

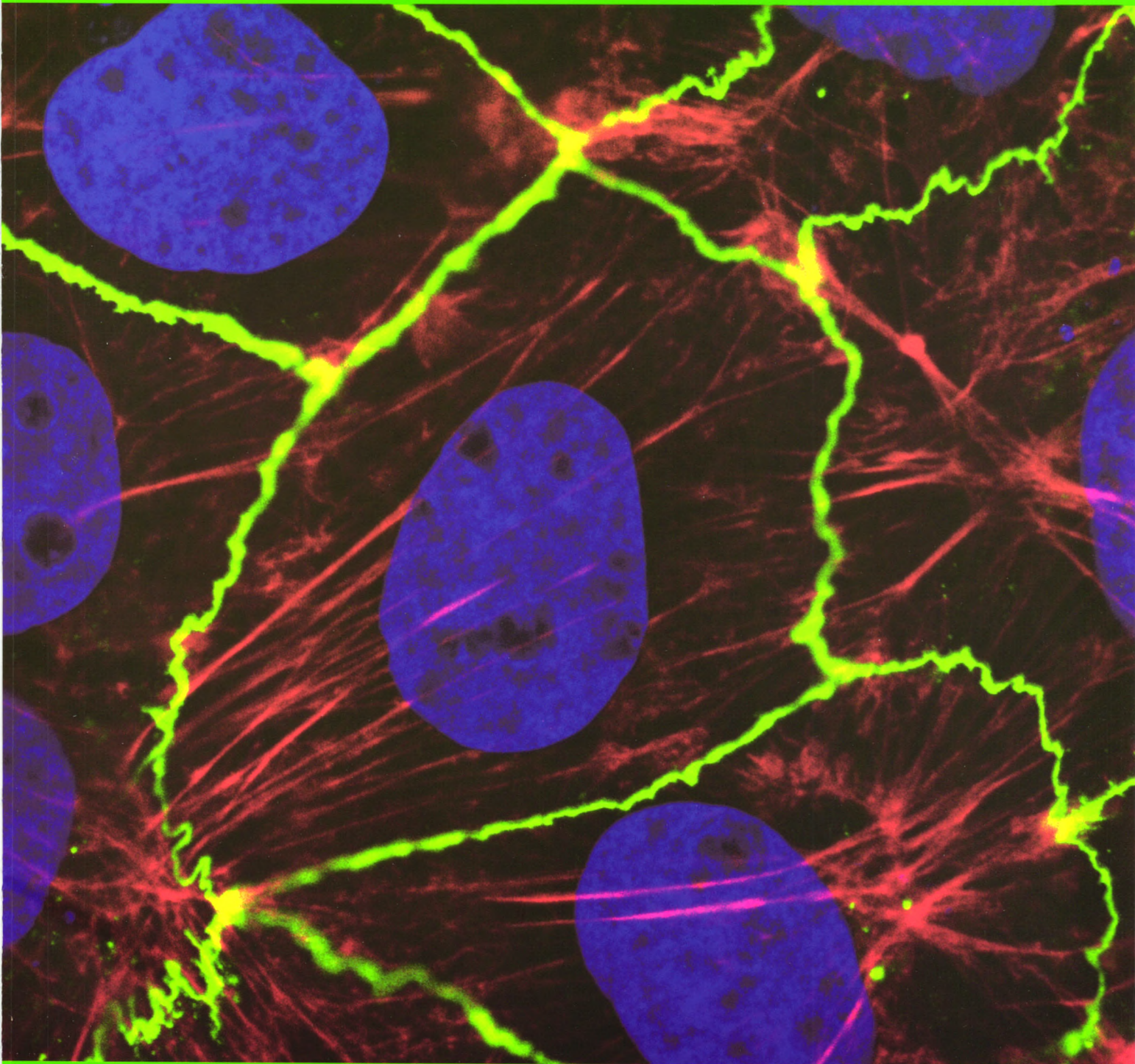
ISSN 1000-8861 CN51-1332/R

国家中文核心期刊 中国科技论文统计源期刊 中国科学引文数据库源期刊 第30卷 第8期 2014年8月
Volume 30 Number 8 August 2014

Immunological Journal

免疫学杂志

MIANYIXUE ZAZHI



ISSN 1000-8861



08>



9 771000 886147

第三军医大学 主办
中国免疫学会

免疫学杂志

月刊 1985年1月创刊 第30卷 第8期 2014年8月1日出版

主 管

第三军医大学
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩

主 办

第三军医大学 中国免疫学会

编辑出版

《免疫学杂志》编辑部
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩
电话:0086-023-68772230
网络地址:http://myxzz.tmmu.edu.cn
电子信箱:myxzz@tmmu.edu.cn

主 编

吴玉章

副主编

张 毓 熊思东 吴长有 时玉舫
倪 兵(常务)

编辑部主任

倪 兵

印 刷

重庆五环印务有限公司

发 行

国内:重庆市邮政局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱,100044)
代号 BM4316

订 购

全国各地邮局
邮发代号 78-32

邮 购

《免疫学杂志》编辑部
400038,重庆市沙坪坝区高滩岩
电话:0086-023-68752457
电子信箱:myxzz@tmmu.edu.cn

广告经营许可证

渝工商广字 9500308

中国标准连续出版物号

ISSN 1000-8861
CN 51-1332/R

定 价: 国内 ¥15.00/期, ¥180.00/年

国外 \$10.00/期, \$120.00/年

2014 年版权归《免疫学杂志》编辑委员会所有

目 次

论 著

基础免疫学

骨髓来源间充质干细胞通过 JAK-STAT 信号通路抑制树突状细胞功能的体外研究 刘文华,李 明,王怀泉,等(661)

紫草素对外周血单核细胞来源的树突状细胞表型及功能的影响 王 燕,赵京霞,林 燕,等(667)

咪多吡对帕金森病模型大鼠黑质炎症因子 TNF- α 、IL-1 β 、IFN- γ 表达的影响 成晓华,刘 斌,马源源,等(671)

支原体巨噬细胞活化脂肽-2 经 Btk/PI3K/Nrf2 通路诱导单核细胞表达 HO-1 游晓星,曾焱华,刘良专,等(677)

重组 Sap2 蛋白与 DC 联合免疫对系统性白假丝酵母菌感染小鼠的保护作用 徐美兰,刘金星,周正锋,等(681)

免疫抑制剂对 Graves 病患者免疫调节细胞的体内外作用研究 何 珂,胡 蕴,毛晓明(685)

灯盏花素调控 MICA 基因表达对人肾小管上皮细胞缺氧再给氧损伤的保护作用 罗 蕾,李震宇,罗光恒,等(691)

肺炎链球菌候选疫苗蛋白 SPD0295 的重组表达及免疫活性分析 闵 迅,黄 健,黄美容,等(695)

美洲大蠊粗浸液致 SD 大鼠过敏性哮喘模型建立 瞿廷念,周 波,张春林(699)

人 β 防御素-2 稳定表达细胞株的建立及其表达产物对耐药大肠埃希菌抗菌活性研究 杨 剑,陈新年,李 娟,等(704)

临床免疫学

低剂量阿奇霉素对铜绿假单胞菌引起小鼠肺部感染的抗炎机制 纪晓莉,徐 凌,陆 奕,等(707)

Tim-3、PD-1 和 CD28 表达与慢性乙肝患者肝脏 iNKT 细胞功能的关系 杨志欣,陈春波,雷 宇,等(712)

- 免疫性血小板减少症 Th1 和 Th2 趋化因子及其受体表达的研究 刘宗堂,马 骥,贺韦东,等(717)
人参皂苷 Rg3 对结肠癌 Caco-2 细胞增殖和迁移的影响 韩 萍,罗 阔,蒋青松,等(722)
大黄酸对 IgA 肾病 Peyer 结 T 细胞亚群的调节作用 陈小文,曾慧红,彭胜男,等(727)

技术与方法

- 利用假病毒法检测重组人乳头瘤病毒双价(16/18 型)疫苗的免疫原性 周朝明,陈 露,马文艺(731)
人组织激肽释放酶活性检测试剂盒的制备 冉 晓,游艳艳,张 琴(737)

综述

- 干细胞在自身免疫性疾病和 GVHD 的注册临床研究 陈建华,张 军(740)
CD4⁺CD25⁺调节性 T 细胞可塑性分化的研究进展 胡 燕,李永菊,廖珍媛,等(744)

短篇

- TLR7、MyD88 在皮肤肿瘤及癌前病变中的表达及意义 李 莎,高永良,赵恒光,等(749)

消息

- 封面图片说明 (666)
联系我们 (736)
《免疫学杂志》编辑部电话调整 (748)
《免疫学杂志》稿约 (I)
《免疫学杂志》第五届编委会名单 (封底)

责任编辑 李海鸥

责任校对 李海鸥 汤玉瑜 侯 瑞

英文编辑 李海鸥

法律顾问 孙晓云

IMMUNOLOGICAL JOURNAL

Monthly Established in January, 1985

Volume 30, Number 8

Aug 1, 2014

Competent Authorities

Third Military Medical University
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,
400038

Sponsors

Third Military Medical University
Chinese Society of Immunology

Editor & Publication

Editorial Board of
Immunological Journal
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,
400038
Tel:0086-023-68772230
http://myxzz.tmmu.edu.cn
E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn

Editor in Chief

Yuzhang Wu

Associate Editor in Chief

Yu Zhang, Sidong Xiong,
Changyou Wu, Yufang Shi, Bing Ni

Managing Editor

Bing Ni

Printing

Chongqing Wuhuan Printing Ltd.

Mail Order

Editorial Board of
Immunological Journal
Gaotanyan, Chongqing, P.R.China,
400038
Tel:0086-023-68752457
E-mail:myxzz@tmmu.edu.cn

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing, P.R.China
Code No.BM4316

CSSN

ISSN 1000-8861
CN 51-1332/R

CONTENTS

Research Articles

- Mesenchymal stem cells derived from bone marrow inhibit dendritic cell function via JAK-STAT signaling pathway**
..... LIU Wenhua, LI Ming, WANG Huaiquan, et al(661)
- The effect of Shikonin on monocyte-derived DCs phenotype and function** WANG Yan, ZHAO Jingxia, LIN Yan, et al(667)
- Effects of Eldepryl on the expression of inflammatory factors TNF- α , IL-1 β , and IFN- γ in substantia nigra of Parkinson's disease model rats** CHENG Xiaohua, LIU Bin, MA Yuanyuan, et al(671)
- Mycoplasmal macrophage - activating lipopeptide - 2 induces hemeoxygenase-1 expression via Btk/PI3K/Nrf2 pathway in human monocytes** YOU Xiaoxing, ZENG Yanhua, LIU Liangzhan, et al(677)
- The immunoprotection of recombinant Sap2 and DC against systemic *Candida albicans* infection**
..... XU Meilan, LIU Jinxing, ZHOU Zhengfeng, et al(681)
- The effects of immunosuppressors on immunoregulatory cells in patients with Graves disease *in vitro* and *in vivo***
..... HE Ke, HU Yun, MAO Xiaoming(685)
- The protective effects of breviscapine on human renal proximal tubular epithelial cells during hypoxia/re-oxygenation injury via regulating MICA expression** LUO Lei, LI Zhengyu, LUO Guangheng, et al(691)
- Recombinant expression and immune activity analysis of SPD0295 protein from *S. pn* as vaccine candidate**
..... MIN Xun, HUANG Jian, HUANG Meirong, et al(695)
- Establishment of an animal model of allergic asthma based on SD rat sensitized by American cockroach crude extract**
..... QU Tingnian, ZHOU Bo, ZHANG Chunlin(699)
- Antimicrobial activities against *E. coli* by the stable cell line transfected with recombinant hBD-2 gene eukaryotic expression plasmid**
..... YANG Jian, CHEN Xinnian, LI Juan, et al(704)

- Anti-inflammatory mechanism of low-dose azithromycin in mouse with *Pseudomonas aeruginosa* lung infection** JI Xiaoli, XU Ling, LU Yi, et al(707)
- The relationship between hepatic iNKT cell functions and the Tim-3, PD-1 and CD28 expressions in chronic hepatitis B patients** YANG Zhixin, CHEN Chunbo, LEI Yu, et al(712)
- The expression of Th1/Th2 -associated chemokines and their receptors in patients with immune thrombocytopenia** LIU Zongtang, MA Ji, HE Weidong, et al(717)
- Effects of ginsenoside Rg3 on the proliferation and migration of colon cancer Caco-2 cells**
..... HAN Ping, LUO Kuo, JIANG Qingsong, et al(722)
- Effects of rhein on the T lymphocyte subsets in Peyer's patch of rats with IgA nephropathy**
..... CHEN Xiaowen, ZENG Huihong, PENG Shengnan, et al(727)
- Detection of the immunogenicity of recombinant human papillomavirus (HPV) bivalent (types 16 and 18) vaccine by pseudovirus assay** ZHOU Chaoming, CHEN Lu, MA Wenyi(731)
- Construction of an activity assay kit for tissue kallikrein** RAN Xiao, YOU Yanyan, ZHANG Qin(737)

Mini-Reviews

- Registered clinical studies of stem cells for autoimmune disease and GVHD**
..... CHEN Jianhua, ZHANG Jun(740)
- Research advance on plasticity of lineage differentiation of CD4⁺CD25⁺regulatory T cells**
..... HU Yan, LI Yongju, LIAO Zhenyuan, et al(744)

Brief Report

- Expression and significance of TLR7 and MyD88 in skin tumor and precancerous lesion**
..... LI Sha, GAO Yongliang, ZHAO Hengguang, et al(749)

Executive Editor Hai'ou Li

Executive Proofreader Hai'ou Li Yuyu Tang Rui Hou

English Editor Hai'ou Li

Legal counsel Xiaoyun Sun

《免疫学杂志》第五届编辑委员会名单

编委会主任

吴玉章

编委会副主任

张 毓 熊思东 吴长有 时玉舫 倪 兵(常务)

编委会委员(按姓氏笔划排序)

万 瑛 马大龙 尹芝南 王小宁 王 平 王济民 王 莉 王福生
车小燕 田志刚 吕力为 孙 兵 何 畏 何 维 何韶衡 余 迪
吴长有 吴玉章 吴 敏 宋文超 宋建勋 张志仁 张 毓 时玉舫
李晋涛 李启靖 杨 悉 沈倍奋 陈永文 陈志南 周光炎 郑永唐
郑力新 郑德先 金伯泉 姚 智 胡福泉 倪 兵 唐 宏 秦志海
高晓明 曹雪涛 龚非力 熊思东 魏于全 Gerald Sonnenfeld

Steven James Burakoff

欢迎订阅 2014 年《免疫学杂志》

《免疫学杂志》是由中国免疫学会和第三军医大学主办,公开发行的专业性学术期刊。1985 年创刊以来被确定为国家中文核心期刊、中国科技论文统计源期刊、中国科学引文数据库源期刊;先后被美国化学文摘(CA)、俄罗斯文摘(AJ)、波兰哥白尼索引(IC)收录。主要栏目有免疫学进展、专家论坛、基础免疫学、临床免疫学、免疫学技术与方法、短篇论著等。适合各级医务人员、医学生、免疫学工作者和相关工作人员阅读。

《免疫学杂志》为月刊,大 16 开本,内文 92 页,全铜板纸精美印刷。邮发代号:国内 78-32,国外:BM4316;每期定价 15 元,全年 180 元。欢迎广大读者前往当地邮局订阅;也可直接来信、电话至编辑部邮购。国外读者可向中国国际图书贸易总公司(北京 399 信箱,邮编:100044)订阅;编辑部地址:重庆市沙坪坝区高滩岩正街 30 号第三军医大学《免疫学杂志》编辑部;邮政编码:400038;电话:023-68752457,023-68772230;E-mail: myxzz@tmmu.edu.cn;网址: <http://myxzz.tmmu.edu.cn>。