

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

2008年4月 第28卷 第4期



CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Volume 28 Number 4

April 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-5101



中华微生物学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

月刊 1981年2月创刊 第28卷 第4期 2008年4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
100024,北京市朝阳区三间房南里4号
电话:(010)65756595
Email:cjmia@163.com
cmaza@public.sti.ac.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
赵铠

编辑部主任
杜轶

出版
北京生物制品研究所
100024,北京市朝阳区三间房南里4号
电话:(010)65762911

广告经营许可证
京东工商广字第0149号

印刷
北京集惠印刷有限责任公司

发行
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号:M507

订购
全国各地邮电局
邮发代号2-55

邮购
中华微生物学和免疫学杂志
编辑部
100024,北京市朝阳区三间房南里4号
电话:(010)65756595
Email:cjmia@163.com
cmacb@public.sti.ac.cn

定价
每期12.00元,全年144.00元

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

CODEN
ZWMZDP

2008年版权归中华医学会所有

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。

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

基础免疫学

- 转录因子 T-bet/GATA-3 在致敏大鼠脾 CD4⁺ T 细胞中失衡表达和调节的研究 卞涛 陆国础 陆明华等 289
- 小鼠体内 RU486 诱导的及肝脏特异性的 IL-12 基因表达 李艳茹 张海英 王琳等 294
- 水通道蛋白 5 基因对小鼠树突状细胞功能影响的研究 王桂芳 唐古生 董春玲等 299
- 乳腺癌 MDA-231 细胞中 IL-8 与表皮生长因子受体信号通路的关系 郑天郭 王永刚 张昕等 303
- HLA-A 新等位基因 HLA-A * 2468 的核苷酸序列分析 何俊俊 陈男英 章伟等 308

病毒学

- 乙型肝炎病毒剪接特异性蛋白对病毒自身调控序列的影响 陈婉南 陈金烟 王林等 310
- 乙型肝炎病毒 458 nt ~ 1308 nt 剪接特异性蛋白抗 α -干扰素作用 王林 黄清玲 郭丹华等 314
- 小干扰 RNA 在心肌细胞中对柯萨奇病毒 B3 复制的抑制作用研究 刘哲伟 任红雁 姚海兰等 320
- 腺病毒载体介导的人 IL-24 基因对 HL-60 白血病细胞体外培养的影响 郝心 叶震敏 盛伟华等 325

细菌学

- 变异链球菌 *luxS* 基因缺陷突变株生物学性状的初步观察 黄正蔚 刘正 马瑞等 330
- 金黄葡萄球菌中毒休克综合征毒素 1 的研究 王敏 李先平 付灵等 334
- 大肠埃希菌中氟喹诺酮耐药机制功能分析 崔生辉 李景云 马越等 338
- 问号钩端螺旋体属特异性外膜蛋白 OmpL1 和 LipL21 抗原表位预测及鉴定 林旭璇 潘建平 罗依惠等 343

疫苗学

- ClpP 免疫小鼠可抵抗 TIGR4 型肺炎链球菌的侵袭性感染 王东生 邓健康 夏乾峰等 348
- A、C 群脑膜炎奈瑟球菌免疫原性及毒性和传代稳定性研究 王建华 刘梅影 王雪薇等 353
- 应用噬菌体随机肽库技术筛选幽门螺杆菌中性粒细胞
激活蛋白的抗原表位 罗军 李妍 赖建平等 357
- 统计学筛选电脑预测的人 H5N1 毒株核蛋白 B 细胞表位 黄平 俞守义 柯昌文 363
- 三种类型 CpG-ODN 作为蛋白亚单位疫苗佐剂的比较研究 张中洋 王潇潇 郝春生等 368

科技快讯

- 细菌菌蜕及其作为疫苗载体的研究 储卫华 373

综述

- 结核病疫苗的免疫学基础研究进展 陈磊 王志玉 王国治 376
- 霍乱弧菌生物被膜 夏晓滨 381

消息

- 关于举办实验室生物安全学术研讨会及国家级继续教育学习班的征文通知 293
- 2008 年中国微生物学会学术年会征文通知 347
- 中华医学会第七次全国微生物学与免疫学大会征文通知 362

致作者

- 《中华微生物学和免疫学杂志》书写规范 375

征订信息

- 《中华微生物学和免疫学杂志》征订启事 329

《中华微生物学和免疫学杂志》稿约见 28 卷 1 期 95 页

本期责任编辑 郭林懿 责任排版 张萍

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Monthly Established in February 1981 Volume 28, Number 4 April 30, 2008

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
4 Sanjianfang Nanli, Chaoyang District, Beijing
100024, China
Tel: 0086-10-65756595
Email: cjmia@163.com
cmazs@public.sti.ac.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Zhao Kai (赵铠)

Managing Director

Du Yi (杜轶)

Publishing

Publishing House, National Vaccine
and Serum Institute
4 Sanjianfang Nanli, Chaoyang District, Beijing
100024, China
Tel: 0086-10-65762911

Printing

Beijing Jihui Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)
Code No. M507

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of
Microbiology and Immunology
4 Sanjianfang Nanli, Chaoyang District, Beijing
100024, China
Tel: 0086-10-65756595
Email: cjmia@163.com
cmacb@public.sti.ac.cn

CSSN

ISSN 0254-5101

CN 11-2309/R

CODEN

ZWMZDP

Copyright © 2008 by the Chinese Medical Association

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

CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACT

- Disequilibrium and modulation of T cell-specific transcription factors T-bet/
GATA-3 in CD4⁺ T cells from ovalbumin-sensitized mice** 289
BIAN Tao, LU Guo-chu, LU Ming-hua, et al
- RU486-inducible and liver-specific expression of IL-12 gene in mice** 294
LI Yan-ru, ZHANG Hai-yang, WANG Lin, et al
- Disfunction of the dendritic cells from the aquaporin 5 knockout mice** 299
WANG Gui-fang, TANG Gu-sheng, DONG Chun-ling, et al
- The correlation of IL-8 signaling pathway and EGFR pathway
in MDA-231 cells of breast carcinoma** 303
ZHENG Tian-ying, WANG Yong-gang, ZHANG Xin, et al
- Effects of the splicing-specific protein on the regulatory elements
of hepatitis B virus *per se*** 310
CHEN Wan-nan, CHEN Jin-yan, WANG Lin, et al
- The anti-IFN- α effects of the novel protein encoded by the 458 nt-1308 nt
spliced variant of hepatitis B virus genome** 314
WANG Lin, HUANG Qing-ling, GUO Dan-hua, et al
- Inhibition of Coxsackievirus replication by small interfering RNA
in cardiac myocytes** 320
LIU Zhe-wei, REN Hong-yan, YAO Hai-lan, et al
- Effect of Ad-IL24 on the *ex vivo* culture of HL-60 cells** 325
YU Xin, YE Zhen-min, SHENG Wei-hua, et al
- Observation on biological characters of *Streptococcus mutans luxS*
gene knockout mutant strain** 330
HUANG Zheng-wei, LIU Zheng, MA Rui, et al
- Investigation on toxic shock syndrome toxin 1 from *Staphylococcus aureus*** 334
WANG Min, LI Xian-ping, FU Jiong, et al
- Contributions of different quinolone resistance mechanisms in *Escherichia coli*** 338
CUI Sheng-hui, LI Jing-yun, MA Yue, et al
- Prediction and identification of antigenic epitopes in genus-specific outer
membrane proteins OmpL1 and LipL21 of *Leptospira interrogans*** 343
LIN Xu-ai, PAN Jian-ping, LUO Yi-hui, et al
- Protection elicited by immunization of ClpP against *Streptococcus*
pneumoniae invasive infection in mice** 348
WANG Dong-sheng, DENG Jian-kang, XIA Qian-feng, et al
- Study on the immunogenicity and the stability of the toxicity, antigenicity
of *Neisseria meningitidis* serogroup A/C** 353
WANG Jian-hua, LIU Mei-ying, WANG Xue-wei, et al
- Screening of antigenic epitope of neutrophil-activating protein
of *Helicobacter pylori* by phage display peptide library** 357
LUO Jun, LI Yan, LAI Jian-ping, et al
- Statistical screening of the B-cell epitopes for the nucleoprotein
of human H5N1 virus predicted by computerization** 363
HUANG Ping, YU Shou-yt, KE Chang-wen
- Comparative study of the adjuvanticity of type-A, B and C CpG-ODN in mice** 368
ZHANG Zhong-yang, WANG Xiao-xiao, HAO Chun-sheng, et al