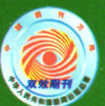


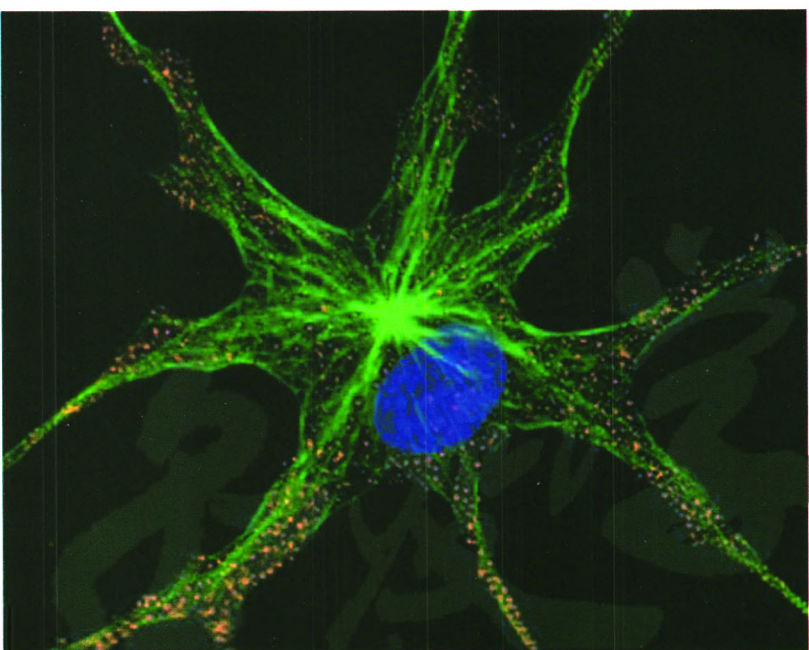
ISSN 1000-484X
CN 22-1126/R



Chinese Journal
of Immunology

中国免疫学杂志®

ZHONGGUO MIANYI XUEZAZHI



ISSN 1000-484X



中国免疫学会会刊
万方数据

2013

1

January 2013
第29卷 第1期
Volume 29 Number 1

中国免疫学杂志

CHINESE JOURNAL OF IMMUNOLOGY

月刊 1985年1月创刊 第29卷 第1期 2013年1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: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

长春市方鼎印业有限公司

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

专家述评

2012年度免疫学研究重要进展 刘娟 曹雪涛(3)

基础免疫学

Poly(I:C)影响间充质干细胞的成骨分化及其对树突状细胞的作用

..... 赵晓寅 刘丹 刘柳等(14)

吡啶胺2,3双加氧酶促进血管形成的体外实验研究

..... 魏丽娟 于津浦 贾志龙等(20)

补体调节蛋白Crry对树突状细胞的调控及诱导同种移植免疫低反应

..... 张艳 陈栋 李明等(25)

A组链球菌M蛋白重组多肽原核表达载体构建及融合蛋白的表达

..... 丁月霞 倪琼琼 刘金来(29)

促红细胞生成素对荷瘤小鼠免疫功能的影响

..... 刘月彩 耿玉兰 刘泽世等(35)

环磷酸胺和地塞米松对小鼠肠道黏膜免疫抑制的比较

..... 李相玲 白莎莎 周联等(39)

临床免疫学

Th3、Th17及相关细胞因子在自身免疫性甲状腺疾病发病中的作用

..... 郑莉 陈紫君 刘纯(43)

丹皮酚抑制小鼠乳腺癌细胞生长作用及机制的研究

..... 王建杰 闫冬梅 董航等(48)

IL-17等炎性因子在风湿免疫相关性血细胞减少骨髓细胞中的

分泌状态及其临床意义 孙黎飞 孙志宏 吴强强等(52)

Th17相关性细胞因子在新生小鼠MCMV肝炎中的表达及意义

..... 张恩胜 王军 万雪媛等(57)

骨髓增生异常综合征患者外周血Th22细胞水平的变化及意义

..... 韩雪花 刘立民 张彦明等(62)

湖北汉族女性SLE患者与HLA-DRB1等位基因及自身抗体的

相关性研究 李王霞 王先广 沈钢等(66)

[期刊基本参数]CN22-1126/R*1985*m*16*112*zh*P*12.00*3500*22*2013-01

免疫学技术与方法

麻痹性贝毒单克隆抗体的制备和酶联免疫检测方法的建立 许道艳 刘 磊 刘仁沿等(69)

骨密质碎片法分离培养小鼠间充质干细胞及其生物学特性鉴定 乔淑凯 任汉云 石永进(74)

教学园地

后基因组时代免疫学教学的探讨 黄 鹰(80)

专题综述

Calponin 家族在肿瘤转移过程中的作用 涂镇波 李 玲 冯安林等(84)

免疫磁珠富集技术进展 闻一鸣 徐金亭 向军俭(88)

TCR $\alpha\beta$ 分子识别抗原肽-MHC 复合物的争议问题探讨 沈 晗 邵红伟 黄树林(93)

VEGF/VEGFR 信号转导通路在肝癌靶向治疗中的研究进展 刘 尧 王长振 刘明华等(97)

NKT 细胞调控 1 型糖尿病的相关分子机制研究进展 李 莉 刘晓宁 温柏平等(102)

TRIM 蛋白家族结构与抗病毒功能 仇艳光 王江雁 王 沛(107)

《中国免疫学杂志》稿约 (111)

英文目录 (112)

征稿征订 (2)

广告 (封二)(封三)

启事 (51)

编委名单 (101)

新春寄语 消息 (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。本刊主要栏目有专家述评、基础免疫学、临床免疫学、免疫学技术与方法、教学园地、专题综述、短篇快讯、信息速递等。

本刊为月刊,国际大 16 开,112 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 29 Number 1 January 20, 2013

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: zhmisazh@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 Fangding 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: zhmisazh@126.com

CSSN

ISSN 1000-484X

CN 22-1126/R

CONTENTS IN BRIEF

BASIC IMMUNOLOGY

Effect of Poly(I:C) on the osteogenic differentiation and the dendritic cell-suppressive functions of MSCs ZHAO Xiao-Yin, LIU Dan, LIU Liu *et al* (14)

Expression of IDO affects HUVEC angiogenesis in vitro WEI Li-Juan, YU Jin-Pu, JIA Zhi-Long *et al* (20)

Complement regulatory protein Crry regulates dendritic cells and induces allograft immune hyporesponsiveness ZHANG Yan, CHEN Dong, LI Ming *et al* (25)

Construction of a divalent polypeptide vaccine expression vector for M protein of group A streptococcus and inducible expression of GST fusion protein DING Yue-Xia, NI Qiong-Qiong, LIU Jin-Lai (29)

Effects of erythropoietin on immune function of tumor-bearing mice LIU Yue-Cai, GENG Yu-Lan, LIU Ze-Shi *et al* (35)

Comparison of the immunosuppressive functions induced by Cyclophosphamide and Dexamethasone in intestinal mucosa in mice LI Xiang-Ling, BAI Sha-Sha, ZHOU Lian *et al* (39)

CLINICAL IMMUNOLOGY

Changes of Th3 and Th17 lymphocytes and related cytokines in patients with autoimmune thyroid disease ZHENG Li, CHEN Zi-Jun, LIU Chun (43)

Effects of paeonol on mice bearing EMT6 breast cancer and its mechanism WANG Jian-Jie, YAN Dong-Mei, DONG Hang *et al* (48)

The study on secreted status of IL-17 and other inflammatory cytokine in bone marrow and clinical significance in rheumatism immune-related hematocytopenia SUN LI-Fei, SUN Zhi-Hong, WU Qiang-Qiang *et al* (52)

The expression and clinical significance of the Th17-related cytokines in the newborn mice with MCMV hepatitis ... ZHANG En-Sheng, WANG Jun, WAN Xue-Yuan *et al* (57)

The change and significance of Th22 cells in patients with myelodysplastic syndromes HAN Xue-Hua, LIU Li-Min, ZHANG Yan-Ming *et al* (62)

IMMUNOLOGICAL TECHNIQUE AND METHOD

Development of Paraltic shellfish poisoning (PSP) monoclonal antibody and establishment of enzyme linked immunosorbent assay (ELISA) detection method XU Dao-Yan, LIU Lei, LIU Ren-Yan *et al* (69)

Isolation, cultivation and identification of mice mesenchymal stem cells by compact bone fragments method in vitro QIAO Shu-Kai, REN Han-Yun, SHI Yong-Jin (74)

[Serial Parameters] CN22 - 1126/R * 1985 * m * 16 * 112 * zh * P * 12. 00 * 3500 * 22 * 2013 - 01