

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



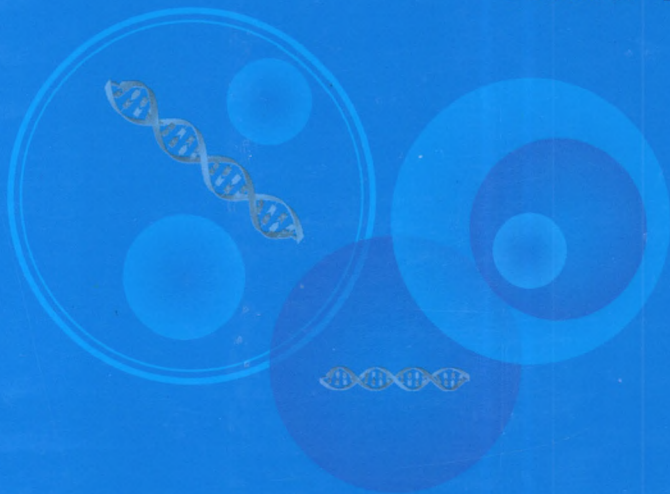
# 细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

2016年10月 第32卷 第10期

Chinese Journal of Cellular and  
Molecular Immunology

*Volume 32 Number 10  
October 2016*



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32卷 第10期 2016年10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](mailto: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](mailto: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

- 中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白对肾小管上皮 HK-2 细胞缺氧/复氧损伤的保护作用及机制 ..... 张吟眉, 张捷 (1297)
- Brd3 通过促进 *IL6* 基因启动子区乙酰基转移酶 CBP 的募集和组蛋白 H3 乙酰化修饰促进 *IL-6* 产生 ..... 任文汇, 孙东豪, 王春梅, 等 (1301)
- IL-2* 或 *IL-15* 协同结核分枝杆菌抗原诱导人外周血单个核细胞体外扩增细胞的特性比较 ..... 陈勇 (1306)
- 线粒体信号肽引导葡萄糖调节蛋白 75-增强型绿色荧光蛋白 (GRP75-EGFP) 融合蛋白定位于线粒体 ..... 陈航, 牛秀然, 高媛媛, 等 (1311)
- 锌离子依赖金属蛋白酶 1 (Zmp1) 抑制小鼠 RAW264.7 细胞增殖以及吞噬体-溶酶体的融合 ..... 方陈城, 张继明, 卢楠, 等 (1317)
- 蛋白激酶 A 抑制剂 H-89 通过调节核糖体蛋白 S6 激酶 1 的磷酸化阻断 SP600125 诱导的 CMK 细胞多倍体化 ..... 赵松, 杨金刚, 李长岭, 等 (1321)
- 锌指蛋白 185 (ZNF185) 在小鼠睾丸精子细胞、间质细胞和支持细胞中的表达和定位 ..... 尤新国, 李会平, 魏露, 等 (1327)
- 犬卵透明带 3 (CZP3) DNA 疫苗免疫有效降低小鼠生育能力 ..... 王颖, 张贝贝, 张冀, 等 (1331)
- 核糖体蛋白 S6 激酶 1 (S6K1) 介导 SP600125 诱导的巨核细胞白血病细胞系多倍体化依赖于细胞分化程度 ..... 王丽丽, 杨金刚, 李长岭, 等 (1336)
- 大黄素通过抑制 TGF- $\beta$ 1/ADAMTS-1 通路的活性减轻大鼠肺纤维化 ..... 刘理静, 钱红, 肖华, 等 (1342)
- 人胎盘胎儿来源间充质干细胞通过下调髓样分化因子 88 和转化生长因子  $\beta$  信号通路减轻小鼠肺纤维化 ..... 陶金, 李庆伦, 马晓薇, 等 (1347)
- 小檗碱抑制糖尿病大鼠心肌纤维化 ..... 芦琨, 沈永杰, 赫金凤, 等 (1352)

表面展示有前列腺酸性磷酸酶多肽(PAP <sub>114-128</sub> )的 PP7 噬菌体样颗粒的制备及其活性验证 .....	孙艳丽, 孙艳花 (1356)
重组高迁移率族蛋白 1(rHMGB1)体外诱导小鼠骨髓细胞向髓源性抑制性细胞(MDSC)分化 .....	苏兆亮, 张永健, 倪萍, 等 (1362)
<b>临床研究</b>	
新风胶囊通过抑制 miR-155/SOCS1/NF-κB 通路降低干燥综合征患者血液高凝状态 .....	朱福兵, 刘健, 王桂珍, 等 (1366)
HIV-1 感染过程中 CD8 <sup>+</sup> T 细胞 PD-1 水平增高与其活化状态正相关 .....	肖健, 刘显, 郝晓磊, 等 (1372)
肺腺癌 c-Src 及核仁磷蛋白/B23(NPM1)蛋白的高表达与化疗疗效负相关 .....	贺兼斌, 向志, 肖集文, 等 (1378)
口腔鳞癌患者外周血髓源性抑制细胞和 Th17 细胞数量及 IL-17 水平增加 .....	仇晨光, 余鹏, 姚淳, 等 (1382)
甲状腺乳头状癌组织中 STAT3 和核因子 κB 水平增加 .....	王翡, 罗大虎, 刘雪梅 (1386)
新生儿细菌性肺炎患者外周血自然杀伤细胞及 CD3 <sup>-</sup> CD56 <sup>-</sup> CD16 <sup>bright</sup> 亚群比例减少 .....	姬静璐, 李铁民 (1390)
丙型肝炎病毒感染血清 IL-12 降低和 IL-10 增加与疾病转归的关系 .....	郭风繁, 陈菲, 欧文胜, 等 (1393)
456 例婴幼儿 ABO 血型正反定型及 IgM 型抗体的分析 .....	李楚, 张勇萍, 杨世明, 等 (1396)
ABO 同型血交叉配血不合的影响因素及其处理对策 .....	张勇萍, 李丹, 杨世明, 等 (1399)
<b>抗体工程</b>	
一株特异性识别 B7-H3 杂交瘤单克隆抗体 Y4F11 的分析和鉴定 .....	时正朋, 胡玉敏, 陈翰卿, 等 (1402)
大鲵虹彩病毒主要衣壳蛋白主要抗原表位区的原核表达及抗血清制备 .....	周小愿, 张星朗, 贾秋红, 等 (1407)
<b>综 述</b>	
RNA 病毒逃避天然免疫机制的研究新进展 .....	陈天君, 刘清梅, 孙燕 (1412)
G 蛋白偶联受体激酶相互作用蛋白 2(GIT2)参与免疫调控的研究进展 .....	李佳, 周艺, 郝玉斌 (1416)
T 淋巴细胞在新月体肾小球肾炎发病中作用的研究进展 .....	计子瑶, 李硕, 冯辉 (1419)
富含半胱氨酸蛋白 61(CYR61/CCN1)与风湿病关系的研究进展 .....	徐京京, 王晓非 (1423)
中草药及其组分抑制免疫反应研究进展 .....	罗娇娇, 阿地拉·艾皮热, 李金耀 (1427)
Th2 细胞因子与肿瘤髓系来源抑制细胞相关性的研究进展 .....	蒋蒙蒙, 于津浦 (1431)
间充质干细胞对免疫细胞的调节及其在自身免疫性疾病中的应用 .....	尹学红, 白力, 耿立霞 (1435)
版权许可声明 .....	(1361)
《细胞与分子免疫学杂志》2017 年征订启事 .....	(1377, 1422, 1434)
《细胞与分子免疫学杂志》广告刊登启事 .....	(1430)

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 \* 32 \* 2016 - 10

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

Protective effect and mechanism of neutrophil gelatinase-associated lipocalin against hypoxia/reoxygenation injury of HK-2 renal tubular epithelial cells ..... ZHANG Yinmei, ZHANG Jie (1297)
Brd3 promotes IL-6 production via enhancing acetylase CBP recruitment and histone 3 acetylation within IL6 promoter ..... REN Wenhui, SUN Donghao, WANG Chunmei, et al (1301)
Comparison of the characteristics of expanded cells in human PBMCs activated by combination of MTB-Ag and IL-15 or IL-2 in vitro ..... CHEN Yong (1306)
Mitochondrial signal peptide guides EGFP-GRP75 fusion proteins into mitochondria ..... CHEN Hang, NIU Xiuran, GAO Ai'ai, et al (1311)
Zinc-dependent metalloprotease 1 (Zmp1) inhibits the proliferation and phagosome-lysosome fusion of mouse macrophage RAW264.7 ..... FANG Chencheng, ZHANG Jiming, LU Nan, et al (1317)
Protein kinase A inhibitor H-89 blocks polyploidization of SP600125-induced CMK cells by regulating phosphorylation of ribosomal protein S6 kinase 1 ..... ZHAO Song, YANG Jingang, LI Changling, et al (1321)
Expression and localization of zinc finger protein 185 in sperm cells, Leydig cells and Sertoli cells of mouse testis ..... YOU Xinguo, LI Huiping, WEI Lu, et al (1327)
Canine zona pellucida 3 (CZP3) DNA vaccination reduces mouse fertility effectively ..... WANG Ying, ZHANG Beibei, ZHANG Ji, et al (1331)
SP600125-induced polyploidization of megakaryocytic leukemia cell lines by ribosomal protein S6 kinase 1 depends on cell the degree of differentiation ..... WANG Lili, YANG Jingang, LI Changling, et al (1336)
Emodin alleviates pulmonary fibrosis through inactivation of TGF-β1/ADAMTS-1 signaling pathway in rats ..... LIU Lijing, QIAN Hong, XIAO Hua, et al (1342)
Human placental mesenchymal stem cells of fetal origin relieves mouse pulmonary fibrosis via downregulating MyD88 and TGF-β signaling pathway ..... TAO Jin, LI Qinglun, MA Xiaowei, et al (1347)
Berberine inhibits cardiac fibrosis of diabetic rats ..... LU Kun, SHEN Yongjie, HE Jinfeng, et al (1352)
Preparation and activity validation of PP7 bacteriophage-like particles displaying PAP114-128 peptide ..... SUN Yanli, SUN Yanhua (1356)
Recombinant HMGB1 induces the differentiation of mouse myeloid cells into myeloid-derived suppressor cells in vitro ..... SU Zhaoliang, ZHANG Yongjian, NI Ping, et al (1362)
Xinfeng Capsule reduces hypercoagulative state in patients with Sjögren's syndrome by inhibiting miR-155/SOCS1/NF-κB signaling pathway ..... ZHU Fubing, LIU Jian, WANG Guizhen, et al (1366)
Upregulated PD-1 on CD8+ T cells is positively correlated with activation of T cells during HIV-1 infection ..... XIAO Jian, LIU Xian, YU Xiaolei, et al (1372)
The poor chemotherapeutic efficacy in lung adenocarcinoma overexpressing c-Src and nucleophosmin/B23 (NPM1) ..... HE Jianbin, XIANG Zhi, XIAO Jiwen, et al (1378)
The number of myeloid suppressor cells, Th17 cells of peripheral blood and the serum IL-17 increase in patients with oral squamous cell carcinoma ..... QIU Chenguang, SHE Peng, YAO Chun, et al (1382)
STAT3 and NF-κB is activated in papillary thyroid carcinoma tissues ..... WANG Fei, LUO Dahu, LIU Xuemei (1386)
Identification and characterization of monoclonal antibody Y4F11 against human B7-H3 ..... SHI Zhengpeng, HU Yumin, CHEN Hanqing, et al (1402)
Prokaryotic expression and antiserum preparation for major antigenic epitope region of major capsid protein of Chinese giant salamander (Andrias davidianus) iridovirus ..... ZHOU Xiaoyuan, ZHANG Xinglang, JIA Qihong, et al (1407)

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](http://www.istic.ac.cn)