

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7月 第32卷 第7期

# CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Volume 32 Number 7

July 2012



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-5101



9 770254 510129



# 中华微生物学杂志

CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

月刊 1981年2月创刊 第32卷 第7期 2012年7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(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)65756595  
Email:cjmia@163.com  
cmaeb@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

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

### 细菌学

- Dectin-1 内在化表达介导氧依赖性方式杀伤白色念珠菌..... 577  
董碧麟 李东升 段逸群 柳卫凤 陈金波 刘伟
- 耐药鲍曼不动杆菌耐药相关基因检测结果的样本聚类分析(简报) ..... 584  
黄东标 孔海深
- 非 O157 产志贺毒素大肠杆菌分离株亚硫酸钾抗性水平  
及抗性基因簇分析..... 585  
白向宁 赵爱兰 孟琼 徐建国 熊衍文
- 口服柔嫩梭菌对小鼠体内 Tr 细胞诱导作用研究(简报)..... 588  
李亚男 刘丽 于秀华 成焕吉
- 结核分枝杆菌甲硫腺苷核苷酶的原核表达及活性分析 ..... 589  
陈海珍 杨华 胡忠义 杨焕森 马慧 高诗会 郭琪 柏文娟  
秦莲花 李连青

### 病毒学

- 贵州省狂犬病病毒流行毒株与疫苗毒株糖蛋白基因差异研究 ..... 595  
李世军 余春 王定明 唐青 陶晓燕 李浩 庄妍 周敬祝 王月  
田克诚 唐光鹏
- 乙型肝炎病毒 E 蛋白基因真核表达载体 pEGFP-C1-JEV  
的构建及在 BHK-21 细胞中表达 ..... 600  
冯若飞 张晓媛 林贵鸿 李明生 乔自林 凡静静 李向草  
张海霞 樊得英 马忠仁
- 贵阳地区 G II.4 型诺如病毒变异株的初步研究..... 606  
阎岩 郭军 蒋维佳 田克诚 李世军 胡静 唐光鹏 王定明
- 引起河南省一起病毒性脑炎暴发的柯萨奇病毒 B5 的鉴定  
及其序列分析 ..... 610  
马红霞 穆玉姣 李幸乐 康锴 黄学勇 唐晓燕 魏蔚 许汴利
- 福建地区水痘-带状疱疹病毒临床分离株基因型分析 ..... 614  
陈婷婷 王合 王晓慧 田雅兰 吴宁俊 王官清

### 基础免疫学

- 内质网应激介导糖原合成酶激酶-3 $\beta$  促进肝细胞凋亡..... 617  
杨丙章 任锋 温韬 朴正福 郑素军 张晶 陈煜 陈德喜 段钟平 师水生

全反式视磺酸对树突状细胞分化及抗原提呈的抑制作用与 NF- $\kappa$ B 信号通路相关 .....	622
刘国萍 郭洁 汪志云 梁东春	
串联 siRNA 干扰沉默结肠癌 SW480 细胞 APRIL 基因表达 .....	629
卢美红 李海泉 汪桂华 王敬春 丁伟峰 王惠民	
$\kappa$ -卡拉胶对 THP-1 源性巨噬细胞免疫响应的影响 .....	634
王峰 毛海花 陈海敏	
<b>临床免疫学</b>	
HBV-ACLF 患者外周血和肝脏 NK 细胞的表达频率及功能与肝损伤的相关性 .....	636
邹勇 周耀勇 宋戈	
不成熟免疫抑制 CD14 <sup>+</sup> HLA-DR <sup>low/-</sup> 单核细胞在原发性肝细胞癌的临床意义(简报) .....	641
邱莲女 周永列 王洪	
非小细胞肺癌患者外周血 Foxp3 <sup>+</sup> 调节性 T 细胞和 Th17 的检测与临床意义 .....	642
李莎 李岩 梁婧 刘晓琳	
Graves 病患者外周血单个核细胞 TIM-3、TIM-1 及其相关基因 mRNA 的表达与临床意义 .....	647
梁涛 王晓蓓 蔡鹏程 胡丽华	
<b>免疫检测</b>	
新等位基因 HLA-B * 54 :26 的序列鉴定 .....	652
朱永宝 朱传福 乔文本 张毅	
快速检测结核分枝杆菌异烟肼和利福平耐药相关基因 mPCR-SSCP 建立及应用 .....	655
褚美芬 严杰 钟雅文 吴亦斐 王欢 孙爱华	
异质性万古霉素中介金黄色葡萄球菌检测方法的临床应用评价 .....	661
胡健 马笑雪 田园 孙丹丹	
<b>综 述</b>	
金黄色葡萄球菌酚溶调制肽(PSM)的致病作用 .....	663
王凤娟 吕媛	
自然杀伤细胞与结核感染的研究进展 .....	667
刘金彪 霍文哲	
<b>消 息</b>	
2012 年中国器官移植大会征文通知(第一轮) .....	599
2012 年全国支原体、衣原体及其他特殊病原体学术研讨会征文通知 .....	628
<b>致作者·读者</b>	
《中华微生物学和免疫学杂志》书写规范 .....	621
本刊使用的医学缩略语 .....	646
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 .....	651
<b>征订信息</b>	
《中华微生物学和免疫学杂志》征订启事 .....	660
《中华微生物学和免疫学杂志》稿约 .....	671

# CHINESE JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY

Monthly      Established in February 1981      Volume 32, Number 7      July 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: 0086-10-65756595  
Email: cjmia@163.com  
cmazzs@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@cma.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: 0086-10-65756595  
Email: cjmia@163.com  
cmach@public.sti.ac.cn

## 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

### Bacteriology

- Intracellular expression of Dectin-1 mediates the killing of *Candida albicans* by human neutrophils in a manner dependent on ROS production** ..... 577  
*DONG Bi-lin, LI Dong-sheng, DUAN Yi-qun, LIU Wei-huang, CHEN Jin-bo, LIU Wei*
- Analysis of tellurite resistance level and resistance gene cluster in non-O157 Shiga toxin-producing *Escherichia coli* isolates** ..... 585  
*BAI Xiang-ning, ZHAO Ai-lan, MENG Qiong, XU Jian-guo, XIONG Yan-wen*
- Prokaryotic expression and activity analysis of 5'-methylthioadenosine nucleosidase in *Mycobacterium tuberculosis*** ..... 589  
*CHEN Hai-zhen, YANG Hua, HU Zhong-yi, YANG Huan-sen, MA Hui, GAO Shi-hui, GUO Qi, BAI Wen-juan, QIN Lian-hua, LI Lian-qing*

### Virology

- Study on the differences of glycoprotein gene between rabies virus epidemic strains from Guizhou province and vaccine strains** ..... 595  
*LI Shi-jun, YU Chun, WANG Ding-ming, TANG Qing, TAO Xiao-yan, LI Hao, ZHUANG Yan, ZHOU Jing-zhu, WANG Yue, TIAN Ke-cheng, TANG Guang-peng*
- Construction of pEGFP-C1-JEV eukaryotic expression vector of E gene from JEV and expression fusion protein molecule in BHK-21 cells** ..... 600  
*FENG Ruo-fei, ZHANG Xiao-yuan, LIN Gui-hong, LI Ming-sheng, QIAO Zi-lin, FAN Jing-jing, LI Xiang-rong, ZHANG Hai-xia, FAN De-ying, MA Zhong-ren*
- A preliminary study on Norovirus variant for G II.4 in Guiyang regions** ..... 606  
*YAN Yan, GUO Jun, JIANG Wei-jia, TIAN Ke-cheng, LI Shi-jun, HU Jing, TANG Guang-peng, WANG Ding-ming*
- Identification and phylogenetic analysis of Coxsackie-virus B5 that caused an outbreak of viral encephalitis in Henan area** ..... 610  
*MA Hong-xia, MU Yu-jiao, LI Xing-le, KANG Kai, HUANG Xue-yong, TANG Xiao-yan, WEI Wei, XU Bian-li*

### Basic immunology

- Endoplasmic reticulum stress promote hepatocyte apoptosis by mediating glycogen synthase kinase 3 $\beta$**  ..... 617  
*YANG Bing-zhang, REN Feng, WEN Tao, PIAO Zheng-fu, ZHENG Su-jun, ZHANG Jing, CHEN Yu, CHEN De-xi, DUAN Zhong-ping, SHI Shui-sheng*
- NF- $\kappa$ B signaling pathway is involved in retinoic acid inhibiting dendritic cell differentiation and antigen presentation** ..... 622  
*LIU Guo-ping, GUO Jie, WANG Zhi-yun, LIANG Dong-chun*
- Depressive effect of multiple-siRNA-APRIL in SW480 cell** ..... 629  
*LU Mei-hong, LI Hai-quan, WANG Gui-hua, WANG Jing-chun, DING Wei-feng, WANG Hui-min*

### Clinical immunology

- Association of the frequency and function of peripheral and liver natural killer cells with liver injury in HBV-ACLF patients** ..... 636  
*ZOU Yong, ZHOU Yao-yong, SONG Ge*
- The detection and significance of Foxp3<sup>+</sup> regulatory T cells, Th17 in peripheral blood of non-small cell lung cancer patients** ..... 642  
*LI Sha, LI Yan, LIANG Jing, LIU Xiao-lin*

