

ISSN 1005-4847
CN 11-2986/Q

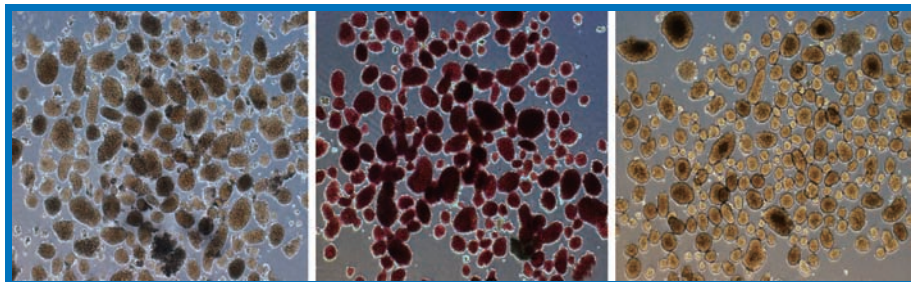


ACTA LABORATORIUM
ANIMALIS SCIENTIA SINICA

中国实验动物学报

ZHONGGUO SHIYAN DONGWU XUEBAO

第26卷 第1期 / Vol.26 No.1



舒冠男：NOD小鼠胰岛的分离及其在体内外的生物学特性

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



9 771005 484140

2018

1

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://zgswdw.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

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-31 转基因小鼠的构建及其在组织器官的表达 付明阳, 王春芳, 李宵, 等(1)
- 鱼腥草素钠对慢性阻塞性肺疾病模型大鼠肺组织
PI3K、AKT1 及 mTOR mRNA 表达的影响 吴中华, 闫玲玲, 杨爱东, 等(8)
- 抑制外周神经元 PAR2-PKA/PKC ϵ 通路对痛转化模型
大鼠痛阈的影响 房军帆, 王思思, 孙海桦, 等(13)
- 反复注射顺铂诱导小鼠慢性肾功能不全模型的建立 黄统生, 郭赞, 杨陈, 等(20)
- 基于胰腺癌患者来源异种移植模型的化疗药物筛选 张贺, 陈薛, 张彩勤, 等(29)
- 复方贞术调脂胶囊调控 MEKK2-Wnt 偶联拮抗 β -catenin
泛素化改善大鼠糖皮质激素骨质疏松症 洪郭驹, 陈鹏, 韩晓蕊, 等(36)
- NOD 小鼠胰岛的分离及其在体内外的生物学特性 Δ 舒冠男, 滕夏虹, 许倩倩, 等(45)
- 亲和吸附材料特异性清除肠源性内毒素有效性和安全性探讨 向勇平, 崔辉, 刘丹, 等(52)
- 半胱氨酰白三烯受体拮抗剂通过下调自噬减轻爪沙鼠
的全脑缺血再灌注损伤 石巧娟, 郭红刚, 楼琦, 等(57)
- 大气细颗粒物致炎动物模型系统评价 侯天芳, 马元元, 王广发(65)
- 雌、孕激素对牛子宫内膜上皮细胞 $\alpha\beta$ 3 体外诱导
差异表达的影响 詹同彤, 潘兴乾, 王彦平, 等(72)
- 食蟹猴肌肉萎缩模型的建立 刘雪萍, 李振明, 邓信宁, 等(79)
- 豚鼠频闪光诱导性近视和形觉剥夺性近视外侧膝状体
多巴胺含量的比较 余曼, 李炳, 李涛, 等(86)
- 大鼠荷子宫肌瘤组织移植瘤模型的建立 宋阳, 甄玉花, 关永格, 等(91)
- 自然衰老过程中 SD 大鼠免疫系统结构功能的变化 朱华, 于品, 徐艳峰, 等(95)
- 大鼠腰椎腹侧神经根牵拉模型的建立 刘吉宏, 葛立军, 陈焱, 等(101)
- 金思维对东莨菪碱致记忆障碍小鼠脑胆碱能系统的影响 董云芳, 冯慧利, 陈芳, 等(107)
- 高脂饲料喂养时间对 2 型糖尿病肾病大鼠模型的影响 高雪, 安至超, 何其英, 等(114)
- 清燥救肺汤及其分解剂对肺炎支原体感染小鼠肺部炎症相关因子的影响 吴振起, 敏娜, 岳志军, 等(120)

研究进展

- 糖尿病足神经病变动物模型研究进展 李丹, 陈龙菊(128)
- 产后抑郁动物模型及行为学评价方法研究进展 唐姬辉, 曾贵荣, 吴莉峰, 等(133)

简讯

- 《中国实验动物学报》《中国比较医学杂志》入选网络首发首批示范期刊 (51)
- 会讯 (132)
- Δ : 封面文章

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

Bimonthly, Established in June 1993

Volume 26 Number 1, February 28, 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: 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

- Establishment of a miR-31 transgenic mouse and its expression in tissues and organs *FU Mingyang, WANG Chunfang, LI Xiao, et al* (1)
- Effect of sodium houttuyfonate on the expression of PI3K, AKT1 and mTOR mRNA in the lung of rat models of chronic obstructive pulmonary disease *WU Zhonghua, YAN Lingling, YANG Aidong, et al* (8)
- Effect of inhibition of PAR2-PKA/PKC ϵ signaling pathway in periphery neurons on the transition from acute to chronic pain *FANG Junfan, WANG Sisi, SUN Haiju, et al* (13)
- Establishment of a mouse model of chronic renal insufficiency induced by repeated administration of cisplatin *HUANG Tongsheng, GUO Yun, YANG Chen, et al* (20)
- Chemotherapeutic drug screening based on patient-derived pancreatic cancer xenograft (PDX) models *ZHANG He, CHEN Xue, ZHANG Caiqin, et al* (29)
- Ameliorating effect of the Chinese traditional medicine Fufang Zhenzhu Tiaozhi Capsules on glucocorticoid-induced osteoporosis by antagonizing β -catenin ubiquitination and its mechanism of action *HONG Guoju, CHEN Peng, HAN Xiaorui, et al* (36)
- Isolation and characterization in vitro and in vivo of pancreatic islets from NOD mice *SHU Guannan, TENG Xiaohong, XU Qianqian, et al* (45)
- Efficacy and safety of the removal of intestinal endotoxin in the blood by affinity adsorption materials *XIANG Yongping, CUI hui, LIU dan, et al* (52)
- Cysteinyl leukotriene receptor antagonist alleviates global cerebral ischemia/reperfusion injury in gerbils through down-regulating autophagy *SHI Qiaojuan, GUO Honggang, LOU Qi, et al* (57)
- Systematic evaluation of pulmonary inflammation induced by fine particulate matter in a mouse model *HOU Tianfang, MA Yuanyuan, WANG Guangfa* (65)
- Effects of estrogen or/and progesterone on the differential expression of α v β 3 in bovine endometrial epithelial cells in vitro *ZHAN Tongtong, PAN Xingqian, WANG Yanping, et al* (72)
- Establishment of a cynomolgus monkey model of gastrocnemius muscle atrophy *LIU Xueping, LI Zhenming, DENG Xinning, et al* (79)
- Comparison of dopamine levels in the lateral geniculate nucleus in guinea pigs with flickering light-induced and form deprivation myopia *SHE Man, LI Bing, LI Tao, et al* (86)
- Establishment of a rat xenograft model of human uterine leiomyoma *SONG Yang, ZHEN Yuhua, GUAN Yongge, et al* (91)
- Structural and functional changes of immune system in natural aging SD rats *ZHU Hua, YU Pin, XU Yanfeng, et al* (95)
- Establishment of a rat model of lumbar spinal root avulsion *LIU Jihong, GE Lijun, CHEN Yan, et al* (101)
- Effect of herbal formula GAPT on cholinergic system in mice with scopolamine-induced memory impairment *DONG Yunfang, FENG Huili, CHEN Fang, et al* (107)
- Effects of high-fat diet feeding time on the establishment of a rat model of type 2 diabetic nephropathy *GAO Xue, AN Zhichao, HE Qiying, et al* (114)
- Effect of Qingzao Jiufei decoction and its decomposing agent on lung inflammation-related factors in mice infected with *Mycoplasma pneumoniae* *WU Zhenqi, MIN Na, YUE Zhijun, et al* (120)
- Advances in research of animal models of diabetic foot neuropathy *LI Dan, CHEN Longju* (128)
- Research progress on animal models of postpartum depression and their behavior evaluation methods *TANG Yahui, ZENG Guirong, WU Lifeng, et al* (133)