗原检测与基因检测在强直性脊柱炎诊断中的应用	刘巧灵, 范春梅, 苏丽丽 (826)
上皮细胞黏附分子(EpCAM) 在干燥综合征患者唇腺组织上皮细胞的表达与病情严重程度相关	程晓静, 张葵, 符向辉, 等 (829)
13 例高球蛋白血症对 ABO 血型鉴定和交叉配血结果的干扰及处理方法	谢霞, 张勇萍, 杨世明, 等 (835)

抗体工程

小鼠抗人 FOXO3 保守区多克隆抗体的制备和鉴定	李蕾, 吕丹 (838)
---------------------------------	--------------

综 述

肝内巨噬细胞在糖脂代谢调节中的作用	单云, 武云, 于希忠, 等 (845)
结核分枝杆菌调控宿主细胞自噬的分子机制研究进展	宁唤唤, 徐志凯, 柏银兰 (849)
小鼠 B 细胞亚群增龄变化的研究进展	马丽娜, 陶新鑫, 姚新生 (854)
泛素样含 PHD 和环指域蛋白 1(UHRF1) 的功能及其参与肿瘤发生发展机制的研究进展	魏飞龙, 焦点, 郑国旭, 等 (858)

《细胞与分子免疫学杂志》广告刊登启事

版权许可声明

更正

总 编 辑 黄晓峰

责任编辑 王维娜 孟艳玲 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 * 28 * 2017 - 06

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

- Detection and analysis of phenotypes of tumor-associated macrophages in mouse model of spontaneous breast cancer REN Xiaojie, REN Peng, LUO Song, et al (721)
- Purification of the recombinant Com1 and adaA of *Coxiella burnetii* and identification of the antigenicity LIU Jingxian, JI Yihong, SHI Zhiyang, et al (726)
- Overexpression of Klotho inhibits differentiation of RAW264.7 cells into osteoclasts XU Feng, MA Houxun, LI Baoshan, et al (731)
- Modified Cheng's Juanbi Decoction downregulates expression of prostaglandin E receptor 4 in synovial tissue in rats with adjuvant arthritis XU Xia, CHENG Hui, CAO Jian, et al (736)
- Staphylococcus aureus* promotes NOD2 expression in bovine mammary epithelial cells YANG Bin, LYU Hongfa, SUN Dongbo, et al (741)
- FcγR I is involved in lipopolysaccharide-induced apoptosis of PC12 cells CHEN Yanjie, LIANG Yingxia, ZHANG Yan (746)
- Protective effect of quercetin against seawater instillation-induced acute lung injury through preventing M1 polarization of macrophages in mice ... WANG Baojian, MAO Xu (751)
- Human EV71 invades human neuroblastoma SK-N-SH cells by clathrin-mediated endocytosis XU Yanhua, LIU Quanbo, ZHANG Zhenzhen (761)
- Hyperoxia modulates the expressions of C/EBPα and pulmonary surfactant proteins in AEC II of premature rats LU Yanmin, LU Hongyan, LIU Jiangyan, et al (767)
- The mechanism underlying the effects of tea polyphenol on epirubicin-induced autophagy and apoptosis in T24 bladder cancer cells GU Wen, YIN Hubin, LIU Yan, et al (772)
- Eukaryotic expression and localization of human MTERF2 in cervical cancer Caski cells SUN Meitao, ZHANG Chenggui, MEI Wen, et al (783)
- Effect of Golgi α-mannosidase 2 (GM2) gene knockdown on adhesion abilities of human gastric carcinoma cell line BGC-823 and its mechanism ZENG Bo, ZENG Zhen, LIU Chang, et al (789)
- HER2 promotes cell migration *via* inhibiting the expression of E-cadherin in human mammary epithelial cells LIANG Shan, JIANG Zichuan, LIU Huan, et al (795)
- Mechanism of heart and lung injury induced by cerebral ischemia/reperfusion in both young and old mice LYU Yanni, FU Longsheng, QIAN Yisong, et al (800)
- Over-expression of mdrl/P-gp is associated with methotrexate resistance in patients with rheumatoid arthritis YAO Xueming, SUN Yunzhong, MA Wukai, et al (815)
- Enhanced ILC2 activity contributes to metabolic syndrome multicomponent aggregation state in patients with type 2 diabetic nephropathy LU Ping, XU Yunyun, SU Zhaoliang, et al (820)
- Preparation and characterization of mouse polyclonal antibody against conserved region of human FOXO3 LI Lei, LYU Dan (838)

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