



中国科技论文统计源期刊
中文核心期刊要目总览

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

ZHONGGUO BIJIAO YIXUE ZAZHI

中国比较医学杂志

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

原名《中国实验动物学杂志》

中国比较医学杂志

二〇一七年五月
第二十七卷

第五期

中国实验动物学会



主办 中国实验动物学会
中国医学科学院医学实验动物研究所

2017 **5**

邮发代号: 82-917

第27卷(第5期) Vol.27 No.5

ISSN 1671-7856



9 771671 785145

主管 中国科学技术协会
主办 中国实验动物学会
 中国医学科学院医学实验动物研究所
主编 秦川
编辑 《中国比较医学杂志》编辑部
出版 中国实验动物学会
发行 《中国比较医学杂志》编辑部
 100021,北京市朝阳区潘家园南里5号
 电话:(010)67779337
 传真:(010)67770690
 E-mail:bjb@cnilas.org
 http://zgswdw.alljournal.ac.cn/
 zgbyxzz/ch/index.aspx

广告经营许可证
 京朝工商广字第8131号

照排 同方知网(北京)技术有限公司
印刷 北京市百善印刷厂

邮发代号 82-917
定价 每期20.00元,全年240元

中国标准连续出版物号
 ISSN 1671-7856
 CN 11-4822/R

2017年版权归中国实验动物学会所有
 本刊已入万方数据网络和中国学术期刊(光盘版)电子杂志、中文生物医学期刊全文数据库、中国实验动物信息网、中国实验动物学会网站和世界卫生组织西太平洋地区医学索引等网络文献数据库,如不同意自己论文入网,请在来稿中声明。编辑部支付的稿酬已包含上述网站著作权使用费。
 本刊电子版出版发行合作伙伴:中邮阅读网:www.183read.com
本期执行主编 范永升
本期责任编辑 金剑 郭梦征

目次

(本刊已入编“中文核心期刊要目总览”)

专题研究

- SPF 巴马小型猪的培育及应用* 姜骞,韩凌霄,司昌德,等(1)
- 中国小鼠线粒体基因组与微卫星遗传标记的研究* 宋国华,陈朝阳,刘田福,等(4)
- 化学物(药物)毒性测试替代体系的建立及应用* 施畅,马华智,王全军,等(6)
- 长爪沙鼠 NAFLD 模型的建立及其遗传学的研究* 刘月环,吴旧生,应华忠,等(9)
- 现代化中药安全性评价和关键技术研究体系的建立与应用* 胡雷,钟飞,张彩霞,等(12)
- 小型猪慢性心肌缺血模型的建立与无创遥测技术的应用* 陈民利,潘永明,陈亮,等(16)

研究报告

- 中国实验动物行业发展现状调查研究 孔琪(19)
- 血小板通过炎症反应在盐敏感性高血压中的作用机制研究 毛红亚,刘云鹏,王子皓,等(23)
- Fkbp51 基因敲除对小鼠肝脏转录组基因可变剪接的影响 周志强,杨志伟,雍伟东(31)
- 猴 B2m 基因沉默位点在细胞水平的验证 邓怡晨,张晨,向志光,等(37)
- Kruppel 样因子6对肝癌 HepG2 细胞的作用及其缺失对斑马鱼肝脏发育的影响 陈浩,杨振国,伍水龙,等(42)
- 宫腔注射无水乙醇对小鼠动情周期的影响 张引红,王春芳,郭氏,等(51)
- 布地奈德对哮喘小鼠模型 IL-22 的调控作用 王明磊,王文革,张俊红,等(55)
- 松花粉对环磷酸腺苷增效减毒作用研究 巩萍,孙铜,戴晓莉,等(60)
- EGFR, PDCD4, TGF-β1, Smad3, Smad7 在中国小鼠口腔颊囊黏膜癌变过程中的表达研究 李莉红,皇甫冰,高继萍,等(64)
- 紫杉醇对实验性自身免疫性脑脊髓炎大鼠 CD28, CTLA-4 表达及 BAFF 的影响 张淑江,李作孝(71)
- 冠心宁片对大鼠心肌缺血再灌注损伤的保护作用研究 胡飞,戎亦骊,朱科燕,等(76)
- miR-221 在 H₂O₂ 诱导的大鼠心肌细胞损伤中的作用及机制研究 符丽珍,黄茂芹,劳之勇,等(83)
- 脱氧紫色杆菌素抑制结肠癌 TH29 细胞增殖及诱导凋亡作用与机制 张海燕,孙勇,夏惠,等(89)

技术方法

- 金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌和肺炎克雷伯杆菌多重 PCR 方法的建立与初步应用 祝岩波,郑龙,尤红煜,等(94)
- 一种新型大鼠动脉移植模型的建立 孙来龙,杜剑平,刘朝兵,等(99)

海外漫步

- 美国国家灵长类研究中心的运营管理及启示 白杰英(103)

专家问答

- HET 和 KO 敲除鼠的区别 (3)
- 如何鉴定谷氨酸能神经元 (22)

*“2016年中国实验动物学会科学技术奖”专题

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

Monthly Established in March 1991 Volume 27 Number 5 May 30 2017

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Association for Laboratory Animal Sciences
Institute of Laboratory Animal Science, Chinese Academy of Medical Sciences

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Comparative Medicine
5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District, Beijing 100021
Tel: (010)67779337
Fax: (010)67770690
E-mail: bjb@cnilas.org
<http://zgsydw.alljournal.ac.cn/zgbjyxzz/ch/index.aspx>

Editor-in-Chief

QIN Chuan (秦川)

Publishing

Chinese Association for Laboratory Animal Sciences
5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District, Beijing 100021
Tel: (010)67779337
Fax: (010)67770690
E-mail: bjb@cnilas.org

Printing

The Baishan Printing House of Changping, Beijing

Distributor

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine
5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District, Beijing 100021
Tel: (010)67779337
Fax: (010)67770690
E-mail: bjb@cnilas.org

Mail-order

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine

CSSN

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

Copyright 2017 by the Chinese Association for Laboratory Animal Sciences

CONTENTS IN BRIEF

- Breeding and application of SPF Bama miniature pig *JIANG Qian, HAN Ling-xia, SI Chang-de, et al.* (1)
- Study of mitochondrial genomes and molecular genetic marker of microsatellite in chinese hamster *SONG Guo-hua, CHEN Zhao-yang, LIU Tian-fu, et al.* (4)
- Establishment and application of toxicity testing alternative system for chemicals (new drugs) *SHI Chang, MA Hua-zhi, WANG Quan-jun, et al.* (6)
- Preliminary genetic characterizations of nonalcoholic fatty liver disease mongolian gerbil *LIU Yue-huan, WU Jiu-sheng, YING Hua-zhong, et al.* (9)
- The establishment and application of safety evaluation and key technology research system for modern Chinese herbal drug *HU Lei, ZHONG Fei, ZHANG Cai-xia, et al.* (12)
- Establishment of chronic myocardial ischemia model in minipigs and application of noninvasive telemetry technique *CHEN Min-li, PAN Yong-ming, CHEN Liang, et al.* (16)
- Research on the development and present situation of laboratory animal industry in China *KONG Qi* (19)
- The study on the mechanism of platelet in the development of salt-sensitive hypertension via inflammation *MAO Hong-ya, LIU Yun-peng, WANG Zi-hao, et al.* (23)
- Effects of *Fkbp51* gene knockout on the alternative splicing of liver transcriptome in mice *ZHOU Zhi-qiang, Yang Zhi-wei, YONG Wei-dong* (31)
- Validation of the silencing site of marmoset *B2m* gene at the cellular level *DENG Yi-chen, ZHANG Chen, XIANG Zhi-guang, et al.* (37)
- Effects of Kruppel-like factor 6 on HepG2 and the development of liver in zebrafish *CHEN Hao, YANG Zhen-guo, WU Shui-long, et al.* (42)
- Effects of intrauterine injection of ethanol on estrous cycle in mice *ZHANG Yin-Hong, WANG Chun-fang, GUO Min, et al.* (51)
- Budesonide inhibits murine asthmatic airway inflammation through reduction IL-22 secretion *WANG Ming-lei, WANG Wen-ge, ZHANG Jun-hong, et al.* (55)
- Synergism and attenuation effects of Pini Pollen on cyclophosphamide *GONG Ping, SUN Tong, DAI Xiao-li, et al.* (60)
- The expression of EGFR, PDCD4, TGF- β 1, Smad3 and Smad7 during oral buccal mucosa carcinogenesis in chinese hamster *LI Li-hong, HUANG Fu-bing, Gao Ji-ping, et al.* (64)
- The effects of paclitaxel on the levels of CD28, CTLA-4 and BAFF in experimental autoimmune encephalomyelitis *ZHANG Shu-jiang, LI Zuo-xiao* (71)
- Study on the protective effect of Guanxinming Tablet on myocardial ischemia reperfusion injury in rats *HU Fei, RONG Yi-li, ZHU Ke-yan, et al.* (76)
- The role of miR-221 in the injury induced by hydrogen peroxide in rat myocardial cells *FU Li-zhen, HUANG Mao-qin, LAO Zhi-yong, et al.* (83)
- Effect of deoxyviolacein on inhibiting proliferation and inducing apoptosis of colon cancer HT29 cells *ZHANG Hai-yan, SUN Yong, XIA Hui, et al.* (89)
- Establishment and application of a multiplex PCR method in *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* and *Klebsiella pneumoniae* *ZHU Yan-bo, ZHENG Long, YOU Hong-yu, et al.* (94)
- A new model of rat artery transplantation *SUN Lai-long, DU Jian-ping, LIU Chao-bing, et al.* (99)
- Enlightenments from work mechanism of the national primate research center in USA *BAI Jie-ying* (103)