



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》



2017 **9**

邮发代号：82-917

第27卷（第9期）Vol.27 No.9

ISSN 1671-7856

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



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/
 zgbjyzz/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 北京博海升彩色有限公司
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、中文生物医学期刊文献数据库、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使用权。
 本刊电子版出版发行合作伙伴:中国阅读网:www.183read.com
本期执行主编 顾为望
本期责任编辑 崔韶金 剑

目次

(本刊已入编“中文核心期刊要目总览”)

研究报告

- 不同方法诱导 THP-1 细胞分化效果比较 彭卓颖,丛喆,李想,等(1)
- DBA/1J 小鼠胶原诱导关节炎模型的建立与鉴定 徐慧雯,郝文婷,陈德生,等(7)
- 气滞血瘀证大鼠舌部基因表达谱变化初探 梁耀月,董世芬,程龙,等(11)
- 猴 D 型逆转录病毒 p27 基因的原核表达及流式免疫荧光微球检测技术的建立 刘助红,王静,李秀珍,等(17)
- 非人灵长类评价学习记忆功能的影响因素探讨 李舸,刘晓霖,陈锐,等(24)
- 转基因小鼠常见传染病血清学液相芯片技术多重检测方法的建立 陈诚,朱科燕,褚燕青,等(30)
- 基于 D-最优设计的 SD 大鼠皮肤化学脱毛参数优化 许雅琦,徐德峰,赵子建,等(36)
- 土大黄根提取物对实验性银屑病小鼠组织器官形态学的影响 艾西木江·热甫卡提,尤力都孜·买买提,阿不都热衣木·肉孜,等(41)
- 静脉注射大肠杆菌制备高动力型感染性休克犬模型 崔嵩,韩叶叶,刘思伯(48)
- 中枢神经元中 SEL1L 基因缺失对小鼠行为学的影响 王婧怡,刘青青,潘志雄,等(53)
- 肺癌人源性肿瘤组织异种移植模型的组织学变化及其 p63、napsin A 和 TTF-1 的表达差异 方天,黄海荣,程熙,等(60)
- miR-143 通过负向调控 Bcl-2 抑制食管癌细胞的增殖 胡琛琛,张莉(65)
- 不同频率音乐对小鼠空间学习记忆能力的影响 袁徐蕾,杨梅,韩文莉,等(71)

经验交流

- 负压屏障设施动物饲养笼具的选择及其感染风险的识别 向志光,佟巍,谷有刚,等(76)
- 大鼠心肌缺血再灌注实验技巧的经验总结 黄婷,李绍旦,杨明会,等(80)

教学管理

- 中南大学实验动物屏障环境运行初期总结 丁燕霞,李琳,朱莉莉,等(83)

研究进展

- 实验动物麻醉剂使用的福利伦理问题研究进展 李丹,郭玉莹,邓昊,等(87)
- 抑郁症动物模型的研究进展 张磊阳,贺敏,李玥,等(92)
- 简析猴 B 病毒在人类的致死性 李晋文,向志光(98)
- 大鼠腹膜粘连的模型构建与评价 郑培鸿,陈维荣(104)

专家问答

- 关于活体成像穿透深度的问题,比如做荧光、生物发光等实验,活体成像穿透力大概的极限值是多少 (35)
- 通过光声断层扫描改良以后穿透力能提升多少 (97)

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

Monthly Established in March 1991 Volume 27 Number 9 September 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/zgbjyxxz/ch/index.asp>

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

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

- Comparison of the effects of different treatments on THP-1 cell differentiation *PENG Zhuo-ying, CONG Zhe, LI Xiang, et al.* (1)
- Establishment and characterization of a DBA/1J mouse model of collagen-induced arthritis *XU Hui-wen, HAO Wen-ting, CHEN De-sheng, et al.* (7)
- Preliminary study on changes in genome expression profiles of the tongue in rats with Qi-stagnation and blood stasis *LIANG Yao-yue, DONG Shi-fen, CHENG Long, et al.* (11)
- Prokaryotic expression of p27 gene of simian type-D retrovirus and establishment of flow microsphere immunofluorescence assay *LIU Zhu-hong, WANG Jing, LI Xiu-zhen, et al.* (17)
- Investigation of influencing factors on the evaluation of learning and memory in nonhuman primates *LI Ge, LIU Xiao-lin, CHEN Rui, et al.* (24)
- Establishment of a flexible multi-analyte profiling assay to detect common infectious disease antibodies in the serum of transgenic mice *CHEN Cheng, ZHU Ke-yan, CHU Yan-qing, et al.* (30)
- Optimization of chemical hair removal in SD rats by D-optimal design *XU Ya-qi, XU De-feng, Zhao Zi-jian, et al.* (36)
- Effects of *Rumex L.* root extract on the morphology of skin and some organs in mouse model of experimental psoriasis *Haximjan·Rapkat, Yultuz·Mamat, Abdiryim·Rozi, et al.* (41)
- Establishment of a dog model of hyperdynamic septic shock by intravenous injection of *Escherichia coli* *CUI Song, HAN Ye-ye, LIU Si-bo* (48)
- Impact of *SEL1L* deletion in central nervous system on the behavior of mice *WANG Jing-yi, LIU Qing-qing, PAN Zhi-xiong, et al.* (53)
- Histological changes and expression levels of p63, napsin A and TTF-1 in lung cancers and their patient-derived tumor xenograft models in nude mice *FANG Tian, HUANG Hai-rong, CHENG Xi, et al.* (60)
- Inhibition of proliferation of esophageal cancer cells by miR-143 through negative regulation of Bcl-2 expression *HU Chen-chen, Zhang Li* (65)
- Impact of music of different frequencies on the spatial learning and memory ability of mice *YUAN Xu-lei, YANG Mei, HAN Wen-li, et al.* (71)
- Selection of laboratory animal cages and recognition of infection risk in the negative-pressure barrier facility *XIANG Zhi-guang, TONG Wei, GU You-gang, et al.* (76)
- Experience and skills in the establishment of rat model of myocardial ischemia and reperfusion *HUANG Ting, LI Shao-dan, YANG Ming-hui, et al.* (80)
- A preliminary summary of the management of laboratory animal barrier housing facilities at Central South University *DING Yan-xia, LI Lin, ZHU Li-li, et al.* (83)
- Research progress on ethical issues of anesthetics application in laboratory animals *LI Dan, GUO Yu-ying, DENG Hao, et al.* (87)
- Research progress on animal models of depression *ZHANG Lei-yang, HE Min, LI Yue, et al.* (92)
- A glance at the lethality of monkey B virus in humans *Li Jin-wen, XIANG Zhi-guang* (98)
- A review of the establishment and evaluation of rat model of peritoneal adhesions *ZHENG Pei-hong, CHEN Wei-rong* (104)