

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<sup>®</sup>

ZHONGHUA WEISHENGWUXUE HE MIANYIXUE ZAZHI

2012年12月 第32卷 第12期

## CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Volume 32 Number 12

December 2012



ISSN 0254-5101



9 770254 510129



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 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32卷 第12期 2012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)52245168  
Email:cjmia@163.com  
http://www.medline.org.cn

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@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  
范围:公开  
国内: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:M507

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  
100024,北京市朝阳区三间房南里4号  
电话:(010)52245168  
Email:cjmia@163.com

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

2012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

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

第32卷终,本期附有关键词索引

### 基础免疫学

- 高糖预处理影响单核细胞对热灭活金黄色葡萄球菌刺激的反应 ..... 1005  
陈樱 张岩 宋欣 孙培 常柏 李海东 孟东 李巧芬
- 人类白细胞抗原新等位基因 HLA-A\*31:22 的序列分析及确认 ..... 1011  
戚新 李归冀 章旭 张坤莲 李晓丰
- 分子嵌合细胞降低小鼠脾脏 T 细胞对异基因小鼠 T 细胞刺激反应的研究(简报) ..... 1014  
付蔚华 阎永嘉 易小龙 宋东旭 王振 李卫东
- 肿瘤相关巨噬细胞癌变在双色荧光示踪肿瘤模型中的发现 ..... 1015  
崔宝乾 费喜峰 王爱东 王之敏 兰青 董军 黄强

### 病毒学

- 狂犬病病毒糖蛋白真核表达质粒的构建及免疫原性的初步研究 ..... 1017  
王云鹏 曹守春 李加 刘景华 石磊泰 李玉华 董关木
- c-Jun 氨基末端激酶 1 对杀伤性 T 细胞抗病毒效应的影响 ..... 1020  
王永芹 赵利美 徐擎昱 王鹏鹏 汪洋
- 江苏省 2011 年乙型流感病毒血凝素和神经氨酸酶分子流行特征 ..... 1026  
李伟 罗鹏飞 邓斐 秦圆方 资海荣 汤奋扬 祁贤 卫平民
- 增强型绿色荧光蛋白标记的重组丙型肝炎病毒体外细胞培养系统的建立 ..... 1034  
徐洪涛 肖丽 咸建春 陈亚宝
- 胞外高迁移率组蛋白 1 对 HTLV-1 感染的 T 细胞中病毒复制的影响 ..... 1039  
王霞 牛志国 高彩 孙启蒙 王金恒 宋向凤 高志涛 韩静贤 王辉

### 细菌学

- 大肠杆菌 O157:H7 呼吸系统调控蛋白 FNR 对三型分泌系统调控的研究 ..... 1043  
徐雪芳 阎泽军 熊衍文 徐建国

眼源性蜡样芽孢杆菌溶血素 BL 及其体外生物活性检测 .....	1047
郑美琴 毛丽萍 钟毓红 潘焯妮 李亚利 楼永良	
反义寡核苷酸抑制耐药基因逆转产 ESBLs 大肠埃希菌的多重耐药性 .....	1053
张劲丰 吴英 苏荣	
<i>luxS</i> 基因缺失对变异链球菌氧化应激的影响及机制初探 .....	1057
于丹妮 张娅 赵巍 李娜 韩育植	
<b>临床免疫学</b>	
PKC 在人肾小球系膜细胞 IP <sub>3</sub> R1 表达中的作用 .....	1061
王育蓉 孙辉 章欢 刘沛	
基于 B、T 淋巴细胞衰减因子探讨膝关节炎患者肺功能变化的机制及相关性分析 .....	1066
程园园 刘健 万磊 冯云霞 刘磊 汪元	
抗脑垂体抗体与脑外伤后垂体功能障碍的相关性研究 .....	1071
张名均 曹冠柏 冯铃 胡巧铃 王德树 吴俊 陈文浩	
<b>综 述</b>	
人乳头瘤病毒疫苗研究历程 .....	1074
李启明 张靖	
<b>致作者·读者</b>	
远程投稿系统作者常见问题 .....	1025
《中华微生物学和免疫学杂志》书写规范 .....	1052
本刊使用的医学缩略语 .....	1060
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 .....	1065
本刊启用稿件远程管理系统 .....	1070
<b>征订信息</b>	
《中华微生物学和免疫学杂志》征订启事 .....	1033
<b>《中华微生物学和免疫学杂志》2012 年 32 卷关键词索引 .....</b>	<b>1080</b>
<b>《中华微生物学和免疫学杂志》稿约见 32 卷 7 期 671 页</b>	

# CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Monthly    Established in February 1981    Volume 32, Number 12    December 31, 2012

## 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.:0086-10-52245168  
Email: cjmia@163.com  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

SHEN Xin-liang(沈心亮)

## Managing Director

LI Qi-ming(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 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.:0086-10-52245168  
Email: cjmia@163.com

## CSSN

ISSN 0254-5101  
CN 11-2309/R

## CODEN

ZWMZDP

## Copyright © 2012 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, do not reflect the  
official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified

## CONTENTS OF ENGLISH ABSTRACT

### Basic immunology

**Heat-killed *Staphylococcus aureus* induces a common early response in human monocytes in the presence of high concentration glucose** ..... 1005  
*CHEN Ying, ZHANG Yan, SONG Xin, SUN Pei, CHANG Bai, LI Hai-dong, MENG Dong, LI Qiao-fen*

**Identification of a novel human leukocyte antigen allele, HLA-A \* 31 :22** ..... 1011  
*QI Xin, LI Gui-ji, ZHANG Xu, ZHANG Kun-lian, LI Xiao-feng*

### Virology

**Preliminary study of the rabies virus glycoprotein eukaryotic expression plasmid and immunogenicity** ..... 1017  
*WANG Yun-peng, CAO Shou-chun, LI Jia, LIU Jing-hua, SHI Lei-tai, LI Yu-hua, DONG Guan-mu*

**The effects of JNK1 on the responses of cytolytic T cells against viral infection** ..... 1020  
*WANG Yong-qin, ZHAO Li-mei, XU Qing-yu, WANG Peng-peng, WANG Yang*

**Molecular characteristics of the hemagglutinin and neuraminidase of influenza B viruses isolated in Jiangsu province, 2011** ..... 1026  
*LI Wei, LUO Peng-fei, DENG Fei, QIN Yuan-fang, ZI Hai-rong, TANG Fen-yang, QI Xian, WEI Ping-min*

**Development of a cell culture system based on recombinant hepatitis C virus expressing enhanced green fluorescent protein** ..... 1034  
*XU Hong-tao, XIAO Li, XIAN Jian-chun, CHEN Ya-bao*

**Influence of extracellular HMGB1 on the virus replication of HTLV-1 infected T cells** ..... 1039  
*WANG Xia, NIU Zhi-guo, GAO Cai, SUN Qi-meng, WANG Jin-heng, SONG Xiang-feng, GAO Zhi-tao, HAN Jing-xian, WANG Hui*

### Bacteriology

**Respiration system FNR protein effect on type III secretion system in *E. coli* O157 : H7** ..... 1043  
*XU Xue-fang, YAN Ze-jun, XIONG Yan-wen, XU Jian-guo*

**Identification of hemolysin BL from *Bacillus cereus* of patients with endophthalmitis and its biological activity detection *in vitro*** ..... 1047  
*ZHENG Mei-qin, MAO Li-ping, ZHONG Yu-hong, PAN Li-ni, LI Ya-li, LOU Yong-liang*

**Reversal of multiple drug resistance in *Escherichia coli* by blocking CTX-M through antisense phosphothioate oligodeoxynucleotides** ..... 1053  
*ZHANG Jin-feng, WU ying, SU Rong*

**Effect of *luxS* mutation on the oxidative stress of *Streptococcus mutans*** ..... 1057  
*YU Dan-ni, ZHANG Ya, ZHAO Wei, LI Na, HAN Yu-zhi*

### Clinical immunology

**Effects of PKC on TNF- $\alpha$  stimulated IP<sub>3</sub>R1 protein expression in human mesangial cells** ..... 1061  
*WANG Yu-rong, SUN Hui, ZHANG Huan, LIU Pei*

