

ISSN 1005-4847
CN 11-2986/Q

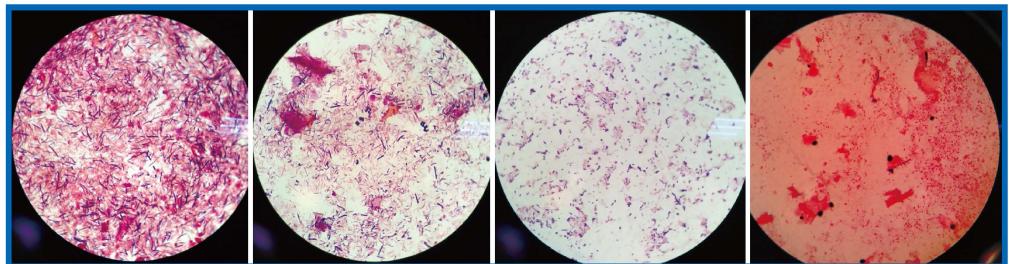


ACTA LABORATORIUM
ANIMALIS SCIENTIA SINICA

中国实验动物学报

ZHONGGUO SHIYAN DONGWU XUEBAO

第27卷 第3期 / Vol.27 No. 3



叶先飞：经肠道播散诱导内源性感染小鼠模型的建立及评价

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

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

2019 3

中 国 实 验 动 物 学 报

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

双月刊 1993 年 6 月创刊

第 27 卷 第 3 期 2019 年 6 月 30 日出版

目 次

研究报告

- 利用 CRISPR/Cas9 技术产生肌肉特异表达 Cas9 的小鼠胚胎 李昊, 陈胜男, 李松美, 朴善花, 安铁洙, 王春生 (271)
- 响应性聚集金纳米粒子体系用于细菌的体外热疗研究 付超, 常静林, 姜轩, 张从柔, 张玉民, 褚丽萍, 赵瑞利 (278)
- 心肌组织特异性 *Iscal1* 敲除造成新生大鼠心脏结构异常 杨辛兰, 吕丹, 张旭, 董伟, 陈炜, 高珊, 高凯, 史旭东, 马元武, 张连峰 (286)
- 经肠道播散诱导内源性感染小鼠模型的建立及评价 叶先飞, 陈丽, 王若南, 葛超荣, 陈瑜 (291)
- X 线全身照射对 2 型糖尿病 KKAY 小鼠造血免疫系统功能的影响 党女, 卢延华, 管博文, 苏路路, 李程程, 荣利, 王小春, 孟爱民 (298)
- 淫羊藿昔及宝藿昔 I 对气管切开模型大鼠肺组织病理学及炎症因子的影响 鞠静, 彭玲玲, 潘宇政, 谭人千, 潘茂华, 韦进新 (305)
- 骨形态发生蛋白 9 基因敲除小鼠的构建 周珂, 辛智倩, 刘佩娟, 马翠, 师长宏, 王华, 张海 (311)
- 微弧氧化和碱处理技术在多孔钽修复兔颅骨缺损中的应用 李振宗, 薛亚轲, 高华 (316)
- Fancm* 基因敲除小鼠构建及其表型分析 杨桥, 郭红刚, 楼琦, 柯贤福, 周文伟, 应华忠, 俞冰, 张婷婷 (323)
- 瘦素受体基因敲除 SD 大鼠的表型及病理观察 蒋丹丹, 曹兰凤, 许朝霞, 李硕, 董晓辉, 姚芳, 张连珊 (331)
- 白毛黑眼兔与日本大耳白兔胰岛素抵抗动脉粥样硬化模型的比较 刘军平, 潘永明, 陈民利, 朱科燕, 蔡月琴, 吕涛, 黄俊杰 (339)
- 周脂素在糖尿病肾病大鼠肾组织中的表达 卫兵艳, 樊林花, 刘茂林, 轩瑞晶, 刘田福 (347)
- 猪圆环病毒 3 型感染 BALB/c 小鼠的实验观察 张魁森, 摘攀, 沈萌, 王妍, 王娟, 颜世君, 严权斌, 邓均华, 孙哲, 郭小参, 王同燕, 李向东, 田克恭 (353)

- 低氟铝长期与高氟铝短期暴露后大鼠骨生长的比较研究 黄连芳,陈艳(359)
基于高通量测序技术测定普通棉耳狨猴粪便微生物多样性
..... 张飞燕,金洁,刘超,王芸,谢丽分,张晓迪,邬继文,吕龙宝(366)

研究进展

- 椎间盘退变动物模型的研究进展 海宝,祝斌,刘晓光(374)
孤独症谱系障碍动物模型研究进展 周荣易,党伟利,周正,李华伟,张晰(380)
钙调蛋白激酶Ⅱ在神经病理痛中的作用及其痛觉调控通路概况
..... 邱昭霞,费雪瑜,何晓芬,瞿思颖,王涵芝,方剑乔,蒋永亮(387)
6 Hz 角膜点燃癫痫动物模型的研究进展 高青,曾贵荣,欧阳冬生(393)
腰痛相关动物模型的研究进展 李赫桐,勾禹,田发明,张柳(399)
犬髋关节发育不良数量性状位点及致病基因研究进展
..... 肖启程,彭广能,刘海峰,周紫晓,马晓平,钟志军(405)
胃排空检测方法的研究及展望 陈学艳,王立振,廖中华,刘娟(410)

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》编辑部

出 版

《中国实验动物学报》编辑部

发 行

《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

电话:010-67779337

传真:010-67770690

E-mail:bjb@cnillas.org

<http://zgsydw.cnjournals.com/sydwbybjyx/ch/index.aspx>

本期执行主编 王 强

本期责任编辑 郭梦征 李继平

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

广告发布登记

京朝工商广登字20170142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

2019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和中国实验动物学会网站等网络文献数据库,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

CONTENTS

- Generation of muscle-specific gene-targeted mouse embryos expressing Cas9 protein
..... *LI Hao, CHEN Shengnan, Li Songmei, PIAO Shanhua, AN Tiezhu, WANG Chunsheng*(271)
- Responsive aggregation of gold nanoparticles system for photothermal therapy of bacteria *in vitro*
..... *FU Chao, CHANG Jinglin, JIANG Xuan, ZHANG Congrou, ZHANG Yumin, CHU Liping, ZHAO Ruili*(278)
- Iscal* myocardial conditional knockout results in cardiac structural abnormalities in newborn rats
..... *YANG Xinlan, LYU Dan, ZHANG Xu, DONG Wei, CHEN Wei, GAO Shan, GAO Kai, SHI Xudong, MA Yuanwu, ZHANG Lianfeng*(286)
- Establishment and evaluation of a mouse model of endogenous infection induced by intestinal dissemination
..... *YE Xianfei, CHEN Li, WANG Ruonan, GE Chaorong, CHEN Yu*(291)
- Effects of X-ray whole body irradiation on the hematopoietic immune system in KKAY mice with type 2 diabetes mellitus
..... *DANG Nv, LU Yanhua, GUAN Bowen, SU Lulu, LI Chengcheng, RONG Li, WANG Xiaochun, MENG Aimin*(298)
- Effects of icariin and baohuoside I on the pathological changes and inflammatory factors in tracheotomized rats
..... *JU Jing, PENG Lingling, PAN Yuzheng, TAN Renqian, PAN Maohua, WEI Jinxin*(305)
- Construction of bone morphogenetic protein 9-knockout mice
..... *ZHOU Ke, XIN Zhiqian, LIU Peijuan, MA Cui, SHI Changhong, WANG Hua, ZHANG Hai*(311)
- Application of micro-arc oxidation and NaOH treatment in the repair of rabbit skull defect using bioactive tantalum metal
..... *LI Zhenzong, XUE Yake, GAO Hua*(316)
- Generation and phenotypic analysis of *Fancm* gene knockout mice
..... *YANG Qiao, GUO Honggang, LOU Qi, KE Xianfu, ZHOU Wenwei, YING Huazhong, YU Bing, ZHANG Tingting*(323)
- Phenotype and pathological observation of leptin receptor-knockout SD rats
..... *JIANG Dandan, CAO Lanfeng, XU Zhaoxia, LI Shuo, DONG Xiaohui, YAO Fang, ZHANG Lianshan*(331)
- Comparison of the WHBE and Japanese white rabbit models of insulin resistance atherosclerosis
..... *LIU Junping, PAN Yongming, CHEN Minli, ZHU Keyan, CAI Yueqin, LYU Tao, HUANG Junjie*(339)
- Evaluation of perilipin expression in the kidney tissues of rats with diabetic nephropathy
..... *WEI Bingyan, FAN Linhua, LIU Maolin, XUAN Ruijing, LIU Tianfu*(347)
..... *万方数据*.....

Porcine circovirus 3 infection in BALB/c mice	ZHANG Chaolin, LIU Pan, SHEN Meng, WANG Yan, WANG Juan, YAN Shijun, YAN Quanbin, DENG Junhua, SUN Zhe, GUO Xiaocan, WANG Tongyan, LI Xiangdong, TIAN Kegong(353)
Comparison of the bone growth in rats after short-term exposure to high fluoride and aluminum and long-term exposure to low fluoride and aluminum	HUANG Lianfang, CHEN Yan(359)
Analysis of microbial diversity in feces of the common cotton-eared marmosets by high-throughput sequencing ...	ZHANG Feiyan, JIN Jie, LIU Chao, WANG Yun, XIE Lifen, ZHANG Xiaodi, WU Jiwen, LYU Longbao(366)
Current status of research on animal models of intervertebral disc degeneration	HAI Bao, ZHU Bin, LIU Xiaoguang(374)
Advances in research of animal models of autism spectrum disorders	ZHOU Rongyi, DANG Weili, ZHOU Zheng, LI Huawei, ZHANG Xi(380)
Role of calmodulin kinase II in neuropathic pain and its pathway of pain regulation	TAI Zhaoxia, FEI Xueyu, HE Xiaofen, QU Siying, WANG Hanzhi, FANG Jianqiao, JIANG Yongliang(387)
Research progress of the 6 Hz corneal kindling seizure animal models	GAO Qing, ZENG Guirong, OU-YANG Dongsheng(393)
Research progress on animal models of low-back pain	LI Hetong, GOU Yu, TIAN Faming, ZHANG Liu(399)
Recent advances in understanding of quantitative trait loci and pathogenic genes associated with canine hip dysplasia	XIAO Qicheng, PENG Guangneng, LIU Haifeng, ZHOU Ziyao, MA Xiaoping, ZHONG Zhijun(405)
Methods and perspectives of application of gastric emptying detection techniques in laboratory animals	CHEN Xueyan, WANG Lizhen, LIAO Zhonghua, LIU Juan(410)

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

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

Editor-in-Chief

QIN Chuan(秦川)

Managing Editor

LI Jiping(李继平)

Editing

Editorial Office of Acta Laboratorium Animalis Scientia Sinica

Publishing

Editorial Office of Acta Laboratorium Animalis Scientia Sinica

万方数据

Distributor

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: bjb@cnillas.org
<http://zgsydw.cnjournals.com/sydwbybjyx/ch/index.aspx>

CSSN

ISSN 1005-4847
CN 11-2986/Q

Copyright 2019 by the Chinese Association for Laboratory Animal Sciences