

中国免疫学杂志

CHINESE JOURNAL OF IMMUNOLOGY

月刊 1985 年 1 月创刊 第 28 卷 第 8 期 2012 年 8 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

协同刺激分子 B7-H3 在脊椎动物中的分布及其演化

..... 孙 静 傅丰庆 顾文超等(675)

Rab7 负向调控巨噬细胞中 CpG 诱导的细胞因子的表达

..... 王 娜 王玉珍 万永青等(681)

TLR2 胞外段特异性抗体对 TLR2 激动剂诱导的炎症和促过敏

反应的抑制作用 潘庆军 刘 渊 朱 平等(685)

热带剥爪螨变应原 Blo t 5 的克隆表达、纯化及免疫学鉴定

..... 蔡俊龙 杨 彬 邓宜红等(690)

肿瘤免疫学

TLR4 活化对肝癌细胞 H7402 生物学特征的影响

..... 张誉艺 屈 静 张 建(695)

Lewis 肺癌细胞 TLR4 对 Foxp3 表达的调控

..... 历 春 杨 巍 张英林等(701)

中医中药与免疫

黄芩苷对人淋巴细胞 Toll 样受体的调节

..... 孙 午 熊 莺 王 敏等(706)

三种赤灵芝粉对免疫抑制模型小鼠免疫功能的调节作用

..... 付海英 贾 婷 张英林等(712)

APF 与 TNF- α 在类风湿性关节炎中医辨证分型中的差异

..... 尹 虹 于秀明(717)

神经内分泌与免疫

应用鸡胚活体电转 GFP 示踪技术观察脊髓左右两侧

神经元纤维投射 杨慈清 石晓卫 胡阿珍等(718)

兽医免疫学

两种 MHC-B 单倍型鸡群在发育过程中四种细胞因子

转录水平的变化 蔡文博 李 行 武永淑等(722)

免疫学技术与方法

两种基于恒定链活性片段载体在增强抗体分泌中

作用的比较 孟凡涛 陈芳芳 余为一(728)

检测副溶血弧菌 TDH 斑点免疫胶体金渗滤法的研究

..... 杨靖亚 陆晓帆 王 珍(733)

[期刊基本参数] CN22-1126/R * 1985 * m * 16 * 96 * zh * P * 12.00 * 3500 * 22 * 2012-08

临床实验免疫学

糖皮质激素诱导的亮氨酸拉链蛋白(GILZ)在人气道上皮细胞中的表达及

- 对 MAPK 信号通路的影响 刘静月 符 州 张明香等(737)
免疫性血小板减少症患者血清 ANA、BAFF 异常及临床意义的研究 潘倩影 周振海 庄 兰等(741)
可溶性 B7-H4 在早期胃癌中的诊断价值探讨 华建江 陈 望 姜 健等(745)

实用临床免疫学

- TWIST、HIF-1 α 、VEGF 在胃癌中的表达及意义 孙景洲 金光玉 陈友权等(748)
B 细胞激活因子与过敏性紫癜相关性研究 侯佳宜(752)

教学园地

- 医学免疫学课程特点及学习要点 窦 骏(755)
初探综合性大学中医学临床免疫学教学改革与实践 高 戈 李闻文 侯 珏等(757)

专题综述

- IL-17 与肿瘤的关系 钱 鑫 杜 娇 金 阳(760)
IL-18 对 NK 细胞的调节 宋杨英 单保恩 刘英姿等(766)

征稿征订 (674)

消息 (680)

启事 (744)

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:长春市建设路 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 8 August 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

The distribution of B7-H3 in various vertebrate and the evolution of this molecule
..... SUN Jing, FU Feng-Qing, GU Wen-Chao *et al* (675)

Rab7 negatively regulates cytokines expression in macrophages induced by CpG
..... WANG Na, WANG Yu-Zhen, WAN Yong-Qing *et al* (681)

The inhibition of antibodies against mouse TLR2 extracellular domain on the
inflammation and allergic response induced by agonists of TLR2
..... PAN Qing-Jun, LIU Yuan, ZHU Ping *et al* (685)

Blomia tropicalis allergen Blo t 5: cloning, expression, purification and identification
..... CAI Jun-Long, YANG Bin, DENG Yi-Hong *et al* (690)

TUMOR IMMUNOLOGY

The effects of TLR4 activation on the characterizations of hepatocellular carcinoma
cell line H7402 ZHANG Yu-Yi, QU Jing, ZHANG Jian (695)

Regulation of Foxp3 expression by TLR4 signaling pathways in Lewis lung cancer cells
..... LI Chun, YANG Wei, ZHANG Ying-Lin *et al* (701)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

Regulation of baicalin on TLRs of the lymphocytes in human
..... SUN Wu, XIONG Ying, WANG Min *et al* (706)

The role of three kinds of ganoderma lucidum powder on regulation of immune functions
of immunosuppressive mice model
..... FU Hai-Ying, JIA Ting, ZHANG Ying-Lin *et al* (712)

TRANSPLANTATION IMMUNOLOGY

Observation of projections between the left and right spinal cord neuron fibers with
electroporation GFP tracing technique in vivo of chick embryo
..... YANG Ci-Qing, SHI Xiao-Wei, HU A-Zhen *et al* (718)

VETERINARY IMMUNOLOGY

The transcription level of four kinds of cytokines in two MHC-B haplotypes chickens
in the development CAI Wen-Bo, LI Hang, WU Yong-Shu *et al* (722)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Comparison of effect of two vector based on invariant chain segments on the increasing
antibody production MENG Fan-Tao, CHEN Fang-Fang, YU Wei-Yi (728)

Development of dot-immunogold filtration assay to detect TDH produced by *Vibrio*
parahaemolyticus YANG Jin-Ya, LU Xiao-Fan, WANG Zhen (733)

CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY

The expression of glucocorticoid-induced leucine zipper (GILZ) and its effect to
MAPK signaling pathway in human airway epithelial cells
..... LIU Jing-Yue, FU Zhou, ZHANG Ming-Xiang *et al* (737)

Clinical significance of serum ANA and B cell-activating factor in idiopathic
thrombocytopenic purpura
..... PAN Qian-Ying, ZHOU Zhen-Hai, ZHUANG Lan *et al* (741)

The research on diagnosis value of soluble B7-H4 in early gastric cancer
..... HUA Jian-Jiang, CHEN Wang, JIANG Jian *et al* (745)

PRACTICAL CLINICAL IMMUNOLOGY

Expression of TWIST, HIF-1 α and VEGF in gastric cancer and their significance
..... SUN Jing-Zhou, JIN Guang-Yu, CHEN You-Quan *et al* (748)

Study on association of BAFF and Henoch-schonlein purpura
..... HOU Jia-Yi (752)

[Serial Parameters] CN22-1126/R * 1985 * m * 16 * 96 * zh * P * 12.00 * 3500 * 22 * 2012-08