

ISSN 1005-4847
CN 11-2986/Q

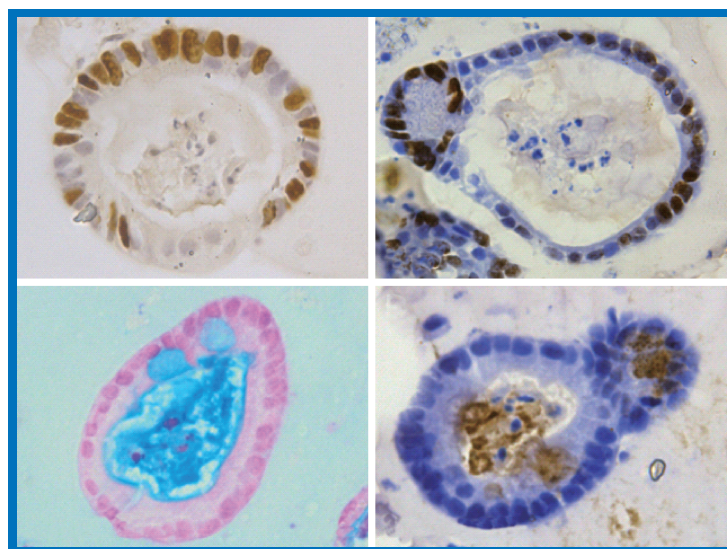


ACTA LABORATORIUM
ANIMALIS SCIENTIA SINICA

中国实验动物学报

ZHONGGUO SHIYAN DONGWU XUEBAO

第25卷 第5期 / Vol.25 No.5



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

2017 5

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: a67761337@126.com

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

排 版
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

广告经营许可证号
京朝工商广字第8131号

定 价
每期20.00元,全年120.00元

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

2017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

本期执行主编 曾 林
本期责任编辑 李继平 郭梦征
英文编辑 周传农

目 次

研究报告	
miR-5572 转基因小鼠构建病态窦房结综合征疾病模型的繁殖与鉴定	张进, 李颖, 范洁(467)
PCOS 易感基因 <i>Hmga2</i> 在小鼠子宫蜕膜化中的表达与调节	曹永芝, 赵跃然, 林德贵(473)
急性高血糖影响小鼠第一时相胰岛素分泌的机制	赵一楠, 周迎生, 颜迪恩, 等(479)
新生小鼠缺血缺氧性脑损伤模型的建立	张丹, 周玉陶, 徐玉庭, 等(486)
急性痛风性关节炎大鼠模型的建立及模型维持时间观察	蔡唐彦, 王旭, 何滇, 等(494)
20 Hz 方波及正弦波频闪光对豚鼠眼球发育的影响	邱悦, 陆娜, 周晓东, 等(500)
骨内单次注射小剂量辛伐他汀对大鼠心肌梗后血管新生的影响	刘灿, 海宝, 张稳, 等(506)
小鼠小肠类器官体外培养体系的建立与应用 Δ	万光升, 张新艳(513)
电针对椎间盘脱出模型犬体感诱发电位的影响	李拓, 孔学礼, 丛心宇, 等(519)
PM _{2.5} 对大鼠子宫组织形态及氧化应激效应的影响	张丰泉, 董恩恒, 王建强, 等(524)
豚鼠皮肤瘙痒动物模型的建立及评价	米本中, 杨武斌, 罗晓玲, 等(528)
野百合碱性肺动脉高压大鼠右心功能分析	高艳, 苏壮志(534)
环磷酸腺苷对小鼠免疫抑制作用过程中代谢通路变化的代谢组学研究	师莹, 阳勇, 秦伟瀚, 等(539)
角叉菜胶诱导慢性非细菌性前列腺炎动物模型的制备与评价	戴应和, 龙小琴, 刘晨琪, 等(544)
新型序贯应激法致焦虑样胃高敏感性大鼠功能性消化不良模型的建立	景富春, 张军, 冯诚, 等(551)
玛咖提取物对大鼠运动耐力和血液激素水平的影响	俞发荣, 陈望军, 谢明仁, 等(558)
饮酒促进 TA2 小鼠乳腺癌的发生及机制探讨	徐陌, 陈志军, 桂照华, 等(563)
姜黄素对 N-甲基亚硝基脲诱发膀胱癌大鼠化学干预作用及机制分析	吴金生, 王清明, 郑传秋, 等(567)

研究进展	
禽类动物高尿酸血症的研究进展	林志健, 李凡, 张冰(572)
发热伴血小板减少综合征病毒动物感染及动物模型	孙娜, 陈志海(577)
脂肪干细胞成骨分化的研究进展	刘琴, 陈芳, 王丽平, 等(581)

简讯	
《中国实验动物学报》《中国比较医学杂志》入选《中国学术期刊(网络版)》网络首发首批示范期刊	(533)

Δ 封面文章

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

Bimonthly, Established in June 1993

Volume 25 Number 5, October 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

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: a67761337@126.com

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: a67761337@126.com

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 2014 by the Chinese Association for Laboratory
Animal Sciences

CONTENTS IN BRIEF

- Breeding and genotyping of miR-5572 transgenic mouse model of a sick sinus syndrome ZHANG Jin, LI Ying, FAN Jie (467)
- Expression and regulation of PCOS susceptible gene *Hmga2* in mouse uterine decidualization ... CAO Yong-zhi, ZHAO Yue-ran, LIN De-gui (473)
- Impairment mechanisms of acute hyperglycemia in the first-phase insulin secretion in mouse ZHAO Yi-nan, ZHOU Ying-sheng, YAN Di-en, et al (479)
- Establishment of a neonatal mouse model of hypoxic-ischemic brain damage ZHANG Dan, ZHOU Yu-tao, XU Yu-ting, et al (486)
- Establishment of a rat model of acute gouty arthritis and observation of the model maintenance time CAI Tang-yan, WANG Xu, HE Zhen, et al (494)
- Effects of 20 Hz sinusoidal or 20 Hz square wave stroboscopic illumination on the eyeball growth in guinea pigs DI Yue, LU Na, ZHOU Xiao-dong, et al (500)
- Effect of single intraosseous injection of simvastatin on neoangiogenesis in myocardial infarction in rats LIU Can, HAI Bao, ZHANG Wen, et al (506)
- Establishment and application of an in vitro mouse intestinal organoid culture system WAN Guang-sheng, ZHANG Xin-yan (513)
- Effect of electroacupuncture on somatosensory evoked potentials in dog models of intervertebral disc prolapse LI Tuo, KONG Xue-li, CONG Xin-yu, et al (519)
- PM_{2.5} induces oxidative stress and histopathological changes in the uterus of rats ZHANG Feng-guan, DONG En-heng, WANG Jian-qiang, et al (524)
- Establishment and evaluation of a guinea pig model of itching MI Ben-zhong, YANG Wu-bin, LUO Xiao-ling, et al (528)
- MRI analysis of right ventricular function in rat model of pulmonary artery hypertension induced by monocrotaline GAO Yan, SU Zhuang-zhi (534)
- Metabolomic analysis of the changes of pathways in immunosuppressive mechanism caused by cyclophosphamide in mice SHI Xuan, YANG Yong, QIN Wei-han, et al (539)
- Preparation and evaluation of rat model of the chronic nonbacterial prostatitis induced by carrageenan DAI Ying-he, LONG Xiao-qin, LIU Chen-qi, et al (544)
- Establishment of an anxiety-like gastric hypersensitivity rat model of functional dyspepsia induced by a new method of sequential stress JING Fu-chun, ZHANG Jun, FENG Cheng, et al (551)
- Effects of maca extract on exercise endurance and blood hormone levels in the rats YU Fa-rong, CHEN Wang-jun, XIE Ming-ren, et al (558)
- Alcohol promotes the tumorigenesis of spontaneous breast cancer in TA2 mice and the possible potential mechanism XU Mo, CHEN Zhi-jun, GUI Zhao-hua, et al (563)
- Effect of curcumin on chemical intervention and mechanism of MNU-induced bladder cancer in rats WU Jin-sheng, WANG Qing-ming, ZHENG Chuan-qiu, et al (567)
- Advances in research on hyperuricemia in avians LIN Zhi-jian, LI Fan, ZHANG Bing (572)
- Research advances on animal infection and animal models of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus SUN Na, CHEN Zhi-hai (577)
- Research progress on osteogenic differentiation of adipose-derived stem cells LIU Qin, CHEN Fang, WANG Li-ping, et al (581)