



ISSN 1007-8738  
 CN 61-1304/R  
 CODEN XFMZFM

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（JST 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



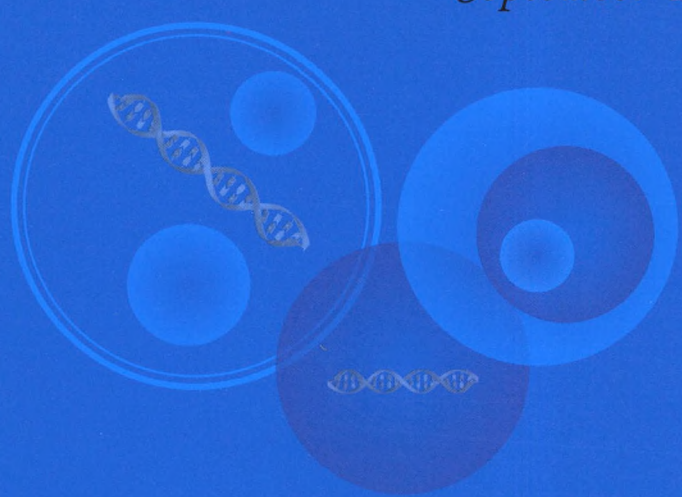
# 细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

2018年9月 第34卷 第9期

Chinese Journal of Cellular and  
 Molecular Immunology

*Volume 34 Number 9  
 September 2018*



ISSN 1007-8738



第四军医大学  
 中国免疫学会

# 细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

月刊 1985年3月创刊 第34卷 第9期 2018年9月18日出版

## 主 管

第四军医大学

## 主 办

第四军医大学, 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)

## 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

2018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

- 脂连蛋白降低氯化钴诱导的巨噬细胞凋亡及机制 .....  
..... 肖靖杰, 吴磊, 张伟, 等 (769)
- 白藜芦醇苷通过上调 SIRT3 和 SDF-1 延缓大鼠心肌纤维化 .....  
..... 马懿, 吴铮铮, 潘先花, 等 (776)
- 巨噬细胞与血小板体外抑制耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的增殖  
..... 顾顺利, 刘二雄, 徐金梅, 等 (782)
- 罗格列酮通过抑制肠系膜脂肪组织炎症改善三硝基苯磺酸  
(TNBS) 诱导的小鼠结肠炎 .....  
..... 张朝阳, 王娟, 邵志林, 等 (787)
- HMGB1 通过 TLR4 促进心肌缺血损伤并调节脾脏 CD4<sup>+</sup>、CD8<sup>+</sup>  
T 细胞和 Th17 细胞比例 ..... 王睿琪, 王平, 杜广胜 (794)
- 程序性死亡蛋白 1 (PD-1) 在转染的 HEK293T 细胞的表达和鉴定  
..... 张梦兰, 袁青, 杨杰, 等 (800)
- 敲低核仁小 RNA 宿主基因 6 (SNHG6) 抑制舌癌细胞的增殖及上  
皮间质转化 ..... 赵焱, 王金玲, 马锴 (806)
- $\alpha$  硫辛酸抑制 6-羟基多巴胺诱导的 PC12 细胞中  $\alpha$  突触核蛋白  
( $\alpha$ -synuclein) 表达及机制 .....  
..... 邵胜燕, 翟素珍, 张祥明, 等 (812)
- 稳定敲低 Mg<sup>2+</sup>/Mn<sup>2+</sup> 依赖性蛋白磷酸酶 1A (PPM1A) 的 BV2 细胞  
系建立 ..... 杨娟, 张吉, 徐婷, 等 (818)
- 成人真皮成纤维细胞原代培养及鉴定 .....  
..... 尚颖, 赵丽丽, 席雯, 等 (824)

## 临床研究

STAT4 基因 rs7574865 位点多态性与武陵山地区类风湿性关节炎具有相关性 .....

..... 夏燕, 宋敬丽, 冯佳, 等 (829)

免疫性血小板减少症(ITP)患儿外周血调节性 T 细胞数量减少伴随自噬的降低 .....

..... 王琦, 计雪强, 邵惠江, 等 (834)

## 抗体工程

抗人游离前列腺特异性抗原(f-PSA)单克隆抗体的制备及应用 .....

张兰兰, 曹领改, 魏德强 (839)

抗棉铃虫 IV 型几丁质酶(HaCHT4)小鼠多克隆抗体的制备与鉴定 .....

..... 麦麦提艾力·阿卜杜纳斯尔, 古新蓉, 马纪, 等 (845)

## 综 述

固有免疫细胞在支气管哮喘发病中的作用..... 郭旭雪, 聂汉祥, 陈千慧, 等 (850)

成簇的规律间隔的短回文重复序列(CRISPR)介导的基因组编辑技术研究进展 .....

单琳琳, 夏海滨 (856)

《细胞与分子免疫学杂志》2019 年征订启事 .....

(775, 793, 805, 811, 823, 838, 849, 855, 862)

版权许可声明 .....

(799, 817)

总 编 辑 黄晓峰

责任编辑 黄晓峰 王维娜 责任校对 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 \* 94 \* zh \* P \* ¥48.00 \* 3500 \* 16 \* 2018 - 09

## Supervisors

Fourth Military Medical University

## Sponsors

Fourth Military Medical University,

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](mailto: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](mailto:immuedit@fmmu.edu.cn)

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation

P. O. Box 399, Beijing 100044, China

Code No. BM4882

## CSSN

ISSN 1007-8738

CN 61-1304/R

Copyright© 2018 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

- Adiponectin reduces apoptosis of macrophages induced by cobalt chloride and its mechanism ..... XIAO Jingjie, WU Lei, ZHANG Wei, et al (769)
- Polydatin ameliorates myocardial fibrosis in rats by up-regulating SIRT3 and SDF-1 .....  
..... MA Yi, WU Zhengzheng, PAN Xianhua, et al (776)
- Macrophage and platelets inhibit proliferation of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*  
*in vitro* ..... GU Shunli, LIU Erxiong, XU Jinmei, et al (782)
- Rosiglitazone ameliorates TNBS-induced colitis in mice by inhibiting inflammation of the  
mesenteric adipose tissues .....  
..... ZHANG Chaoyang, WANG Juan, SHAO Zhilin, et al (787)
- HMGB1 promotes myocardial ischemic injury and regulates the proportion of CD4<sup>+</sup>, CD8<sup>+</sup>  
T cells and Th17 cells in spleen through TLR4 .....  
..... WANG Ruiqi, WANG Ping, DU Guangsheng (794)
- PD-1 overexpression in HEK293T cells transfected with pMH3-PD1 .....  
..... ZHANG Menglan, YUAN Qing, YANG Jie, et al (800)
- Knockdown of lncRNA SNHG6 inhibites the proliferation and epithelial mesenchymal  
transition in tongue cancer cells ..... ZHAO Yan, WANG Jinling, MA Kai (806)
- Alpha-lipoic acid inhibits the expression of  $\alpha$ -synuclein in PC12 cells induced by  
6-hydroxydopamine and its mechanism .....  
..... TAI Shengyan, ZHAI Suzhen, ZHANG Xiangming, et al (812)
- Establishment of BV2 cell line with steady knockdown of Mg<sup>2+</sup>/Mn<sup>2+</sup>-dependent protein  
phosphatase 1A (PPM1A) ..... YANG Juan, ZHANG Ji, XU Ting, et al (818)
- Primary culture and identification of adult dermal fibroblasts .....  
..... SHANG Ying, ZHAO Lili, XI Wen, et al (824)
- STAT4 rs7574865 polymorphism is associated with the susceptibility of rheumatoid arthritis  
in Wuling mountain area ..... XIA Yan, SONG Jingli, FENG Jia, et al (829)
- The decreased number of regulatory T cells in peripheral blood is accompanied by  
decreased autophagy in pediatric immune thrombocytopenia .....  
..... WANG Qi, JI Xueqiang, SHAO Huijiang, et al (834)
- Development and application of monoclonal antibodies against human free prostate specific  
antigen (f-PSA) ..... ZHANG Lanlan, CAO Linggai, WEI Deqiang (839)
- Preparation and identification of anti-HaCCT4 mouse polyclonal antibody .....  
..... Maimaitaili ABUDUNASIER, GU Xinrong, MA Ji, et al (845)

# 中国精品科技期刊证书

Certificate of Outstanding S&T Journals of China

2017



F5000

## 细胞与分子免疫学杂志

根据中国精品科技期刊遴选指标体系综合评价结果，贵刊入选“第4届中国精品科技期刊”，即“中国精品科技期刊顶尖学术论文（F5000）”项目来源期刊。有效期：2017年10月-2020年12月。

特此证明。



精品科技期刊服务与保障系统项目组

中国科学技术信息研究所

2017年10月