

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-5101
CN 11-2309 / R

中华微生物学和免疫学杂志[®]

ZHONGHUA WEISHENGWUXUE HE MIANYIXUE ZAZHI

2018年7月 第38卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Volume 38 Number 7

July 2018



ISSN 0254-5101



9 770254 510181



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华微生物学和免疫学杂志

二〇一八年七月

第三十八卷

第七期

中华医学会

万方数据

中华微生物学杂志[®]



官方微信

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

月刊 1981年2月创刊 第38卷 第7期 2018年7月30日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中华微生物学和免疫学杂志
编辑委员会

101111,北京市经济技术开发区经海二路
38号(北京生物制品研究所院内)
电话(传真):(010)52245168
Email:cjmia@163.com
http://www.medline.org.cn
http://zhwswxhnyzz.yiigle.com

总编辑
沈心亮

编辑部主任
李启明

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@ema.org.cn

广告发布登记号
京东工商广登字20170015号

印刷
北京辉腾印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:中国邮政集团公司北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱,100044)
代号:W86

订购
全国各地邮政局
邮发代号2-55

邮购
中华微生物学和免疫学杂志
编辑部

101111,北京市经济技术开发区经海二路
38号(北京生物制品研究所院内)
电话(传真):(010)52245168
Email:cjmia@163.com

定价
每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0254-5101
CN 11-2309/R

CODEN
ZWMZDP

2018年版权归中华医学会所有
未经授权,不得转载,摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计
除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点
本刊如有印刷质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

病毒学

- 利用单个B细胞分选方法获得HIV-1
单克隆抗体基因及功能鉴定 481
鞠斌 郝彦玲 李丹 任莉 梁华 王硕 侯佳利
魏民 邵一鸣
- SPF家兔尿液中戊型肝炎病毒传染性的研究 488
赵晨燕 马建 吴佳静 黄维金
- H1N1病毒感染小鼠模型中HIF-1 α 对炎症因子
表达影响的作用研究 494
韩朋 朱召芹 张万菊 孟潇潇 朱勇 周晓辉
郭新坤 **胡芸文** 王瑞兰

细菌学

- Vitek MS在丝状真菌临床分离株鉴定中的应用评估 500
李颖 李冬雪 郭莉娜 王贺 徐英春
- 山西省肠炎沙门菌耐药分析与分子分型研究 505
姚素霞 郝瑞娥 张秋香 杨红霞 王洋
韩吉婷 宋晓红 刘晔
- 格林-巴利综合征前驱感染病原菌简介(简报) 510
刘代强 郝延磊

基础免疫学

- p38丝裂原活化蛋白激酶抑制剂SB203580
对支气管哮喘小鼠气道炎症的影响 511
吴巧珍 顾永春 汤颖 胡晓蕴 董凌云
- 人类白细胞抗原-G基因上游调控区单核苷酸
多态性与重度子痫前期发病的关系 518
琚娟 张展 高峻峻 王宝金
- 登革热患者外周血单个核细胞中模式识别受体
相关基因表达水平的初步研究 523
赵令斋 洪文昕 邱爽 王建 高秀洁 庾蕾 张复春

检测技术

- 人乳头瘤病毒假病毒中和抗体检测方法在临床样本检测中的验证 529
聂建辉 宁婷婷 陈瑞峰 王晴 黄维金
- 无细胞百日咳疫苗小鼠中和抗体法的建立及效力评价验证 535
卫辰 晁哲 吴燕 王丽婵 骆鹏 马霄

综 述

- 诺如病毒样颗粒疫苗的研究进展 542
古琼 李启明 国泰
- 登革病毒非结构蛋白3(NS3)研究进展 549
李莉莉 李玉华
- OX40/OX40L 在诱导移植免疫耐受中的研究进展 556
陈孝杰 朱志军 孙丽莹

致作者·读者

- 本刊使用的医学缩略语 548

《中华微生物学和免疫学杂志》第七届编辑委员会编委及通讯编委组成人员名单 目次 4

《中华微生物学和免疫学杂志》稿约 559

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Monthly Established in February 1981 Volume 38, Number 7 July 30, 2018

Responsible Institution

China Association for Science and
Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Microbiology and Immunology
No. 38 Jinghaierlu, Beijing Economic-Technologi-
cal Development Area, Beijing 101111, China
Tel(Fax):0086-10-52245168
Email:cjmia@163.com
http://www.medline.org.cn
http://zhswxhmyxzz.yigle.com

Editor-in-Chief

Shen Xinliang(沈心亮)

Managing Director

Li Qiming(李启明)

Publishing

Chinese Medical Journals Publishing
House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-85158180
Email:office@ema.org.cn

Printing

Beijing Huiteng Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)
Code No. W86

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of
Microbiology and Immunology
No. 38 Jinghaierlu, Beijing Economic-Technologi-
cal Development Area, Beijing 101111, China
Tel(Fax):0086-10-52245168
Email:cjmia@163.com

CSSN

ISSN 0254-5101
CN 11-2309/R

CODEN

ZWMZDP

Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified

万方数据

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACT

Virology

**Single B cell sorting-based amplification and functional identification
of HIV-1 monoclonal antibody genes** 481
*Ju Bin, Hao Yanling, Li Dan, Ren Li, Liang Hua, Wang Shuo,
Hou Jiali, Wei Min, Shao Yiming*

Infectivity of hepatitis E virus in SPF rabbit urine 488
Zhao Chenyan, Ma Jian, Wu Jiaping, Huang Weijin

**Influences of hypoxia inducible factor-1 α on the expression
of inflammatory cytokines in mice with influenza
A (H1N1) virus infection** 494
*Han Peng, Zhu Zhaoqin, Zhang Wanju, Meng Xiaoxiao, Zhu Yong,
Zhou Xiaohui, Guo Xinkun, Hu Yunwen, Wang Ruilan*

Bacteriology

**Evaluation of Vitek MS in identification of clinical
filamentous fungi isolates** 500
Li Ying, Li Dongxue, Guo Lina, Wang He, Xu Yingchun

**Characteristics of drug resistance and molecular typing
of *Salmonella enteritidis* isolated in Shanxi Province** 505
*Yao Suxia, Hao Rui'e, Zhang Qiuxiang, Yang Hongxia, Wang Yang,
Han Jiting, Song Xiaohong, Liu Ye*

Brief introduction of pathogens causing Guillain-Barre syndrome 510
Liu Daiqiang, Hao Yanlei

Basic immunology

**Therapeutic effects of p38 mitogen-activated protein kinases
inhibitor SB203580 on airway inflammation
in a mouse model of asthma** 511
Wu Qiaozhen, Gu Yongchun, Tang Ying, Hu Xiaoyun, Dong Lingyun

**Relationship between upstream regulatory region polymorphism
in human leukocyte antigen-G gene and severe preeclampsia** 518
Ju Juan, Zhang Zhan, Gao Junjun, Wang Baojin

**Expression of genes associated with pattern recognition receptors
in peripheral blood mononuclear cells from patients
with dengue fever** 523
*Zhao Lingzhai, Hong Wenxin, Qiu Shuang, Wang Jian, Gao Xiujie,
Yu Lei, Zhang Fuchun*

Test technology

**Validation of a pseudovirus-based neutralization assay for detection
of human papillomavirus antibodies in human serum samples** 529
Nie Jianhui, Ning Tingting, Chen Ruifeng, Wang Qing, Huang Weijin

**Establishment of mouse neutralizing antibody detection method
as potency assay for acellular pertussis vaccines** 535
Wei Chen, Chao Zhe, Wu Yan, Wang Lichan, Luo Peng, Ma Xiao

Review

Progress in developing Norovirus vaccines based on virus-like particles 542
Gu Qiong, Li Qiming, Guo Tai

* * * * *

《中华微生物学和免疫学杂志》第七届编辑委员会组成人员名单

(以下名单按姓氏汉语拼音排序)

名誉总编辑: 赵 锐

总 编 辑: 沈心亮

副 总 编 辑: 马大龙 王佑春 王玉琳 熊思东 徐建国 姚 智 张建中

编辑委员:	曹建平	陈 恬	成 军	崔晓兰	董 震	范学工	谷海瀛
	郭 宁	韩立中	何 维	黄爱龙	贾继辉	贾文祥	江丽芳
	阚 飙	李大金	李官成	李鸿钧	李 敏	李琦涵	李启明
	林 旭	刘维达	柳忠辉	楼觉人	吕昌龙	马大龙	戚中田
	钱 渊	瞿 涤	曲 迅	曲章义	尚 红	申 硕	沈心亮
	孙 兵	孙茂盛	谭文杰	唐 霓	汪莹怡	王 宾	王福生
	王国治	王建祥	王良录	王明贵	王宜强	王 歆	王玉琳
	魏海明	魏 林	吴长有	吴玉章	夏宁邵	谢贵林	熊思东
	徐葛林	徐建国	徐英春	徐志凯	许洪林	严 杰	杨 洁
	杨清锐	杨瑞馥	姚 智	尹芝南	余 平	曾 明	张凤民
	张建中	张 烜	张源潮	赵明辉	朱美财	朱 平	左 丽

《中华微生物学和免疫学杂志》第七届编辑委员会 通讯编委组成人员名单

(以下名单按姓氏汉语拼音排序)

陈霄迟	崔生辉	葛 青	郭建萍	郝 钰	洪坤学	李长贵	李秀玲
李玉华	刘 伟	刘哲伟	沈定霞	沈 弢	舒跃龙	宋亚军	魏 博
吴雪琼	张云涛	张振龙					