

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

2010年12月 第30卷 第12期



CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Volume 30 Number 12

December 2010



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-5101



9 770254 510105

万方数据

中华微生物和免疫学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

月刊 1981年2月创刊 第30卷 第12期 2010年12月31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
cmazs@public.sti.ac.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
沈心亮

编辑部主任
杜轶

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:(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京友谊印刷有限公司

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15.00元,全年180.00元

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

CODEN
ZWMZDP

2010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

第30卷终,本期附有关键词索引

细菌学

- 无标记的变异链球菌的 *clpP* 基因缺陷株的构建 1073
彭诚 于丹妮 张文娟 韩育植 任志明
- 肺炎链球菌溶血素减毒突变体免疫小鼠
可诱导抗体依赖的保护效应 1078
吴凯峰 张薇薇 史静 杨晓亮 刘鑫 胥文春 何於娟 张雪梅
- 大肠埃希菌尿液分离株 β -内酰胺酶基因、*AmpC* 酶基因和
膜孔蛋白 *ompC* 基因研究 1083
翁辛璧 糜祖煌
- OXA-23 介导的鲍曼不动杆菌耐药性及同源性分析(简报) 1082
吕美艳 周翠 徐琦煜 李超 周铁丽

病毒学

- 乙型肝炎病毒表面抗原大蛋白致 HepG2 细胞
凋亡的蛋白质组学分析 1085
郑大利 黄清玲 吴云丽 林建银 林旭
- 深圳市 HFRS 疫源地鼠携带汉坦病毒与人感染汉坦病毒的
基因特征对应性研究 1092
阳帆 何建凡 刘建军 陈戊申 沈慧霞 张海龙
杨洪 张仁利 何雅青
- 重组慢病毒表达载体介导 HIV-1 Vpr 蛋白调控
KSHV 潜伏感染的初探 1097
贾雪梅 王平 秦娣 卢春
- 甲型 H1N1 病毒核酸 LAMP 检测方法的建立(简报) 1091
张永乐 潘克女 武静 钟华燕 姜国强 杨劲

疫苗学

- 流行性腮腺炎疫苗株 S79 全基因序列测定与分析 1105
张靖 梁宇 陈实 于洁 靳玉琴 马智静 张学峰 卫江波 李启明
- CpG 和 Al(OH)₃ 佐剂联合使用增强丙型肝炎病毒
重组蛋白疫苗的细胞免疫原性 1110
李广学 修冰水 凌世淦 张贺秋 闫涛 魏林 贺峰 冯晓燕
宋晓国 王国华 陈坤 何竟 曾瑞红

新型甲型 H1N1 流感病毒 HA 基因 DNA 疫苗诱导小鼠产生中和抗体	1114
邵圣文 周洪昌 徐伯赢 刘小青 方静 王岳 陈志辉	
甲型副伤寒杆菌 <i>nmpC</i> 基因原核表达及表达产物免疫保护作用	1118
吴颖 王艳芳 严杰 阮萍	
基础免疫学	
CD4 ⁺ CD25 ⁺ 调节性 T 细胞对氧化型低密度脂蛋白活化的巨噬细胞功能的影响	1124
黎明 李大主 林静 何少林 马旭明	
抑制 NF- κ B 活性诱导同种异体小鼠心脏移植耐受的早期作用	1128
李舒媛 薛承彪 李超 李尧 陈知水 周平	
脂多糖对白细胞介素 27 的调节作用及其与环氧化酶 2 及前列腺素 E2 之间的相关性研究	1133
祝成亮 李艳 张蕊 郝世勇 张平安 刘芳	
生殖支原体脂质相关膜蛋白经 Toll 样受体 2 激活 NF- κ B	1137
何军 游晓星 曾焱华 伍宁 吴移谋	
幽门螺杆菌对体外感染胃黏膜上皮细胞 TGF- β 1 B7-H1 表达的影响	1141
王炳彦 董海原 郝素珍 姚红 高瑞红 赵振祥	
检测技术	
应用定量 PCR 检测固定矫治器拆除后龈下菌斑中牙龈卟啉单胞菌的动态变化	1148
董一磊 周慧敏 孙境庐 宋晓波 刘红彦	
荧光定量分型 PCR、多重 PCR 和测序检测 HBV 基因型的方法学比较	1154
张秀瑜 赵耀 张文露 胡源 袁作为 黄爱龙	
拟诊为淋病患者中泌尿生殖道沙眼衣原体基因分型及序列分析	1159
张娟娟 赵广录 张丽君 王峰 洪福昌 蓝丽娜 吴肖冰 陶小华 张春来 卢次勇 冯铁建	
液基细胞学和高危型 HPV 检测在宫颈上皮内瘤变筛查中的比较分析(简报)	1153
印永祥 赵华 黄望珍	
CPn0308 免疫性检测方法的建立及在感染肺炎衣原体人群中的初步应用(简报)	1158
孙黎 贾天军 周燕 韩小艳 唐玉红 李小俊	
综述	
巨噬细胞在结核分枝杆菌感染中作用的研究进展	1164
李文胜 李传友 许绍发	
CD4 ⁺ T 细胞亚群在结核性胸膜炎中作用的研究进展	1168
李丽 吴长有	
致作者·读者	
本刊使用的医学缩略语	1123
本刊启用稿件远程管理系统	1136
征订信息	
《中华微生物学和免疫学杂志》征订启事	1132
《中华微生物学和免疫学杂志》2010 年 30 卷关键词索引	1171
《中华微生物学和免疫学杂志》稿约见第 30 卷第 1 期 97 页	

本期责任编辑 刘凤华

责任排版 张萍

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Monthly Established in February 1981 Volume 30, Number 12 December 31, 2010

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

Editor-in-Chief

SHEN Xin-liang (沈心亮)

Managing Director

DU Yi (杜轶)

Publishing

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

Printing

Beijing Youyi 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 Nansi, Chaoyang District, Beijing
100024, China
Tel.:0086-10-65756595
Email:cjma@163.com
cmacb@public.sti.ac.cn

CSSN

ISSN 0254-5101
CN 11-2309/R

CODEN

ZWMZDP

Copyright © 2010 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

Bacteriology

Construction of the markless *clpP*-deletion mutant of *Streptococcus mutans* 1073
PENG Cheng, YU Dan-ni, ZHANG Wen-juan, HAN Yu-zhi, REN Zhi-meng

IgG mediated protection elicited by Δ A146 Ply against *Streptococcus pneumoniae*
infections in murine models 1078
WU Kai-feng, ZHANG Wei-wei, SHI Jing, YANG Xiao-liang, LIU Xin,
XU Wen-chun, HE Yu-juan, ZHANG Xue-mei

Virology

Proteomics analysis of the apoptotic effects of hepatitis B virus large
envelope protein on HepG2 cells 1085
ZHENG Da-li, HUANG Qing-ling, WU Yun-li, LIN Jing-yin, LIN Xu

Analysis of the gene characteristic correspondence on rats with Hantavirus
and the human infected Hantavirus in natural epidemic areas
of HFRS in Shenzhen 1092
YANG Fan, HE Jian-fan, LIU Jian-jun, CHEN Wu-shen, XIAN Hui-xia,
ZHANG Hai-long, YANG Hong, ZHANG Ren-li, HE Ya-qing

Preliminary study on the regulation of KSHV latent infection by HIV-1
Vpr mediated by the recombinant lentivirus 1097
JIA Xue-mei, WANG Ping, QIN Di, LU Chun

Vaccinology

Sequencing and analysis of mumps virus vaccine strain S79 Genome 1105
ZHANG Jing, LIANG Yu, CHEN Shi, YU Jie, JIN Yu-qin, MA Zhi-jing,
ZHANG Xue-feng, WEI Jiang-bo, LI Qi-ming

Combining CpG and Al(OH)₃ enhances the immunogenicity of hepatitis
C virus recombinant protein combined vaccine 1110
LI Guang-xue, XIU Bing-shui, LING Shi-gan, ZHANG He-qiu, YAN Tao, WEI Lin,
HE Feng, FENG Xiao-yan, SONG Xiao-guo, WANG Guo-hua,
CHEN Kun, HE Jing, ZENG Rui-hong

DNA vaccines encoding hemagglutinin of novel H1N1 influenza A virus
inducing neutralization antibody in mice 1114
SHAO Sheng-wen, ZHOU Hong-chang, XU Bai-ying, LIU Xiao-qing, FANG Jing,
WANG Yue, CHEN Zhi-hui

Prokaryotic expression of *Salmonella paratyphi* A *nmpC* gene and
immunoprotective effect of the expressed product 1118
WU Ying, WANG Yan-jang, YAN Jie, RUAN Ping

Basic immunology

Modulation of macrophage function stimulated with oxidized low density
lipoprotein by CD4⁺CD25⁺ regulatory T cells 1124
LI Ming, LI Dazhu, LIN Jing, HE Shao-lin, MA Xu-ming

Early stage mechanism of the specific NF- κ B inhibition induced cardiac
allograft tolerance 1128
LI Shu-yuan, XUE Cheng-biao, LI Chao, LI Yao, CHEN Zhi-shui, ZHOU Ping

Regulatory effect of LPS on interleukin 27 and its relationship
between COX-2 and PGE2 1133
ZHU Cheng-liang, LI Yan, ZHANG Rui, HAO Shi-yong, ZHANG Ping-an, LIU Fang

