

中国免疫学杂志

CHINESE JOURNAL OF IMMUNOLOGY

月刊 1985 年 1 月创刊 第 28 卷 第 2 期 2012 年 2 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

吉林省医学季刊社

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:zhmizazh@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:zhmizazh@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

MAPKs 在 anti- β_2 GPI/ β_2 GPI 刺激 THP-1 细胞表达 TF 过程中的

作用探讨 陈东东 周 红 解鸿翔等(99)

人 T 细胞免疫球蛋白粘蛋白 4 基因真核表达载体的构建和生物

信息学分析 陈治中 王 琳 王晓蓓等(104)

小鼠 CD4⁺CD25⁺Foxp3⁺ 调节性 T 细胞体外扩增

..... 杨明珍 刘 飞 宋 玲等(109)

LPS 介导的树突状细胞成熟过程中的表型变化

..... 唐 蓓(114)

肿瘤免疫学

EGFL7 的重组表达及其抗体制备和初步应用

..... 李 峰 刘艳红 谢平丽等(117)

癌干细胞标记物 CD44 与 ESA 在舌癌淋巴道转移模型中的表达

及其意义 邹维艳 王俊斌 严海芹等(122)

中医中药与免疫

小檗碱对流感病毒感染肺泡巨噬细胞炎性细胞因子的影响及其

分子机制研究 吴 莹 金叶智 张 舒等(125)

生殖免疫学

GnRH 激动剂主动免疫母羊对生殖激素分泌的作用

..... 魏锁成 巩转娣 欧阳霞辉等(132)

禽流感与免疫

抗 H5N1 禽流感病毒羊驼重链单域抗体的制备和功能鉴定

..... 夏立亮 吴 标 程亚庭等(137)

免疫学技术与方法

HIV-1 膜蛋白 GP120 V1/V2 区域的真核表达、纯化和鉴定

..... 宋红勇 楚 鹰 吴稚伟(142)

人源 Fab 噬菌体抗体库的构建与抗精氨酸加压素抗体的筛选

..... 董越华 胡占东 公 倩等(146)

[期刊基本参数]CN22-1126/R*1985*m*16*96*zh*P*12.00*3500*21*2012-02

万方数据

临床免疫学

乙型肝炎病毒影响肝细胞对双链 DNA 诱导产生的 I 型干扰素应答 刘慎沛 杨 燕 黄红平等(150)
新生大鼠缺氧缺血性脑损伤 tPA、PAI-1 表达的动态变化 郭世杰 刘 英 韩 军等(155)

实用临床免疫学

外周血 CD19⁺ B 细胞 PD-L1 的表达与系统性红斑狼疮发病的相关性分析 谢长好 王元元 陈 静等(161)
白细胞介素 23 与儿童支气管哮喘的相关性研究 赵丽娜 刘 丽 鲁继荣等(165)
江西地区儿童感染的乙型肝炎病毒“a”抗原变异分析 周 艳 熊 英 刘金辉等(168)

专题综述

OX40/OX40L 信号与自身免疫性疾病 张雪琨 王 勤 张学光(172)
stat3 信号促进肿瘤免疫抑制微环境形成的研究进展 常立甲 宋淑霞(177)
免疫抑制或免疫耐受在胰岛移植中的作用 简优强 周汉新 李富荣(182)
Cbl-b 蛋白与 CD8⁺ T 细胞免疫 周术奎 陈卫华 综述 王跃闽 审校(185)
胶质瘤中失调的 microRNA 及相关基因研究进展 王 宁 王洪才 蒋玉萌等(189)

征稿征订 (98)

启事 (113)

消息 (136)

英文目录 (封三)

广告 (封二)(封四)

· 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 2 February 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 Company

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 roles of MAPKs in anti- β_2 GPI/ β_2 GPI-induced tissue factor expression on

THP-1 cells CHEN Dong-Dong, ZHOU Hong, XIE Hong-Xiang *et al*(99)

Construction of eukaryotic expression vector and bioinformatics analysis of human

TIM-4 gene CHEN Zhi-Zhong, WANG Lin, WANG Xiao-Bei *et al*(104)

Amplification of mouse CD4⁺ CD25⁺ Foxp3⁺ regulatory T cells in vitro

..... YANG Ming-Zhen, LIU Fei, SONG Ling *et al*(109)

The expression of surface phenotype molecules on dendritic cells during

their maturation induced by LPS TANG Bei(114)

TUMOR IMMUNOLOGY

Recombinant expression, polyclonal antibody preparation and preliminary application

of human EGFL7 LI Feng, LIU Yan-Hong, XIE Ping-Li *et al*(117)

Expressions and significance of cancer stem cell markers CD44 and ESA in the metastatic
tongue carcinoma lymph nodes of mice

..... ZOU Wei-Yan, WANG Jun-Bin, YAN Hai-Qin *et al*(122)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

The effect and molecular mechanism of berberine on inflammatory cytokines in NR8383

cells infected by influenza virus WU Ying, KIM Ye-Ji, ZHANG Shu *et al*(125)

REPRODUCTION IMMUNOLOGY

Effects of GnRH agonist active immunization on reproductive hormone secretion

of Ewes (*Ovis aries*)

..... WEI Suo-Cheng, GONG Zhuan-Di, OUYANG Xia-Hui *et al*(132)

AVIAN INFLUENZA AND IMMUNOLOGY

Preparation and characterization of recombinant VHH antibody against H5N1

hemagglutinin from avian influenza virus

..... XIA Li-Liang, WU Biao, CHENG Ya-Ting *et al*(137)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Eukaryocyte expression and characterization of HIV-1 envelope V1/V2 subdomain

..... SONG Hong-Yong, CHU Ying, WU Zhi-Wei (142)

Construction of a human naïve Fab library and screening of phage antibody against

arginine vasopressin DONG Yue-Hua, HU Zhan-Dong, GONG Qian *et al*(146)

CLINICAL IMMUNOLOGY

The influence of hepatitis B virus on interferon type I response induced by double-
stranded DNA in hepatocyte-derived cells

..... LIU Shen-Pei, YANG Yan, HUANG Hong-Ping *et al*(150)

Expressions of tPA and PAI-1 in neonatal rats with hypoxic-ischemic brain damage

..... GUO Shi-Jie, LIU Ying, HAN Jun *et al*(155)

PRACTICAL CLINICAL IMMUNOLOGY

Reduced expression of PD-L1 on CD19⁺ B cells from the peripheral blood of patients

with systemic lupus erythematosus

..... XIE Chang-Hao, WANG Yuan-Yuan, CHEN Jing *et al*(161)

The study on relationship between interleukin 23 and children asthma

..... ZHAO Li-Na, LIU Li, LU Ji-Rong *et al*(165)

The analysis of "a" determinant mutations of Hepatitis B virus infecting children in

Jiangxi province ZHOU Yan, XIONG Ying, LIU Jin-Hui *et al*(168)