

ISSN 1005-4847

CN 11-2986/Q

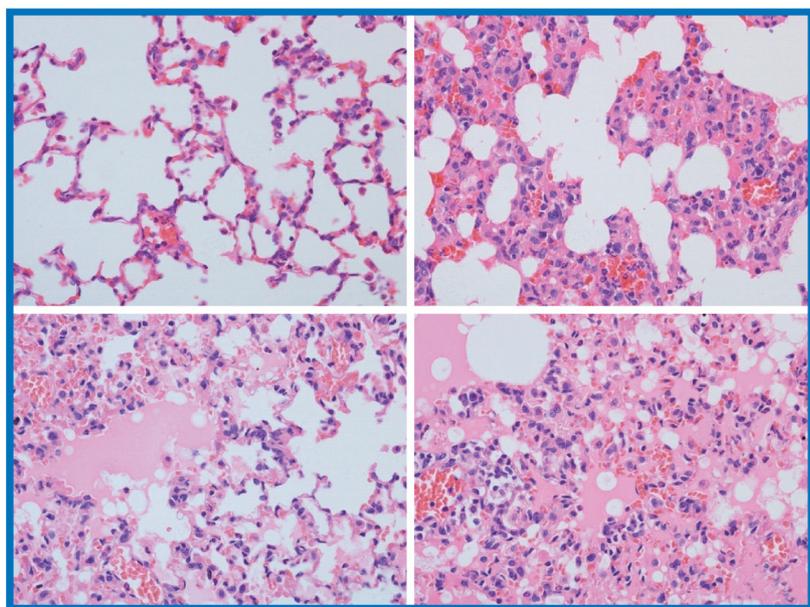


ACTA LABORATORIUM
ANIMALIS SCIENTIA SINICA

中国实验动物学报

ZHONGGUO SHIYAN DONGWU XUEBAO

第25卷 第3期 / Vol.25 No.3



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



9 771005 484140

2017

3

万方数据

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/sydwbyjyx/ch/index.aspx>

排 版
同方知网(北京)技术有限公司

印 刷
北京昌平百善印刷厂

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使用权。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 赵德明
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	
小鼠慢性骨盆疼痛综合征模型与机械痛阈及自噬水平的相关性探索	韦丽娟, 韦苏益, 胡艳玲, 等(229)
三种方法复制“二次打击”急性呼吸窘迫综合征动物模型的比较与评价 ^Δ	姚敦琛, 潘龙, 陈秉钧, 等(235)
静息能量代谢率用于评价糖皮质激素肾阴虚/肾阳虚证模型的作用	陶林琳, 孙贤俊, 段晓虹, 等(241)
C1型尼曼-匹克病小鼠生长繁殖及血液生理生化指标的测定分析	乔梁, 杨恩慧, 杨记超, 等(250)
钙整合胶原多肽与雌激素对去卵巢大鼠骨质改善作用的比较	高文伟, 申勇涛, 程稚玲, 等(256)
中国小鼠口腔颊囊黏膜癌变过程凋亡相关基因 <i>caspase-3</i> 、 <i>caspase-9</i> 、 <i>Bax</i> 、 <i>Bcl-2</i> 的表达	庞文彪, 李莉红, 皇甫冰, 等(263)
Roux-en-Y胃旁路术对2型糖尿病大鼠肝及外周胰岛素敏感性的影响	刘红媛, 马南希, 马瑞, 等(270)
改善II型糖尿病大鼠糖代谢运动模型的建立	上官若男, 朱斌, 尚画雨, 等(275)
替米沙坦抑制SOCS-3/SREBP-1c通路改善非酒精性脂肪性肝炎模型大鼠的胰岛素抵抗	刘复娜, 王素格, 沈毅慧, 等(281)
替米沙坦对非酒精性脂肪肝大鼠肝组织PPARs及脂联素受体2表达的影响	黄晓慈, 蒋树林, 刘复娜(289)
卵白蛋白介导白毛黑眼兔变应性鼻炎模型树突状细胞功能的改变	屠珏, 徐孝平, 谷焕鹏, 等(295)
小鼠循环肝癌细胞模型的建立与评价	罗桂芳, 张娟娟, 邓青, 等(301)
不同配方饲料对DEN诱导小鼠肝癌模型建立的影响	何晓东, 邹一贺, 黎冰林, 等(306)
功能性消化不良脾虚证大鼠模型的建立及评价	刘成全, 邓青, 谭志超, 等(311)
玛咖提取物对体育运动的抗疲劳作用	俞发荣, 杨博, 李作平, 等(316)
维生素D受体在C57BL/6小鼠十二指肠中的定位表达分析	程佳, 刘少伟, 曹婉莹, 等(320)
去卵巢对骨质疏松大鼠皮肤衰老的影响	祁珊珊(325)
研究进展	
基因修饰工具猪模型的建立及应用	李小平, 王可品, 刘琪帅, 等(329)
舒张性心力衰竭实验动物模型的研究进展	陈会花, 章忱, 吕嵘(336)
啮齿类动物注意定势转移任务研究进展	侯兰伟, 孙宏伟, 王钢, 等(340)
书讯	(240)

Δ:封面文章

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

Bimonthly, Established in June 1993

Volume 25 Number 3, June 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 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

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

Printing

Baishan Printing House of Changping, Beijing

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

- Correlative exploration in changes of mechanical pain thresholds and autophagy levels with chronic pelvic pain syndrome mice model
..... WEI Li-juan, WEI Su-yi, HU Yan-ling, et al (229)
- Comparison and evaluation of three "two-hit" animal models of acute respiratory distress syndrome induced by different methods
..... YAO Dun-chen, PAN Long, CHEN Bing-jun, et al (235)
- The role of resting metabolic rate in evaluation of Kidney Yin or Kidney Yang deficiency animal model induced by glucocorticoids
..... TAO Lin-lin, SUN Xian-jun, DUAN Xiao-hong, et al (241)
- Analysis of growth, reproductive and blood physiological and biochemical parameters in Niemann-Pick disease type C1 mice
..... QIAO Liang, YANG En-hui, YANG Ji-chao, et al (250)
- Comparison of the ameliorating effect of collagen peptide chelated calcium and estrogen on the bone quality in ovariectomized rats
..... GAO Wen-wei, SHEN Yong-tao, CHENG Zhi-ling, et al (256)
- Expression of apoptosis-related genes *caspase-3*, *caspase-9*, *Bax* and *Bcl-2* during oral buccal mucosa carcinogenesis in Chinese hamster
..... PANG Wen-biao, LI Li-hong, HUANG Fu-bing, et al (263)
- Roux-en-Y gastric bypass increases hepatic and peripheral insulin sensitivity in rats with type 2 diabetes mellitus
..... LIU Hong-yuan, MA Nan-xi, MA Rui, et al (270)
- Establishment of an improved exercise-induced rat model of glycometabolism of type II diabetes
..... SHANGGUAN Ruo-nan, ZHU Bin, SHANG Hua-yu, et al (275)
- Telmisartan improves insulin resistance in the rats with nonalcoholic steatohepatitis by SOCS-3/SREBP-1c pathway
..... LIU Fu-na, WANG Su-ge, SHEN Yi-hui, et al (281)
- Effects of telmisartan on the expressions of PPARs and adiponectin receptor2 in the liver tissue of rat with nonalcoholic steatohepatitis
..... HUANG Xiao-ci, JIANG Shu-lin, LIU Fu-na (289)
- Functional changes of dendritic cells in the WHBE rabbits with allergic rhinitis induced by ovalbumin
..... TU Jue, XU Xiao-ping, GU Huan-peng, et al (295)
- Establishment and evaluation of a mouse model of circulating hepatoma cells
..... LUO Gui-fang, ZHANG Juan-juan, DENG Qing, et al (301)
- Effect of different formula diets on mouse model with DEN-induced hepatocellular carcinoma
..... HE Xiao-dong, GUI Yi-he, LI Bing-lin, et al (306)
- Establishment and assessment of a rat model of functional dyspepsia with spleen deficiency
..... LIU Cheng-quan, DENG Qing, TAN Zhi-chao, et al (311)
- Protective effect of maca extract on sport fatigue
..... YU Fa-rong, YANG Bo, LI Zuo-ping, et al (316)
- Location and expression of vitamin D receptor in the duodenum of C57BL/6 mice at different developmental stages
..... CHENG Jia, LIU Shao-wei, CAO Wan-ying, et al (320)
- Effect of ovariectomy on the skin aging in rats with osteoporosis
..... QI Shan-shan (325)
- Establishment and application of genetically modified pig tool models
..... LI Xiao-ping, WANG Ke-pin, LIU Qi-shuai, et al (329)
- Advances in research of diastolic heart failure in experimental animal models
..... CHEN Hui-hua, ZHANG Chen, LYU Rong (336)
- Research progress of the attentional set-shifting task in rodents
..... HOU Lan-wei, SUN Hong-wei, WANG Gang, et al (340)