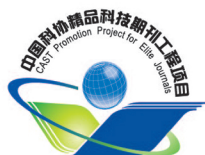


ISSN 1005-4847
CN 11-2986/Q



ACTA LABORATORIUM
ANIMALIS SCIENTIA SINICA

中国实验动物学报

ZHONGGUO SHIYAN DONGWU XUEBAO

第26卷 第4期 / Vol.26 No.4

数据库收录:

中国科学引文数据库CSCD
中文核心期刊要目总览(北大图书馆)
中国科技论文统计源期刊
世界卫生组织西太平洋地区医学索引
中国核心期刊(遴选)数据库
中国学术期刊综合评价数据库
中国生物医学文献数据库
万方数据资源系统中国数字化期刊群
美国化学文摘



陈晓虹: 利用微卫星标记对四带无须鲃不同种群的遗传质量评价

主办单位:

中国实验动物学会

中国医学科学院医学实验动物研究所

ISSN 1005-4847



万方数据

2018 4

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

编辑部主任
李继平

编 辑
《中国实验动物学报》编辑委员会

出版与发行
中国实验动物学会
100021, 北京市朝阳区潘家园南里 5 号
电话: 010-67779337
传真: 010-67770690
E-mail: bjbl@cnilas.org

网 址: <http://zgxydw.alljournal.ac.cn/sydwbybjyx/ch/index.aspx>

照 排
同方知网(北京)技术有限公司

印 刷
北京博海升彩色印刷有限公司

邮发代号
2-748

订 购
《中国实验动物学报》编辑部
100021, 北京市朝阳区潘家园南里 5 号

广告发布登记
京朝工商广字第 8131 号

定 价
每期 50.00 元, 全年 300.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1005-4847
CN 11-2986/Q

2018 年版权归中国实验动物学会所有
本刊已加入万方数据网络、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、中国科学引文数据库、美国化学文摘、世界卫生组织西太平洋地区医学索引等数据库、中国实验动物信息网, 在本刊所支付的稿费中已包含上述网站著作权使用费。编辑部有复制权、发行权、汇编权以及信息网络传播权。本刊电子版出版发行合作: 中邮阅读网: www.183read.com

执行主编 王 强
专题组织 陈振文
责任编辑 李继平 郭梦征
英文编辑 周传农

目 次

研究报告

- 益生菌干预对运动大鼠胃肠激素与 AQP4 表达的影响 莫伟彬, 杨衍滔, 郭艳菊, 等 (411)
- CBA/CaJ 小鼠脏器重量、血液生理生化指标
及免疫细胞的比例 曹敏, 向钦, 刘阳, 等 (418)
- 雄激素缺乏对高脂高胆固醇饲喂小型猪肝 mRNA
可变剪接的影响 蔡兆伟, 吕建敏, 凌云, 等 (424)
- 宣肺方对内毒素诱导大鼠急性肺损伤 mTOR/S6K1
信号通路的影响 余弘吉, 杨爱东, 李小茜, 等 (431)
- 阿尔茨海默病转基因小鼠极早期嗅觉工作记忆
的损害特征 张记春, 黄庚娣, 孟雪, 等 (437)
- 大鼠胃炎癌转化模型建立与早期诊断方法探索 纪润璧, 马吉春, 闻向梅, 等 (444)
- 4 周爬梯抗阻训练对低氧诱导大鼠骨骼肌萎缩的影响 于加倍, 胡扬, 李燕春, 等 (448)
- 13-甲基十四烷酸对大鼠脑皮层星形胶质细胞氧反常
的影响 何宏星, 翁绳美, 胡潇, 等 (454)
- 糖尿病大鼠心肌纤维化与心肌 AGEs/RAGE 水平的变化 侯改霞, 肖国强, 习雪峰, 等 (461)
- 自主神经功能在兔动脉粥样硬化中的作用及蜂王浆的干预 黄俊杰, 刘军平, 陈民利, 等 (467)
- 高脂高盐饮食诱导巴马小型猪高血压模型的建立
及其机制探讨 戎亦骊, 潘永明, 黄俊杰, 等 (474)
- 南极磷虾油辅助降血脂预防作用与治疗作用的比较 孙昌华, 祝清芬, 王娜, 等 (480)

实验动物资源的培育与开发专题

- 果蝇研究技术与资源的开发 徐荣刚, 王霞, 王芳, 等 (489)
- 诸氏鳊虎鱼实验动物化的研究进展 李建军, 余露军, 蔡磊, 等 (493)
- 利用微卫星标记对四带无须鲃不同种群的遗传质量评价^Δ 陈晓虹, 张新铨, 刘春, 等 (499)
- 长爪沙鼠自发性糖尿病模型近交系培育
及其生物学特性的研究进展 杜小燕, 李长龙, 王冬平, 等 (507)
- 长爪沙鼠脑缺血模型近交系的培育及其发病机制研究进展 李长龙, 杜小燕, 王冬平, 等 (512)
- 普通级封闭群裸鼯鼠种群的建立及其生物学特性的研究进展 杨文静, 崔淑芳 (518)

研究进展

- 基于肿瘤个体化治疗药物筛选的异种移植模型评价策略 张贺, 陈薛, 谭邓旭, 等 (523)
- 从鼠源到全人源单克隆抗体制备技术及改造策略的研究进展 施蕾, 林洁平, 廖淑珍, 等 (528)
- 碘乙酰胺在消化系统疾病动物模型研究中的应用概况 李建锋, 谢胜, 陈广文, 等 (533)

快讯

- Animal Models and Experimental Medicine* 被国际数据库 DOAJ 收录 (488)
- 第十四届中国实验动物科学年会通知 (539)

广告信息

(封二, 封三, 封底, 540)

Δ: 封面文章

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

Bimonthly ,Established in June 1993

Volume 26 Number 4 ,August 30 , 2018

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

Editor-in-Chief

QIN Chuan(秦川)

Editing

Editorial Board of ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

5 Pan Jia Yuan Nan Li ,Chaoyang District,
Beijing 100021

Tel:010 – 67779337 Fax:010 – 67770690

E-mail: bjbl@cnilas. org

Publishing

Editorial Office of ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

5 Pan Jia Yuan Nan Li ,Chaoyang District,
Beijing 100021

Tel: (010)67779337 Fax: (010)67770690

E-mail: bjbl@cnilas. org

Undertaker

Institute of Laboratory Animal Sciences,Chinese Academy of
Medical Sciences

Department of Laboratory Animal Sciences, Peking Union
Medical College

Distributor and Mail-order

Editorial Office of ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

5 Pan Jia Yuan Nan Li ,Chaoyang District,
Beijing 100021

Tel:010 – 67779337 Fax:010 – 67770690

CSSN

ISSN 1005-4847

CN 11-2986/Q

Copyright 2018 by the Chinese Association for Laboratory
Animal Sciences

CONTENTS IN BRIEF

- Effect of probiotics on gastrointestinal hormones and expression of AQP4 in rats during exercise *MO Weibin, YANG Yantao, GUO Yanju, et al* (411)
- Organ weights, blood physiological and biochemical indices and proportion of immune cells in CBA/CaJ mice *CAO Min, XIANG Qin, LIU Yang, et al* (418)
- Testosterone deficiency regulates mRNA alternative splicing in the liver of miniature pigs fed a high-fat and high-cholesterol diet *CAI Zhaowei, LYU Jianmin, LING Yun, et al* (424)
- Effect of Xuanfei Formula on mTOR/S6K1 signal pathway in acute lung injury induced by lipopolysaccharide in rats *YU Hongji, YANG Aidong, LI Xiaoqian, et al* (431)
- Olfactory working memory impairment in the transgenic mice at very early stage of Alzheimer's disease *ZHANG Jichun, HUANG Gengdi, MENG Xue, et al* (437)
- Construction of gastritis transformation into cancer model of rat and preliminary exploration of early diagnosis of gastric cancer *JI Runbi, MA Jichun, WEN Xiangmei, et al* (444)
- Effects of 4-week resistance training on hypoxia-induced skeletal muscle atrophy in rats *YU Jiabei, HU Yang, LI Yanchun, et al* (448)
- Effects of 13-MTD on cerebral ischemia and oxygen paradox in cultured astrocytes *HE Hongxing, WENG Shengmei, HU Xiao, et al* (454)
- Changes of myocardial fibrosis and AGEs/RAGE levels in diabetic rats *HOU Gaixia, XIAO Guoqiang, XI Xuefeng, et al* (461)
- Role of autonomic nervous function in and the effect of royal jelly intervention on rabbit atherosclerosis *HUANG Junjie, LIU Junping, CHEN Minli, et al* (467)
- Establishment of a Bama minipig model of hypertension induced by high fat and high salt diet and its mechanism *RONG Yili, PAN Yongming, HUANG Junjie, et al* (474)
- Comparison of the auxiliary preventive and therapeutic lipid-lowering effects of Antarctic krill oil on rat models of hyperlipidemia *SUN Changhua, ZHU Qingfen, WANG Na, et al* (480)
- Research techniques and resource development of *Drosophila melanogaster* *XU Ronggang, WANG Xia, WANG Fang, et al* (489)
- Advances in research on *Mugilogobius chulae*, a laboratory marine fish resource *LI Jianjun, YU Lujun, CAI Lei, et al* (493)
- Genetic quality evaluation in different populations of tiger barb, *Puntius tetrazona*, using microsatellite markers *CHEN Xiaohong, ZHANG Xincheng, LIU Chun, et al* (499)
- Research progress in the establishment of a spontaneous diabetic inbred gerbil and its biological characteristics *DU Xiaoyan, LI Changlong, WANG Dongping, et al* (507)
- Advances in research of the establishment of an inbred Mongolian gerbil model of cerebral ischemia and its mechanism of pathogenesis *LI Changlong, DU Xiaoyan, WANG Dongping, et al* (512)
- Establishment of a closed colony of conventional naked mole-rats and progress in research of their biological characteristics *YANG Wenjing, CUI Shufang* (518)
- Evaluation strategy of patient-derived xenograft models based on drug-screening of individualized treatment *ZHANG He, CHEN Xue, TAN Dengxu, et al* (523)
- Research progress of preparation technology and retrofit strategy of antibodies from mouse to whole human monoclonal antibodies *SHI Lei, LIN Jieping, LIAO Shuzhen, et al* (528)
- Research progress of the application of iodoacetamide in animal models of digestive diseases *LI Jianfeng, XIE Sheng, CHEN Guangwen, et al* (533)