

# 中华微生物学和免疫学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA WEISHENGWUXUE HE MIANYIXUE ZAZHI

2009年3月 第29卷 第3期



## CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Volume 29 Number 3

March 2009



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-5101



9 770254 510099



# 中华微生物和免疫学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

月刊 1981年2月创刊 第29卷 第3期 2009年3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  
赵炬

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  
cmazs@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

2009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

- 人类肝素酶B细胞表位的预测和  
免疫原性鉴定 ..... 杜玲 王惠菊 杨建民等 193
- 蛋白激酶C在脂多糖诱导内皮细胞  
 $\beta$ -1,4-半乳糖基转移酶-I  
表达中的作用 ..... 贲志云 程纯 孙晓雷等 198
- 不同免疫状态小鼠烟曲霉感染后肺组织  
dectin-1 mRNA表达 ..... 杨建勋 李若瑜 刘琬等 204
- 粉尘螨变应原第5组分基因克隆及  
分子特征分析 ..... 崔玉宝 彭江龙 周鹰等 208

### 临床免疫学

- HLA-B宽特异性抗原Bw4与HIV-1感染者  
疾病进展关系的研究 ..... 陈健平 洪坤学 贾明明等 213
- BIOMED-2引物系统检测急性淋巴细胞  
白血病患者免疫球蛋白基因重排 ..... 李洁 徐兵 宋小燕等 218
- 凋亡抑制蛋白c-FLIP在扁平苔癣患者外周血  
淋巴细胞和皮损中的表达 ..... 化红霞 221
- 银屑病骨髓CD34<sup>+</sup>细胞  
Notch受体的表达(简报) ..... 侯瑞霞 尹国华 李新华等 212
- padi4\_94单核苷酸多态性与河北省汉族人群  
类风湿关节炎的相关研究(简报) ..... 冯忠军 张淑兰 梁芸等 217

### 病毒学

- 水痘-带状疱疹病毒临床分离株基因型别分析  
以及与Oka疫苗株的区别 ..... 刘静静 王明丽 甘霖等 224
- 两株登革2型病毒E基因重组质粒免疫BALB/c  
小鼠产生特异性抗体水平的比较 ..... 王娇 左丽 王丛等 229
- Ad-hLIF转基因饲养层细胞对CD34<sup>+</sup>造血干/祖  
细胞增殖和分化的影响 ..... 井莹莹 杨吉成 盛伟华等 234
- CTLA4-Ig在小鼠病毒性心肌炎中  
作用机制的研究 ..... 张仪 韩波 刘振虎等 239

## 细菌学

- 鲍曼不动杆菌多重耐药性与主动外排机制的相关性研究 ..... 张静萍 朱婉 褚云卓等 244
- 铜绿假单胞菌密度感应信号分子 OsdHL 对小鼠肥大细胞作用观察 ..... 李洪涛 王丽丽 叶露等 248
- 创伤弧菌脓毒症大鼠肝组织 CD14 和促/抗炎细胞因子基因  
表达及抗生素干预研究 ..... 梁欢 卢中秋 邱俏霖等 253
- 肠出血性大肠杆菌 O157: H7 EspA-Stx2B 融合蛋白的克隆、  
表达及生物学活性研究 ..... 王庆旭 毛旭虎 彭燕等 258
- 新疆地区汉族人群感染幽门螺杆菌  
*vacA* 亚型分布特征 ..... 许海峰 德里夏提·依米提 布海里切木·吾甫尔等 263
- 多重耐药不动杆菌主要  $\beta$ -内酰胺酶基因型及同源性研究(简报) ..... 杜娟 尹冬虹 段金菊等 243
- 密度感应对铜绿假单胞菌运动能力及其生物被膜  
形成调控的研究(简报) ..... 温红侠 陈一强 宋志军等 270

## 检测技术

- 环丙沙星耐药肠杆菌科细菌临床株 *qnr* 和 *aac(6')-I b-cr* 基因的检测 ..... 张雪青 陈增强 陈坚等 265
- 结核分枝杆菌特异性 CD4<sup>+</sup>  $\alpha/\beta$  T 细胞受体四聚体  
筛选细胞系的构建及检测 ..... 陈伊 任亮亮 董涛等 271
- 手足口病病原体实时荧光 RT-PCR 反应体系的建立与临床应用 ..... 张永乐 潘克女 徐岱等 276
- 人乳头瘤病毒基因检测方法的初步比较及基因亚型分析 ..... 蔡药 谢建生 徐晓昕等 279
- 儿童乙型肝炎血清标志物的检测分析 ..... 王静霞 肖飞 王姘琳等 281

## 综述

- 秀丽隐杆线虫在固有免疫和病原菌致病机制研究领域的进展 ..... 贾熙华 曹诚 283

## 消息

- 第十次全国生物制品学术研讨会第一轮通知(征文通知) ..... 203
- 全国第七次医学分子微生物学及生物技术学术研讨会征文通知 ..... 207

## 致作者·读者

- 《中华微生物学和免疫学杂志》书写规范 ..... 280

## 征订信息

- 《中华微生物学和免疫学杂志》征订启事 ..... 223
- 《中华微生物学和免疫学杂志》稿约 ..... 290

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 29, Number 3 March 31, 2009

## 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 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 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 © 2009 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

- Prediction of the B cell epitopes of human heparanase protein and determination of their immunogenicity** ..... 193  
*DU Ling, WANG Hui-ju, YANG Jian-min, et al*
- The role of protein kinase C to LPS-induced  $\beta$ -1, 4-galactosyltransferase- I expression in endothelial cells** ..... 198  
*BEN Zhi-yun, CHENG Chun, SUN Xiao-lei, et al*
- Dectin-1 mRNA expression in lung of different immune status mice infected with *Aspergillus fumigatus*** ..... 204  
*YANG Jian-xun, LI Ruo-yu, LIU Wan, et al*
- Cloning and characterization of the group 5 allergens from *Dermatophagoides farinae*** ..... 208  
*CUI Yu-bao, PENG Jiang-long, ZHOU Ying, et al*
- Impact of broad antigen HLA-Bw4 on HIV-1 disease progression** ..... 213  
*CHEN Jian-ping, HONG Kun-xue, JIA Ming-ming, et al*
- Detection of immunoglobulin gene rearrangements by PCR using BIOMED-2 multiplex protocols in acute lymphoblastic leukemia patients** ..... 218  
*LI Jie, XU Bing, SONG Xiao-yan, et al*
- Expression of cellular FLICE-inhibitory protein in peripheral blood and lesion of patients with lichen planus** ..... 221  
*HUA Hong-xia*
- Genotyping of wild-type strains of varicella-zoster virus and their differentiation from Oka vaccine strain** ..... 224  
*LIU Jing-jing, WANG Ming-li, GAN Lin, et al*
- The comparison of specific antibodies levels in the BALB/c mice immunized with the pDNA3.1 recombinant plasmids of E gene partial sequence from different Dengue type 2 virus strains** ..... 229  
*WANG Jiao, ZUO Li, WANG Cong, et al*
- Effect of feeder cells transduced with Ad-hLIF on the expansion of CD34<sup>+</sup> cells in indirect co-culture** ..... 234  
*JING Ying-ying, YANG Ji-cheng, SHENG Wei-hua, et al*
- Study on the mechanism of CTLA4-Ig in the treatment of mice viral myocarditis** ..... 239  
*ZHANG Yi, HAN Bo, LIU Zhen-hu, et al*
- Relationship between multiresistance and efflux system of *Acinetobacter baumannii*** ..... 244  
*ZHANG Jing-ping, ZHU Wan, CHU Yun-zhuo, et al*
- Effects of *Pseudomonas aeruginosa* quorum sensing molecule OodDHL on murine mast cells** ..... 248  
*LI Hong-tao, WANG Li-li, YE Lu, et al*
- The effects of antibiotics on gene expression of CD14 and pro-inflammatory/anti-inflammatory cytokines in liver of *Vibrio vulnificus* septic rats** ..... 253  
*LIANG Huan, LU Zhong-qiu, QIU Qiao-meng, et al*

**Recombinant expression and biological activities of fusion protein EspA-Stx2B from enterohemorrhagic *E. coli* O157:H7** ..... 258  
*WANG Qing-xu, MAO Xu-hu, PENG Yan, et al*

**The examination of *qnr* and *aac*(6')-I b-cr genes of clinical isolates resistant to ciprofloxacin in Enterobacteriaceae** ..... 265  
*ZHANG Xue-qing, CHEN Zeng-qiang, CHEN Jian, et al*

**Construction and application of cell lines screening *Mycobacterium tuberculosis*-specific tetramers of CD4<sup>+</sup>  $\alpha/\beta$  T cell receptor** ..... 271  
*CHEN Yi, REN Liang-liang, DONG Tao, et al*

**Development and clinical application of fluorescent real-time RT-PCR to hand, foot and mouth disease** ..... 276  
*ZHANG Yong-le, PAN Ke-nu, XU Dai, et al*



## 《中华微生物学和免疫学杂志》 第五届编委会名单

名誉主编：李河民

主 编：赵 铠

副 主 编：朱立平 徐建国 马大龙 张永福 李德富

编 委：(按姓氏笔画为序)

马大龙	于永利	于孟学	于修平	王 宇	王 琰
王佑春	王润田	龙振洲	叶 敏	田志刚	朱立平
朱关福	朱美财	吕昌龙	孙茂盛	江丽芳	李河民
李德富	何 维	余 平	杜 轶	严 杰	吴玉章
沈心亮	陈锦英	陈慰峰	张永福	张建中	张源潮
陆佩华	陆德源	余菲菲	谷海瀛	赵 铠	杭长寿
金伯泉	闻玉梅	高晓明	徐建国	倪语星	龚非力
曹雪涛	曾 明	谢贵林	鲍 朗	雷殿良	楚雍烈
管远志	熊思东				