

ACTA LABORATORIUM  
ANIMALIS SCIENTIA SINICA

## 中国实验动物学报

ZHONGGUO SHIYAN DONGWU XUEBAO

第31卷 第2期 / Vol.31 No. 2

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

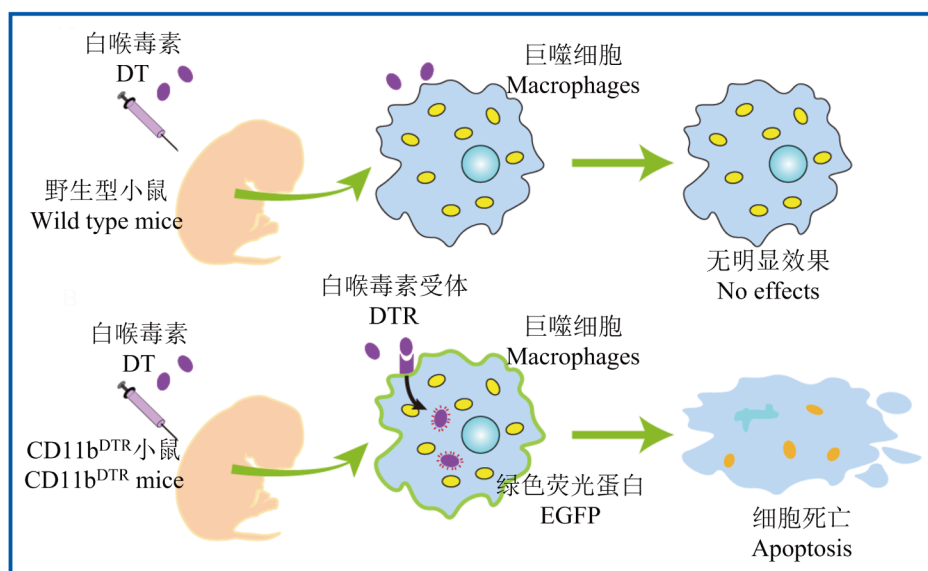
世界卫生组织西太平洋地区医学索引

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



向晨莹: 冠状动脉左前降支结扎对巨噬细胞消除模型构建的影响

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

目次

研究报告

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 冠状动脉左前降支结扎对巨噬细胞消除模型构建的影响 .....                       |                                          |
| ..... 向晨莹, 钟嘉俊, 郝琰琰, 布威麦热姆·热杰普, 聂宇, 廉虹 (141)         |                                          |
| 去甲基化酶 JARID1D 在前列腺癌侵袭和转移中的作用与机制 .....                |                                          |
| ..... 谢清华, 胡耀华, 张彩勤, 徐艺菲, 张永斌, 师长宏 (151)             |                                          |
| 三种双心疾病动物模型的建立和评价 .....                               | 王元博, 李夏, 荆瑞, 杨文山, 王一晨, 王超臣, 姚磊, 胡园 (158) |
| 基于文献及实验探讨急性心肌缺血模型大鼠海马神经元凋亡的研究 .....                  |                                          |
| ..... 王堃, 童思佳, 吴生兵, 周美启 (167)                        |                                          |
| 博来霉素诱导大鼠与小鼠肺纤维化模型的评价* .....                          | 燕苗苗, 赵亚昆, 王搏, 邱志广, 田燕歌 (179)             |
| HBV 相关肝纤维化小鼠模型的建立及关键表型深度分析研究 .....                   |                                          |
| ..... 何苗, 向霞, 徐如青, 伍悦, 吕小琴, 刘阳, 何明忠, 赖国旗 (187)       |                                          |
| 链脲佐菌素诱导糖尿病肺纤维化小鼠模型的建立与评价* .....                      |                                          |
| ..... 付庭吕, 李宁, 刘博昊, 熊锐, 何如愿, 卢子龙, 李国瑞, 耿庆 (194)      |                                          |
| 肺纤维化大鼠模型造模方法的优化* .....                               | 陈广瑞, 李俭, 梁笛, 秦宜德, 付汉江 (201)              |
| 基于细胞焦亡 PCR 芯片分析负重跑训练对增龄大鼠骨骼肌丢失的影响 .....              |                                          |
| ..... 付鹏宇, 杨璐瑶, 唐舒宁, 苏浩, 龚丽景 (208)                   |                                          |
| 理中丸对脾虚型腹泻大鼠结肠黏膜屏障 IL-22-MUC2/claudin-2 信号通路的影响 ..... |                                          |
| ..... 杜青, 李心亮, 曾宏亮, 徐琳本, 谢芳一 (217)                   |                                          |
| 基于 TL1A/DR3 探究肠道菌群对 TNBS 诱导大鼠肠纤维化的作用研究 .....         |                                          |
| ..... 赵慧巧, 张玉玲, 张永鹏, 靳国印, 贺伟, 罗飞, 卢年华 (225)          |                                          |

香砂六君子汤对脾胃虚弱型功能性消化不良大鼠的干预机制研究 .....  
..... 刘梦雅,成映霞,白敏,赵琳娜,李润法,张延英,安耀荣,段永强(232)

研究进展

啮齿类动物视觉电生理检测方法 ..... 姚泰康,程天,徐博轩,索玲格,张嶝,张纯(240)  
PDX 模型在肿瘤医学中的应用进展 ..... 马双平,马静,张洁,张俊河(245)  
高尿酸血症和痛风动物模型及其建立方法的研究进展 ..... 程雅欣,李佳(251)  
干燥综合征样动物模型的研究现状与思考 ..... 刘瑞林,李纪高,周全,张剑勇,贾二涛(257)  
性早熟动物造模研究进展 ..... 于身存,吴静芬,张桂菊(265)  
\* 肺纤维化动物模型及评价专题

广告 ..... (封二、内插)

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 主 管                                                  | 照 排                                 |
| 中国科学技术协会                                             | 同方知网(北京)技术有限公司                      |
| 主 办                                                  | 印 刷                                 |
| 中国实验动物学会                                             | 北京博海升彩色印刷有限公司                       |
| 中国医学科学院医学实验动物研究所                                     | 邮发代号                                |
| 主 编                                                  | 2-748                               |
| 秦川                                                   | 广告发布登记                              |
| 编辑部主任                                                | 京朝工商广登字 20170142 号                  |
| 董令赢                                                  | 定 价                                 |
| 编 辑                                                  | 每期 50.00 元,全年 600.00 元              |
| 《中国实验动物学报》编辑部                                        | 中国标准连续出版物号                          |
| 出 版                                                  | ISSN 1005-4847                      |
| 《中国实验动物学报》编辑部                                        | CN 11-2986/Q                        |
| 发 行                                                  | 2023 年版权归中国实验动物学会所有                 |
| 《中国实验动物学报》编辑部                                        | 本刊已入万方数据网络和中国学术期刊(光盘版)电子            |
| 100021,北京市朝阳区潘家园南里 5 号                               | 杂志、中文生物医学期刊文献数据库、中国实验动物信息网          |
| 电话:010-67779337                                      | 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          |
| 传真:010-67770690                                      | 论文入网,请在来稿中声明。编辑部支付的稿酬已包含上述          |
| E-mail:bjb@cnilas.org                                | 网站著作权使用费。                           |
| http://zgswdw.cnjournals.com/sydwbyjyx/ch/index.aspx | 本刊电子版出版发行合作伙伴:中邮阅读网:www.183read.com |
| 本期执行主编 谭 毅                                           |                                     |
| 本期专题组织 汪进益                                           |                                     |
| 本期责任编辑 陈 慧 董令赢                                       |                                     |

CONTENTS

Effect of ligation of left anterior descending coronary artery on establishment of macrophage elimination model ...  
..... XIANg Chenying, ZHONG Jiajun, HAO Yanyan, RAJAP Bvmaram, NIE Yu, LIAN Hong(141)

Role and mechanism of demethylase JARID1D in invasion and metastasis of prostate cancer .....  
..... XIE Qinghua, HU Yaohua, ZHANG Caiqin, XU Yifei, ZHANG Yongbin, SHI Changhong(151)

Establishment and evaluation of three rat models of psycho-cardiac disease .....  
WANG Yuanbo, LI Xia, JING Rui, YANG Wenshan, WANG Yichen, WANG Chaochen, YAO Lei, HU Yuan(158)

Study of apoptosis of hippocampal neurons in acute myocardial ischemia model rats based on literature and experi-  
ments ..... WANG Kun, TONG Sijia, WU Shengbing, ZHOU Meiqi(167)

Comparison and evaluation of different doses of bleomycin-induced pulmonary fibrosis models in mice and rats ...  
..... YAN Miaomiao, ZHAO Yakun, WANG Bo, QIU Zhiguang, TIAN Yange(179)

A mouse model of liver fibrosis with HBV and key phenotypic analysis .....  
... HE Miao, XIANg Xia, XU Ruqing, WU Yue, LYU Xiaoqin, LIU Yang, HE Mingzhong, LAI Guoqi(187)

Establishment and evaluation of streptozotocin-induced diabetic pulmonary fibrosis mouse model .....  
... FU Tinglyu, LI Ning, LIU Bohao, XIONG Rui, HE Ruyuan, LU Zilong, LI Guorui, GENG Qing(194)

Optimization of modeling method for pulmonary fibrosis rat model .....  
..... CHEN Guangrui, LI Jian, LIANG Di, QIN Yide, FU Hanjiang(201)

Effect of weight-bearing running on skeletal muscle loss in aging rats based on pyroptosis PCR array .....  
..... FU Pengyu, YANG Luyao, TANG Shuning, SU Hao, GONG Lijng(208)

Effects of Lizhong pill on IL-22-MUC2/claudin-2 signaling pathway in colonic mucosal barrier in spleen-deficiency  
diarrhea rats ..... DU Qing, LI Xinliang, ZENG Hongliang, XU Linben, XIE Fangyi(217)

Exploring the effect of intestinal flora on TNBS-induced intestinal fibrosis in rats based on TL1A/DR3 .....  
... ZHAO Huiqiao, ZHANG Yuling, ZHANG Yongpeng, JIN Guoyin, HE Wei, LUO Fei, LU Nianhua(225)

Mechanism of Xiangsha Liu junzi Tang intervention for functional dyspepsia rats with spleen and stomach weakness  
through the CaM/MLCK/MLC<sub>20</sub> pathway ..... LIU Mengya,

CHENG Yingxia, BAI Min, ZHAO Linna, LI Runfa, ZHANG Yanying, AN Yaorong, DUAN Yongqiang(232)

Electrophysiological detection methods for rodent vision

YAO Taikang, CHENG Tian, XU Boxuan, SUO Lingge, ZHANG Di, ZHANG Chun(240)

Progress of PDX model application in oncology medicine

MA Shuangping, MA Jing, ZHANG Jie, ZHANG Junhe(245)

Animal models of hyperuricemia and gout: established methods and research progress

CHENG Yaxin, LI Jia(251)

Research status and perspectives on animal model of Sjögren's syndrome-like disease

LIU Ruilin, LI Jigao, ZHOU Quan, ZHANG Jianyong, JIA Ertao(257)

Advances in animal modeling of precocious puberty

YU Shencun, WU Jingfen, ZHANG Guiju(265)

|                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Responsible Institution</b><br>China Association for Science and Technology                                                                          | <b>Distributor</b><br>Editorial Office of Acta Laboratorium Animalis Scientia Sinica<br>5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District, Beijing 100021<br>Tel: 010-67779337<br>Fax: 010-67770690<br>E-mail: bjb@cnilas.org<br><a href="http://zgswdw.cnjournals.com/sydwbybjyx/ch/index.aspx">http://zgswdw.cnjournals.com/sydwbybjyx/ch/index.aspx</a> |
| <b>Sponsor</b><br>Chinese Association for Laboratory Animal Sciences<br>Institute of Laboratory Animal Sciences,<br>Chinese Academy of Medical Sciences | <b>CSSN</b><br>ISSN 1005-4847<br>CN 11-2986/Q                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Editor-in-Chief</b><br>QIN Chuan(秦川)                                                                                                                 | <b>Copyright 2023 by the Chinese Association for Laboratory Animal Sciences</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Managing Editor</b><br>DONG Lingying(董令赢)                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Editing</b><br>Editorial Office of Acta Laboratorium Animalis Scientia Sinica                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Publishing</b><br>Editorial Office of Acta Laboratorium Animalis Scientia Sinica                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |