

# 中国免疫学杂志

## CHINESE JOURNAL OF IMMUNOLOGY

月刊 1985 年 1 月创刊 第 28 卷 第 10 期 2012 年 10 月 20 日出版

中国自然科学核心期刊

### 主 管

中国科学技术协会

### 主 办

中国免疫学会

100005, 北京市东单三条 5 号

吉林省医学期刊社

130061, 长春市建政路 971 号

### 编 辑

中国免疫学杂志编辑委员会

130061, 长春市建政路 971 号

电话(传真):(0431)88925027

E-mail: zhminazh@126.com

网址: http://www.immune99.com

http://www.中国免疫学.中国

### 主 编

杨贵贞

### 编辑部主任

许四平

### 责任编辑

张晓舟

### 英文审读

李 一

### 出 版

中国免疫学杂志编辑部

130061, 长春市建政路 971 号

电话:(0431)88925027

### 广告经营许可证

2200041001010

### 印 刷

长春市新穎印业有限公司

### 发 行

国内: 长春市报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱, 100044)

代号 BM6689

### 订 阅

全国各地邮局

邮发代号 12-89

### 邮 购

中国免疫学杂志编辑部

130061, 长春市建政路 971 号

电话(传真):(0431)88925027

E-mail: zhminazh@126.com

### 定 价(国内)

每期 12.00 元, 全年 144.00 元

### 中国标准刊号

ISSN 1000-484X

CN 22-1126/R

## 目 次

### 分子与细胞免疫学

IL-1 $\beta$  通过诱导 TLR4 表达增强协同 LPS 刺激引起的

狼疮小鼠 B 细胞的功能异常 ... 樊竑冶 赵光锋 刘 飞等(867)

$\gamma$ -干扰素通过激活 JAK/STAT 信号转导途径上调

小鼠系膜细胞内 HMGB1 表达 ... 陈砚凝 张玉军 吕 欣等(872)

粉尘螨变应原第 10 组分基因克隆表达及生物信息学分析

..... 周 鹰 孙金霞 杨 李等(877)

柯萨奇病毒 B 组 3 型亚单位疫苗与基因靶向疫苗

免疫小鼠的效果比较 ..... 高志云 蓝佳明 金玉怀等(882)

### 肿瘤免疫学

乳腺癌组织 Livin 和 PTEN 表达与肿瘤血管生成的相关性

..... 黄玉钿 谭云山 曾海英(886)

抑制 c-FLIP<sub>L</sub> 表达增强 rhTRAIL 蛋白杀伤

肺癌 A549 细胞的研究 ..... 谭 岩 刘 磊 方艳秋等(890)

### 中医中药与免疫

哮喘小鼠 CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>Foxp3<sup>+</sup> 调节 T 细胞和 Foxp3 蛋白的

变化及淫羊藿苷干预作用 ..... 金华良 罗清莉 厉 蓓等(894)

淫羊藿苷对 ConA 诱导的小鼠肝脏损伤保护机理的研究

..... 王恒孝 任 霞 温培娥等(900)

### 移植免疫学

上海地区汉族人群中粒细胞抗原的基因频率与

其分子特征研究 ..... 朱傲雪 杨 颖 张嘉敏等(904)

### 遗传免疫学

广东汉族女性 TRIM31 基因单核苷酸多态性与

乳腺癌易感性的相关性研究 ... 陈 军 杨学习 姚广裕等(911)

中国河南汉族 HLA-DQB1 基因多态性的群体调查

..... 郭谦楠 张卫华 廖世秀等(916)

### 生殖免疫学

宫颈癌细胞通过分泌 TSLP 促进自身细胞活力

..... 谢 锋 孟玉菡 李明清等(918)

### 免疫学技术与方法

自制 NSE 单抗的鉴定及其双抗夹心 ELISA 方法的建立

..... 丁焕弟 林志妙 杨 赞等(922)

HMGB1 调控区 Jurkat 稳定细胞株的构建

..... 张晨光 王 辉 牛志国等(926)

[ 期刊基本参数 ] CN22-1126/R \* 1985 \* m \* 16 \* 96 \* zh \* P \* 12.00 \* 3500 \* 22 \* 2012 - 10

## 临床实验免疫学

肺结核患者外周血 CD4<sup>+</sup> 和 CD8<sup>+</sup> 记忆性 T 细胞亚群、

- IL-17、IL-27 表达的初步探讨 ..... 鄢仁晴 方 宁 赵建军等(930)  
钾通道在系统性红斑狼疮 T 细胞中的作用研究 ..... 邱红霞 赵阴环 朱桂启等(936)

## 实用临床免疫学

- 骨髓间充质干细胞向血管内皮细胞分化过程在银屑病发病中的作用 ... 张永翠 刘瑞凤 任国华等(940)  
以重症肝炎为首发症状的巨噬细胞活化综合征 6 例临床分析及回顾 ... 马慧慧 钱小青 俞海国等(945)

## 教学园地

- 主动 PBL 方法在八年制《医学免疫学》教学中的应用与思考 ..... 张 赞 杨 琨 陈丽华等(947)

## 专题综述

- Th9 细胞参与 MS 和 EAE 发病机制的研究进展 ..... 徐 文 胡学强(949)  
量子点标记技术在免疫学检测中的应用 ..... 李文君 侯玉泽 胡晓飞等(953)  
巨噬细胞 M1/M2 极化分型的研究进展 ..... 周宪宾 综述 姚成芳 审校(957)

征稿征订 ..... (866)

启事 ..... (910)

广告 ..... (封二)(封四)

英文目录 ..... (封三)

### · 征稿征订 ·

## 《中国免疫学杂志》征稿、征订启事

《中国免疫学杂志》是中国免疫学会会刊,是国内外公开发行的国家级学术期刊,为基础医学、生物学的核心期刊,是美国化学文摘(CA)的源期刊,被科学引文索引(SCI)摘录,为中国科学引文数据库、中国学术期刊文摘、中国生物医学文摘的来源期刊。曾获第二届国家期刊奖百种重点期刊、中国首批期刊方阵“双效”期刊,首届北方优秀期刊奖。本刊主要栏目有分子与细胞免疫学、肿瘤免疫学、中医中药与免疫、遗传免疫学、神经内分泌与免疫、临床免疫学、实用临床免疫学、生殖免疫学、免疫学技术与方法、SARS 与免疫、教学园地、述评等。

本刊为月刊,国际大 16 开,96 页,铜版纸印刷,彩图随文。定价 12.00 元,全年 144.00 元,邮发代号 12-89,全国邮局均可订阅。为减轻自费读者负担,对自费个人订户实行 8 折优惠,每本 11.00 元(含邮费),中国免疫学会会员订户每本 9.5 元(免费邮寄),如错过订阅时间可直接汇款到《中国免疫学杂志》编辑部,请注明所购卷期、册数及“自费”字样。同时欢迎医药、生物制剂、医疗器械厂家刊登广告及作者网上投稿。

为了提高稿件处理速度,保证编辑部与作者间的沟通更快捷、及时,希望广大作者在投稿的同时附电子版,告知电子邮箱、手机或其它联系电话,并欢迎直接通过 E-mail 投稿。

地址:长春市建政路 971 号《中国免疫学杂志》编辑部

邮编:130061

(传真)电话:0431-88925027 E-mail:zhmizazh@126.com

网址:中国免疫学.中国;immune99.com。

欢迎投稿、欢迎订阅!

# CHINESE JOURNAL OF IMMUNOLOGY

Monthly    Established in January 1985    Volume 28    Number 10    October 20, 2012

## Responsible Institution

China Association for Science and  
Technology

## Sponsor

Chinese Society of Immunology  
5, Dongdan Santiao, Beijing 100005,  
China  
Medical Periodical Society of Jilin  
971, Jianzheng Road, Changchun  
130061, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Immunology  
971, Jianzheng Road, Changchun  
130061, China

Tel (Fax) : (0431) 88925027

E-mail: zhminzazh@126.com

Web. site: http://www.immune99.com

http://www.中国免疫学.中国

## Editor-in-Chief

YANG Gui-Zhen (杨贵贞)

## Managing Director

XU Si-Ping (许四平)

## Executive Editor

ZHANG Xiao-Zhou (张晓舟)

## English Editor and Proofreader

LI Yi (李 一)

## Publishing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Immunology  
971, Jianzheng Road, Changchun  
130061, China

Tel (Fax) : (0431) 88925027

## Advertisement Management Licence

2200041001010

## Printing

Changchun Xinying Printing Limited  
Corporation

## Distributor

Domestic Distributor:  
Newspapers and Periodicals  
Issue Office of Changchun

Overseas Distributor:  
China International Book  
Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, P. R. China)  
Code No. BM6689

## Subscribing

Local Post Office in China  
Issue Code 12-89

## Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of  
Immunology  
971, Jianzheng Road, Changchun  
130061, China

Tel (Fax) : (0431) 88925027

E-mail: zhminzazh@126.com

## CSSN

ISSN 1000-484X

CN 22-1126/R

## CONTENTS IN BRIEF

### MOLECULAR AND CELLULAR IMMUNOLOGY

IL-1 $\beta$  synergistically strengthen the LPS-induced dysfunction of B cells from SLE  
mice by up-regulation of TLR4 expression

..... FAN Hong-Ye, ZHAO Guang-Feng, LIU Fei *et al* (867)

Interferon- $\gamma$  induces the expression of HMGB1 in mouse mesangial cell by activating  
JAK/STAT signaling pathway

..... CHEN Yan-Ning, ZHANG Yu-Jun, LÜ Xin *et al* (872)

Cloning, expression, and bioinformatics of the group 10 allergen of

*Dermatophagoides farinae* ..... ZHOU Ying, SUN Jin-Xia, YANG Li *et al* (877)

Comparative immunogenicity of subunit vaccine expressing CVB3 VP1 and targeted  
gene vaccine in mice ..... GAO Zhi-Yun, LAN Jia-Ming, JIN Yu-Huai *et al* (882)

### TUMOR IMMUNOLOGY

The correlations between expression of Livin and PTEN and angiogenesis of

breast cancer ..... HUANG Yu-Dian, TAN Yun-Shan, ZENG Hai-Ying (886)

Inhibition of c-FLIP<sub>L</sub> enhance rhTRAIL-based therapies for A549 cells

..... TAN Yan, LIU Lei, FANG Yan-Qiu *et al* (890)

### CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

Change of CD4<sup>+</sup> CD25<sup>+</sup> Foxp3<sup>+</sup> Treg cells and Foxp3 expression in a mouse model of  
asthma and the effects of Icaritin ... JIN Hua-Liang, LUO Qing-Li, LI Bei *et al* (894)

The protection effects and mechanisms of Icaritin against concanavalin A-induced liver  
injury in mice ..... WANG Heng-Xiao, REN Xia, WEN Pei-E *et al* (900)

### TRANSPLANTATION IMMUNOLOGY

Gene frequencies and molecular characteristic analysis of human neutrophil antigens in  
Shanghai Han population... ZHU Ao-Xue, YANG Ying, ZHANG Jia-Min *et al* (904)

### IMMUNOGENETICS

Association between single nucleotide polymorphisms in TRIM31 gene and susceptibility  
of breast cancer in Guangdong women of Han Nationality

..... CHEN Jun, YANG Xue-Xi, YAO Guang-Yu *et al* (911)

### REPRODUCTION IMMUNOLOGY

Human thymic stromal lymphopoietin promotes the viability of cervical cancer cells

..... XIE Feng, MENG Yu-Han, LI Ming-Qing *et al* (918)

### IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Characterization of NSE monoclonal antibodies and establishment of a double-antibody  
sandwich ELISA assay ..... DING Huan-Di, LIN Zhi-Miao, YANG Yun *et al* (922)

Establishment of HMGB1 regulatory gene stable sublines of Jurkat cells

..... ZHANG Chen-Guang, WANG Hui, NIU Zhi-Guo *et al* (926)

### CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY

Preliminary study on the expression of CD4<sup>+</sup> and CD8<sup>+</sup> memory T cells subgroups and  
the levels of IL-17/IL-27 from patients' peripheral blood with pulmonary tuberculosis

..... YAN Ren-Qing, FANG Ning, ZHAO Jian-Jun *et al* (930)

The role of potassium channels of T cells in patients with systemic lupus erythematosus

..... QIU Hong-Xia, ZHAO Yin-Huan, ZHU Gui-Qi *et al* (936)

### PRACTICAL CLINICAL IMMUNOLOGY

Preliminary study on the differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells in  
psoriatic patients to vascular endothelial cells in vitro

..... ZHANG Yong-Cui, LIU Rui-Feng, REN Guo-Hua *et al* (940)

The macrophage activation syndrome with severe hepatitis as the first symptom;  
clinical analysis of 6 cases and review

..... MA Hui-Hui, QIAN Xiao-Qing, YU Hai-Guo *et al* (945)

[ Serial Parameters ] CN22-1126/R \* 1985 \* m \* 16 \* 96 \* zh \* P \* 12.00 \* 3500 \* 22 \* 2012 - 10