

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



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



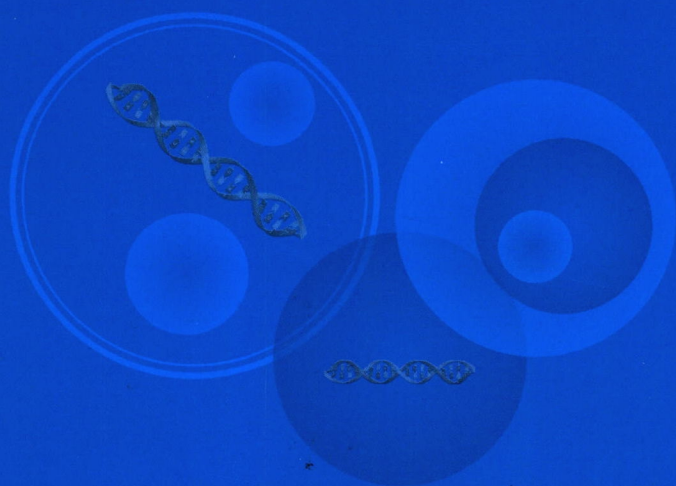
细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

2020年12月 第36卷 第12期

Chinese Journal of Cellular and
Molecular Immunology

Volume 36 Number 12
December 2020



ISSN 1007-8738



细胞与分子免疫学杂志

XIBAO YU FENZI MIANYIXUE ZAZHI

月刊 1985年3月创刊 第36卷 第12期 2020年12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

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

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

2020年版权归《细胞与分子免疫学杂志》

编辑部所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章。

目 次

基础研究

不同毒力的分枝杆菌感染促进小鼠 RAW264.7 巨噬细胞自噬及 mTOR 和 AKT 磷酸化 冯阳, 周洁, 赖小宝, 等 (1057)

醛酮还原酶 1 成员 B1 (AKR1B1) 激活 NF- κ B 通路诱导小鼠 BV-2 小胶质细胞活化抑制视网膜神经节细胞活性 白倩, 王鑫, 毛旭, 等 (1063)

鼻咽癌基因表达谱的免疫细胞浸润特征分析及临床意义 杨月, 张培培, 张浩轩, 等 (1069)

社区获得性呼吸窘迫综合征 (CARDS) 肺炎支原体毒素促进 THP-1 细胞自噬并激活 NLRP3 炎性体 夏雯, 戴晓玥, 吴亮, 等 (1076)

长链非编码 RNA 波形蛋白反义 RNA1 (VIM-AS1) 促进 C4-2 去势抵抗性前列腺癌细胞增殖与侵袭 史圣甲, 张翔, 韩东晖, 等 (1083)

敲低胎盘特异性蛋白 8 (PLAC8) 抑制人胚胎干细胞增殖并促进其凋亡 李如梅, 李敏, 陈蕾 (1089)

稳定表达 CD19 的 HeLa 细胞株的构建及其作为 CD19-CAR-T 细胞的靶细胞功能鉴定 敖罗权, 敖翔, 郭祥, 等 (1095)

临床研究

Graves 病外周血 CD4⁺ T 细胞 ICOS 及 CD19⁺ B 细胞 ICOSL 高表达且与促甲状腺素受体抗体 (TRAb) 水平正相关 陈欣欣, 王凤鸣, 从相国, 等 (1102)

过表达环状 RNA 孤儿核受体 4A1 (circNR4A1/Hsa-circ-0026352) 抑制 MCF-7 乳腺癌细胞增殖并促进其凋亡 张旭, 纳玮, 田进海, 等 (1109)

非小细胞肺癌患者外周血 T 淋巴细胞亚群与 NK 细胞活化性受体的表达及临床意义 杨冀, 刘星池, 于颖, 等 (1118)

血清 KI-67 抗原 (ki67) 水平检测及用于浸润性乳腺癌临床诊断的评价 任爱雄, 卫美辰, 杨玉庆, 等 (1124)

抗体工程

抗人肿瘤内皮标志物 1(TEM1)抗体的表达及活性鉴定 张玲玲, 吴介恒, 韩东晖, 等 (1129)

综 述

胞外三磷酸腺苷(ATP)及其代谢产物腺苷在免疫调节中作用的研究进展
..... 汪驰, 阴晴, 苏兆亮, 等 (1134)

长链非编码 RNA 核旁斑组装转录本 1(NEAT1)在免疫相关性疾病中的研究进展
..... 张鑫, 任启伟, 董冠军 (1141)

基础医学教育

以 COVID-19 科研论文为课堂设计主线在免疫学线上教学中的应用 ... 马樱, 张宇丝, 张春梅, 等 (1145)

《细胞与分子免疫学杂志》2021 年征订启事 (1101, 1108, 1128, 1140)

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 * 15 * 2020 - 12

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

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

CSSN

ISSN 1007-8738 CN 61-1304/R

Copyright© 2020 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

Different virulence Mycobacterium promotes RAW264.7 macrophage autophagy and phosphorylation of mTOR and AKT GUO Yang, ZHOU Jie, LAI Xiaobao, et al (1057) Aldo-keto reductase 1 member B1 (AKR1B1) inhibits retinal ganglion cell activity via activating NF-κB pathway and inducing mouse BV-2 microglia activation BAI Qian, WANG Xin, MAO Xu, et al (1063) Immunocyte infiltration characteristics of gene expression profile in nasopharyngeal carcinoma and clinical significance YANG Yue, ZHANG Peipei, ZHANG Haoxuan, et al (1069) Mycoplasma pneumoniae toxin of community-acquired respiratory distress syndrome (CARDS) promotes autophagy of THP-1 cells and activates NLRP3 inflammasomes XIA Wen, DAI Xiaoyue, WU Liang, et al (1076) Knockdown of placental-specific protein 8 (PLAC8) inhibits proliferation and promotes apoptosis of human embryonic stem cells LI Rumei, LI Min, CHEN Lei (1089) High expression of ICOS on CD4+ T cells and ICOSL on CD19+ B cells in peripheral blood and its positive correlation with TRAb in Graves' disease CHEN Xinxin, WANG Fengming, CONG Xiangguo, et al (1102) Over-expression of circNR4A1/Hsa-circ-0026352 inhibits proliferation and induces apoptosis in MCF-7 cells ZHANG Xu, NA Wei, TIAN Jinhai, et al (1109) Expression and clinical significance of lymphocyte subsets and NK cell activating receptors in peripheral blood of patients with non-small cell lung cancer YANG Ji, LIU Xingchi, YU Ying, et al (1118) Detection and value of serum antigen KI-67 (ki67) in clinical diagnosis of breast cancer patients REN Aixiong, WEI Meichen, YANG Yuqing, et al (1124) Progress on role of extracellular ATP and its metabolite adenosine in immunoregulation: Review WANG Chi, YIN Qing, SU Zhaoliang, et al (1134) Utilization of scientific research articles on COVID-19 as main line for education design in online teaching of Medical Immunology MA Ying, ZHANG Yusi, ZHANG Chunmei, et al (1145)

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