

中国免疫学杂志

CHINESE JOURNAL OF IMMUNOLOGY

月刊 1985 年 1 月创刊 第 28 卷 第 7 期 2012 年 7 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: zhmmizazh@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

倪 鹏

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

长春市新颖印业有限公司

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: zhmmizazh@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

核转录因子 HMBOX1 对肝癌细胞生物学特征的影响

..... 贾慧峰 陆 楠 张 建(579)

SU11248 诱导 K562 白血病细胞凋亡的分子机制研究

..... 林东红 崔兆磊 孔令英等(584)

重组金黄色葡萄球菌肠毒素 C3 生物学活性的初步研究

..... 李先平 王 敏 武 婷等(589)

AGEs 通过 RAGE 促进 Jurkat 细胞分泌肿瘤坏死因子- α

..... 游 捷 朱明理 彭 伟等(594)

肿瘤免疫学

慢病毒介导的 RNA 干扰沉默 Slug 基因对结肠癌 HCT116

细胞增殖和凋亡的影响 钱 江 陈旺盛 文坤明等(599)

抗癌药 SN38 通过脂筏促进 Fas 介导的细胞凋亡

..... 曹 妍 王大南 孙 玥等(603)

中医中药与免疫

透骨草提取物诱导人宫颈癌 Hela 细胞凋亡及其相关机制研究

..... 于秀艳 曾常茜 高 松等(608)

生殖免疫学

靶向上皮性卵巢癌 SKOV3 细胞 ZEB1-shRNA 重组体构建及功能研究

..... 陈登宇 陈峻崧 王 净等(611)

宫颈癌 cyclin G1 表达与临床病理因素关系的研究

..... 翁玉英 林东红 吴荔香等(616)

神经内分泌与免疫

血管活性肠多肽及降钙素基因相关肽对大鼠腹腔肥大细胞组胺

释放的作用 张 鑫 董亚楠 杨石强等(620)

遗传免疫学

IL-10 基因启动子多态性与皖南地区汉族人群支气管哮喘的

相关性研究 邢 飞 姜玉新 刘文艳等(624)

[期刊基本参数] CN22-1126/R * 1985 * m * 16 * 96 * zh * P * 12.00 * 3500 * 23 * 2012 - 07

免疫学技术与方法

实时荧光定量 PCR 方法检测非霍奇金淋巴瘤患者 B 淋巴细胞刺激因子表达水平

..... 王金湖 王 梅 杨剑虹等(627)

空肠弯曲菌 DNA 疫苗构建及其疫苗免疫程序研究 杜联峰 徐岗村 孙万邦等(631)

临床实验免疫学

Th17 细胞在 Graves' 病中的变化及意义 张玉娜 周喜娜 安 杰等(635)

TGF- β 1 和 ADAM33 基因交互作用与儿童哮喘易感性及严重程度相关性

..... 李宏彬 徐光翠 桂立辉等(640)

调节性 T 细胞及其分泌的细胞因子在再生障碍性贫血中的意义 黄国清 刘秋爽 程永红等(645)

实用临床免疫学

自体 DC-CIK 细胞联合培美曲塞治疗老年非小细胞肺癌的疗效与安全性

..... 彭大为 李建旺 元建华等(648)

紫杉醇顺铂方案联合自体 CIK 细胞输注治疗晚期食道癌的临床分析 张 彤 王 佩 张振海(652)

教学园地

早期科研训练在医学免疫学教学中应用研究 黎 明 范洁琳 吴晓英等(657)

专题综述

IL-37 的研究新进展 李 聪 **综述** 姜艳芳 **审校**(659)

HMGB1 半胱氨酸残基氧化还原状态与其功能 陈 岩 **综述** 秦阳华 沈 茜 **审校**(662)

KLF2 与淋巴细胞研究进展 黄 进 朱黎明 戴爱国(666)

IRF4 与 T 细胞分化及其临床意义 陶连琴 时国朝 万欢英(670)

征稿征订 (577)

英文目录 (578)

启事 (598)

广告 (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 7 July 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

NI Peng (倪鹏)

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 effects of HMBOX1, a nuclear transcription factor, on biological characterization
of hepatoma cells JIA Hui-Feng, LU Nan, ZHANG Jian (579)

The molecular mechanisms underlying SU11248-induced apoptosis of K562
leukemia cells LIN Dong-Hong, CUI Zhao-Lei, KONG Ling-Ying *et al* (584)

Expression and preliminary bioactivity analysis of the recombinant *Staphylococcus*
aureus enterotoxin C3 LI Xian-Ping, WANG Min, WU Ting *et al* (589)

Advanced glycation endproducts induce the expression of TNF- α through
RAGE in Jurkat cells YOU Jie, ZHU Ming-Li, PENG Wei *et al* (594)

TUMOR IMMUNOLOGY

Effects of Slug RNA interference by lentivirus on proliferation and apoptosis of colon
carcinoma cells HCT116

..... QIAN Jiang, CHEN Wang-Sheng, WEN Kun-Ming *et al* (599)

Anti-cancer drug SN38, augments FAS-mediated apoptosis through lipid raft

..... CAO Yan, WANG Da-Nan, SUN Yue *et al* (603)

CHINESE TRADITIONAL MEDICINE AND IMMUNOLOGY

The study on apoptosis of human cervical cancer Hela cell induced by Phryma

Leptostachya L. var. asiatica Hara extract and related molecular mechanism

..... YU Xiu-Yan, ZENG Chang-Qian, GAO Song *et al* (608)

REPRODUCTION IMMUNOLOGY

Construction of targeting ZEB1-shRNA recombinant and its functional research in
epithelial ovarian cancer SKOV3 cells

..... CHEN Deng-Yu, CHEN Jun-Song, WANG Jing *et al* (611)

Expression of cyclin G1 in cervical carcinoma and its relationship with the pathologic
characters WENG Yu-Ying, LIN Dong-Hong, WU Li-Xiang *et al* (616)

NEUROENDOCRINE AND IMMUNOLOGY

Histamine release of rat peritoneal mast cells induced by vasoactive intestinal
peptide and calcitonin gene related peptide

..... ZHANG Xin, DONG Ya-Nan, YANG Shi-Qiang *et al* (620)

IMMUNOGENETICS

Study on association between IL-10 gene promoter polymorphisms and asthma Han
nationality from Wannan area in Anhui Province

..... XING Fei, JIANG Yu-Xin, LIU Wen-Yan *et al* (624)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Measurement of BAFF mRNA expression in non-Hodgkin lymphoma peripheral blood
cells by real-time fluorescence quantitative PCR

..... WANG Jin-Hu, WANG Mei, YANG Jian-Hong *et al* (627)

Construction of the *Campylobacter jejuni* DNA vaccine and investigation of its
immunization schedule ... DU Lian-Feng, XU Gang-Cun, SUN Wan-Bang *et al* (631)

CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY

The change of Th17 in patients with Graves' disease

..... ZHANG Yu-Na, ZHOU Xi-Na, AN Jie *et al* (635)

Association of the interactions between TGF- β 1 and ADAM33 gene with
susceptibility and severity in childhood asthma

..... LI Hong-Bin, XU Guang-Cui, GUI Li-Hui *et al* (640)

The significance of regulatory T cells and cytokines secreted by regulatory T cells in
aplastic anemia ... HUANG Guo-Qing, LIU Qiu-Shuang, CHENG Yong-Hong *et al* (645)

PRACTICAL CLINICAL IMMUNOLOGY

Efficacy and safety of autologous DC and CIK cells comined Pemetrexed in the
treatment of elderly patients with non-small cell lung cancer

..... PENG Da-Wei, LI Jian-Wang, YUAN Jian-Hua *et al* (648)

A clinical research of paclitaxel, Cisplatin combined with autologous CIK cell
infusion in the treatment of advanced esophageal cancer

..... ZHANG Tong, WANG Pei, ZHANG Zhen-Hai (652)

[Serial Parameters] CN22-1126/R * 1985 * m * 16 * 96 * zh * P * 12. 00 * 3500 * 23 * 2012 - 07