



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（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



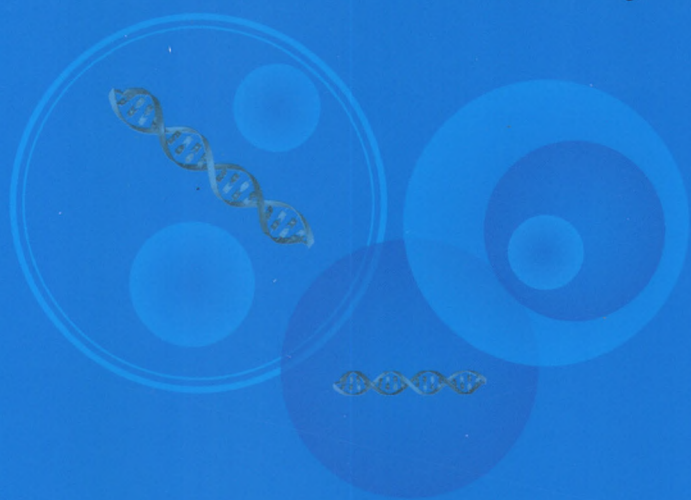
# 细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

2018年1月 第34卷 第1期

Chinese Journal of Cellular and  
Molecular Immunology

*Volume 34 Number 1  
January 2018*



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34卷 第1期 2018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](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

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

- 浸润性膀胱癌组织中 E2F3 表达与 CD8<sup>+</sup> T 细胞浸润数量的相关性分析 ..... 王程远, 许志斌, 李伟, 等 (1)
- 富含亮氨酸重复序列免疫球蛋白样结构域 1 (LRIG1) 增强顺铂诱导的人垂体瘤细胞凋亡 ..... 周林裕, 包春燕, 胡晓, 等 (9)
- 过表达 miR-519d-3p 通过降低 DU-145 前列腺癌细胞 TRAF4 水平抑制其增殖 ..... 李小辉, 韩兴涛, 杨金辉, 等 (16)
- 游离脂肪酸受体 4 在腹腔与肺泡巨噬细胞的差异性表达及其与细胞因子表达的相关性分析 ... 刘英光, 赵妍妍, 魏兰兰, 等 (22)
- 敲低小鼠中脑神经元多巴胺 D2 受体使其生脂基因表达上调 ... ..... 丁家琦, 陈晓莉, 林家骥, 等 (28)
- $\alpha$ -硫辛酸促进帕金森病大鼠黑质细胞铁转出的机制 ..... 蔡婷, 魏操, 翟素珍, 等 (35)
- 敲低阿霉素心肌病大鼠心肌细胞 ADAM10 后大鼠心功能的改善及机制 ..... 李小鸥, 谢莉莉, 何兵, 等 (41)
- 神经营养因子 3 增强脂多糖刺激的人骨髓间充质干细胞的成骨能力 ..... 张善强, 金海峰, 姚立杰, 等 (47)
- 生长抑制蛋白家族成员 5 (ING5) 在人乳腺癌细胞的核质转运与不良临床病理特征的相关性分析 ..... 宋洋, 赵树鹏, 齐凤杰, 等 (53)
- 土槿皮乙酸阻滞 HepG2 肝癌细胞于 G2/M 期并抑制其侵袭和迁移 ..... 李帅, 郭莲怡 (59)

## 临床研究

- STAT3 和  $\beta$ -catenin 在肝癌组织高表达并增加肝癌细胞凋亡 ..... 范奕红 (65)
- 51 283 例住院患者与献血者 Rh 血型分布和分析 ..... 马婷, 杨江存, 宋耀军, 等 (70)
- 献血员直接抗球蛋白试验及不规则抗体阳性引起交叉配血不合的分析 ... 徐宁, 张勇萍, 杨世明, 等 (75)
- 116 例住院患者 ABO 血型正反定型不相符的原因和解决方法 ..... 江涛, 张勇萍, 杨世明, 等 (78)

## 抗体工程

- 上皮细胞黏附分子抗体杂交瘤细胞 RP-PCR 产物中的可变区假轻链基因序列的鉴定和去除 .....  
..... 柳耀, 冯维博, 蒲雪茵, 等 (81)

## 综 述

- 内源性抗菌肽的活性及人工制备的研究进展 ..... 徐浩宇, 路凡 (85)
- CD40/CD40L 在抗病毒免疫应答过程中的作用 ..... 张铷涓, 程安春, 汪铭书 (90)
- 《细胞与分子免疫学杂志》2018 年征订启事 ..... (8, 15, 27, 40, 46, 52, 69, 74)

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 \* 17 \* 2018 - 01

## 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](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

## Permit of Ad. No. 9301-09

## 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

- Analysis of the correlation between E2F3 expression and the number of tumor-infiltrating CD8<sup>+</sup>T cells in invasive bladder cancer tissues ..... WANG Chengyuan, XU Zhibin, LI Wei, et al (1)
- LRIG1 promotes the apoptosis of pituitary tumor cells induced by cisplatin ..... ZHOU Linyu, BAO Chunyan, HU Xiao, et al (9)
- Overexpression of miR-519d-3p inhibits the proliferation of DU-145 prostate cancer cells by reducing TRAF4 ..... LI Xiaohui, HAN Xingtao, YANG Jinhui, et al (16)
- Differential expression and correlation to cytokine expressions of FFAR4 in peritoneal and alveolar macrophages ..... LIU Yingguang, ZHAO Yanyan, WEI Lanlan, et al (22)
- Knockdown of dopamine receptor D2 upregulates the expression of adiogenic genes in mouse primary mesencephalic neurons ..... DING Jiaqi, CHEN Xiaoli, LIN Jiaji, et al (28)
- Mechanism of  $\alpha$ -lipoic acid promoting iron efflux in substantia nigra cells of Parkinson's disease rats ..... CAI Ting, WEI Cao, ZHAI Suzhen, et al (35)
- Improvement and the mechanism of cardiac function by knockdown of ADAM10 in adriamycin-induced cardiomyopathy rats ... LI Xiaou, XIE Lili, HE Bing, et al (41)
- Neurotrophin-3 enhances the osteogenesis ability of human bone marrow mesenchymal stem cells stimulated by lipopolysaccharide ..... ZHANG Shanqiang, JIN Haifeng, YAO Lijie, et al (47)
- Nucleocytoplasmic translocation of ING5 protein in breast cancer and its correlation with poor clinicopathological characteristics of breast cancer ..... SONG Yang, ZHAO Shupeng, QI Fengjie, et al (53)
- Pseudolaric acid B induces G2/M arrest and inhibits invasion and migration in HepG2 hepatoma cells ..... LI Shuai, GUO Lianyi (59)
- Distribution of Rh blood group in 51 283 cases of inpatients and voluntary blood donors ..... MA Ting, YANG Jiangcun, SONG Yaojun, et al (70)

# 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