

ISSN 1000-8861 CN51-1332/R

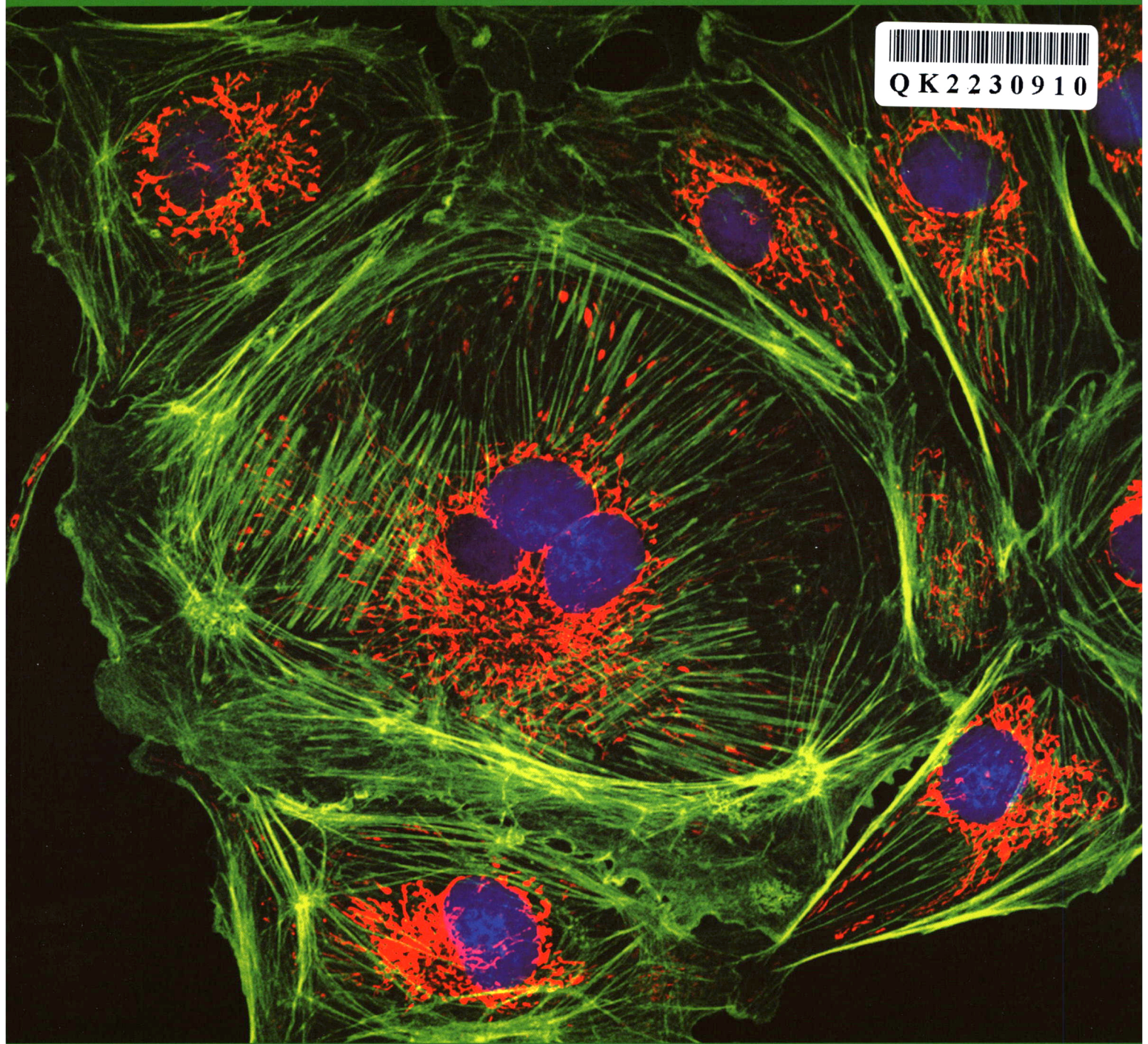
第 38 卷 第 8 期 2022 年 8 月
Volume 38 Number 8 August 2022

国家中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库源期刊

Immunological Journal

免疫学杂志

MIANYIXUE ZAZHI



ISSN 1000-8861

9 771000 886222

08>

万方数据

第三军医大学 主办
中国免疫学会
重庆市免疫学会 协办

免疫学杂志

月刊 1985年1月创刊 第38卷 第8期 2022年8月1日出版

主管

第三军医大学
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩

主办

第三军医大学 中国免疫学会

协办

重庆市免疫学会

编辑出版

《免疫学杂志》编辑部
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩
电话:0086-023-68771450
网络地址:<http://myxzz.paperonce.org>
电子信箱:myxzz@tmmu.edu.cn

主编

吴玉章

副主编

张毓 熊思东 吕力为 倪兵
叶丽林 周新元(常务)

编辑部主任

周新元

印刷

重庆市国丰印务有限责任公司

发行

国内:重庆市邮政局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号 BM4316

订购

全国各地邮局
邮发代号 78-32

邮购

《免疫学杂志》编辑部
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩
电话:0086-023-68752457
电子信箱:myxzz@tmmu.edu.cn

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-8861
CN 51-1332/R

定价:国内 ¥15.00/期, ¥180.00/年
国外 \$10.00/期, \$120.00/年
2022年版权归《免疫学杂志》编辑委员会所有

目次

论著

基础免疫学

银杏黄酮苷调控 C1R1 大鼠神经营养素信号通路的抗感染免疫机制
..... 赵坤,张威,车玉琴(645)

安石榴苷通过 SIRT1/PGC-1 α /NRF1 通路对实验性结肠炎小鼠肠黏膜损伤的影响及其机制 尹珊珊,马红,姜琦,等(655)

丹参酮通过调控巨噬细胞分化保护 OGD/R 诱导的心肌细胞凋亡的作用 徐梦婷,杨乐(665)

MAFG-AS1 调控 miR-24-3p 对急性淋巴细胞白血病细胞 Molt4 增殖及凋亡的影响 杨卫东,阮建波,周湧,等(673)

姜黄素介导 Sirt1 信号通路对细菌性肺炎幼鼠免疫应答及肺间质纤维化的影响 杨青,王磊,程颖(681)

白细胞介素-38 中和抗体对肝癌小鼠的作用研究
..... 贺文广,吉霄,武鹏鹏(688)

白细胞介素-22 在高血压小鼠血管重构中的作用及其机制研究
..... 吉思,陈林,陈其敬(693)

黄芪甲苷对肺炎链球菌体外诱导的肺泡上皮细胞凋亡和炎症反应的影响 余淑菁,余莉萍,崔金涛,等(699)

藁本内酯通过下调 miR-292-5p 表达改善氧糖剥夺对 PC12 细胞的促凋亡和炎症因子表达效应 李茜,李永秋,张冬森,等(705)

临床免疫学

- 野生型 SARS-CoV-2 感染康复者血清中 SARS-CoV-2 Omicron 突变株 BA.1.1.529、BA.2 和 BA.3 的中和抗体评估 康 静, 杨 洋, 胡 丽, 等(711)
- 基于炎症因子及 Th17、Treg 探讨布地格福治疗哮喘合并慢阻肺的临床价值
..... 罗 观, 包海荣, 苏继鲁(715)

技术与方法

- 新型冠状病毒特异性纳米抗体的筛选和鉴定 史震中, 徐晓驰, 吴文惠, 等(720)

综述

- 新冠病毒 DNA 疫苗的研究现状及展望 刘 畅, 邹全明, 李海波(726)
- CD8⁺T 细胞应答在慢性乙型肝炎损伤中的作用和机制 王 粤, 葛名扬, 卢长川, 等(733)

消息

- 联系我们 (654)
- 《免疫学杂志》网址调整 (687)
- 封面图片说明 (732)
- 《免疫学杂志》稿约 (I)
- 《免疫学杂志》第七届编委会 (封底)

执行编委 郝亚星
责任编辑 侯 瑞
英文编辑 李海鸥
责任校对 侯 瑞 李海鸥
法律顾问 孙晓云

IMMUNOLOGICAL JOURNAL

Monthly Established in January, 1985 Volume 38, Number 8 Aug. 1, 2022

Competent Authorities

Third Military Medical University
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,
400038

Sponsors

Third Military Mediceal University
Chinese Society for Immunology
Chongqing Society for Immunology

Editor & Publication

Editorial Board of
Immunological Journal
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,
400038
Tel:0086-023-68771450
http://myxzz.paperonce.org
E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn

Editor in Chief

Yuzhang Wu

Associate Editor in Chief

Yu Zhang, Sidong Xiong,
Liwei Lyu, Bing Ni,
Lilin Ye, Xinyuan Zhou

Managing Editor

Xinyuan Zhou

Printing

Chongqing Guofeng Printing Co., Ltd.

Mail Order

Editorial Board of
Immunological Journal
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,
400038
Tel:0086-023-68752457
E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn

Overseas Distributor

China Internationam Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing, P.R.China
Code No.BM4316

CSSN

ISSN 1000-8861
CN 51-1332/R

CONTENTS

Research Articles

**Anti-infective immune mechanism of ginkgo flavone glycosides
regulating neurotrophin signaling pathway in CIRI rats**

..... ZHAO Kun, ZHANG Wei, CHE Yuqin (645)

**Effects of punicalagin on intestinal mucosal injury in experimental
colitis mice through SIRT1/PGC-1 α /NRF1 pathway**

..... YIN Shanshan, MA Hong, JIANG Qi, et al (655)

**Tanshinone protects cardiomyocytes from OGD/R-induced apoptosis
by regulating macrophage differentiation**

..... XU Mengting, YANG Le (665)

**MAFG-AS1 regulates the effect of miR-24-3p on the proliferation
and apoptosis of acute lymphoblastic leukemia cells Molt4**

..... YANG Weidong, RUAN Jianbo, ZHOU Yong, et al (673)

**Effects of curcumin-mediated Sirt1 signaling pathway on immune
response and pulmonary fibrosis in young rats with bacterial
pneumonia** YANG Qing, WANG Lei, CHENG Ying (681)

Effects of interleukin-38 neutralizing antibody on liver cancer in mice
..... HE Wenguang, JI Xiao, WU Pengpeng (688)

**The role and mechanism of interleukin-22 in vascular remodeling of
hypertension mice** JI Si, CHEN Lin, CHEN Qijing, et al (693)

- Effects of astragaloside IV on *Streptococcus pneumoniae*-induced apoptosis and inflammation in alveolar epithelial cells *in vitro*** YU Shujing, YU Liping, CUI Jintao, et al (699)
- Ligustilide alleviates oxygen glucose deprivation-induced pro-apoptosis and inflammatory factor expression in PC12 cells by down-regulating miR-292-5p expression**
..... LI Xi, LI Yongqiu, ZHANG Dongsen, et al (705)
- Neutralizing antibody evaluation of SARS-CoV-2 Omicron variants BA.1.1.529, BA.2 and BA.3 in original SARS-CoV-2 convalescent serum** KANG Jing, YANG Yang, HU Li, et al (711)
- The clinical value of Budigefu in the treatment of asthma with chronic obstructive pulmonary disease based on inflammatory factors, Th17 and Treg**..... LUO Guan, BAO Hairong, SU Jilu (715)
- Screening and identification of SARS-CoV-2-specific nanobodies**
..... SHI Zhenzhong, XU Xiaochi, WU Wenhui, et al (720)

Mini-Reviews

- Research status and prospects of SARS-CoV-2 DNA vaccines**
..... LIU Chang, ZOU Quanming, LI Haibo (726)
- The role of CD8⁺ T cell response in the liver injury during chronic hepatitis B**
..... WANG Yue, GE Mingyang, LU Changchuan, et al (733)

Academic Editor Yaxing Hao
Executive Editor Rui Hou
English Executive Editor Hai'ou Li
Executive Proofreader Rui Hou Hai'ou Li
Legal counsel Xiaoyun Sun

《免疫学杂志》第七届编辑委员会

编委会主任

吴玉章

编委会副主任

张 毓 熊思东 陈万军 吕力为 倪 兵 叶丽林 周新元(常务)

编委会委员(按姓氏笔划排序)

万 璞 马大龙 王 莉 王济民 王海坤 王福生 尹芝南 卢曙光
叶丽林 田志刚 吕力为 刘新东 孙 兵 李启靖 李咏生 李晋涛
时玉舫 吴长有 吴玉章 何 畏 何 维 何韶衡 沈倍奋 张 毓
张志仁 张克斌 陈万军 陈永文 陈志南 林治华 金伯泉 周新元
郑立新 郑永唐 郑德先 赵旭东 胡洪波 侯胜平 姚 智 秦志海
倪 兵 徐文岳 高晓明 唐 宏 曹雪涛 董忠军 韩文玲 谢建平
熊思东 Gerald Sonnenfeld Steven James Burakoff

执行编委会委员(按姓氏笔划排序)

王书峰 王靖雪 田志强 许力凡 杨 玎 杨承英 罗邦伟 郝亚星
高维武 黄小勇 曹 毅 谢淳怡

欢迎订阅《免疫学杂志》

《免疫学杂志》是由中国免疫学会和第三军医大学主办,公开发行的专业性学术期刊。1985年创刊以来被确定为国家中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊、中国科学引文数据库源期刊;先后被美国化学文摘(CA)、俄罗斯文摘(AJ)、波兰哥白尼索引(IC)收录。主要栏目有免疫学进展、专家论坛、基础免疫学、临床免疫学、免疫学技术与方法、短篇论著等。适合各级医务人员、医学生、免疫学工作者和相关工作人员阅读。

《免疫学杂志》为月刊,16开本,内文92页,全铜板纸精美印刷。邮发代号:国内78-32,国外:BM4316;每期定价15元,全年180元。欢迎广大读者前往当地邮局订阅;也可直接来信、电话至编辑部邮购。国外读者可向中国国际图书贸易总公司(北京399信箱,邮编:100044)订阅;编辑部地址:重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号第三军医大学《免疫学杂志》编辑部;邮政编码:400038;电话:023-68752457,023-68771450;E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn;网址:<http://myxzz.paperonce.org>。