

ISSN 1005-4921
CSTJ 159602

ACTA LABORATORIUM
ANIMALIS SCIENTIA SINICA

中国实验动物学报

Chinese Journal of Laboratory Animal Science

第29卷 第3期 / Vol.29 No.3



图1. 小鼠体内器官移植及体外器官移植的示意图

万方数据

2021 3

目次

研究报告

耐紫杉醇肺原位小鼠移植瘤模型的建立和鉴定	杨晓华,郭莉莉,路丽明(275)
Prnp-SNCA-A53T 帕金森病转基因小鼠肠道菌群差异	徐美玲,张帆,张瑜,桑明,王普清(284)
胆酸诱导急性肺损伤小鼠模型的建立和评价	
..... 孙昂然,刘嘉豪,陈星君,李梦春,文成刚,高敏,胡章雪(293)	
构建兔颈总动脉粥样硬化斑块模型的新方法及评价	
..... 叶鹏飞,郭应坤,张怡,沈梦婷,李湘,陈林,徐婷,文凌仪(301)	
细胞毒性 T 淋巴细胞相关抗原 4(CTLA4)敲除和人源化小鼠模型的建立	
..... 黄艺滢,张文龙,石桂英,雷雪裴,高苒,白琳(307)	
Cox A16 型手足口病 BALB/c 乳鼠模型的建立	
..... 徐英莉,郭姗姗,耿子涵,庞博,周利润,王雅欣,崔晓兰,时宇静(316)	
抑郁症失眠大鼠模型的构建与评价	黄会珍,赵洪庆,王宇红,张尚霞,金狮,罗薇絮,李姿蓉(323)
不同时间电针干预痛厌恶大鼠焦虑行为的前扣带皮层机制研究	
..... 沈科展,吴学文,何淑峥,孙鑫,周之东,朱雨鑫,陈扬,方剑乔,房军帆,杜俊英(332)	
系统评价胎盘差异表达蛋白对妊娠糖尿病大鼠模型胎盘生长发育的影响	
..... 陈凡,葛莉,黄萍萍,江心泳,赖玉婷,庞书勤(343)	
溃疡性结肠炎与湿热证溃疡性结肠炎大鼠模型比较研究	
..... 李沁媚,王玉涵,吕菲菲,徐百昌,崔瑶,彭小敏,王颖,司红彬(354)	
慢性高尿酸血症肾损害大鼠模型的建立	刘冬恋,郭秋鸿,夏阳森,周叶,李佳(364)

研究进展

血瘀证动物模型制备的研究进展	刘校彤,吕光华,王巧稚,王琮(371)
阿尔茨海默病动物模型研究进展	贾亚泉,宋军营,曾华辉,谢治深,张紫娟,王钊,袁野,张振强(381)

椎间盘退变动物模型的研究进展 颜昊, 贾永伟, 翟伟峰(387)

子宫肌瘤动物造模的研究进展 谭薇, 王众, 代芳芳, 何娟, 邓志敏, 程艳香(393)

帕金森病实验动物模型的研究进展及评价 蒙健林, 梁健芬, 张兴博, 文铭钧, 邓仙勇(399)

心气虚血瘀证动物模型的构建与评价 王云姣, 张婉勤, 张军平, 吕仕超(405)

非人哺乳动物细胞系身份鉴定的研究进展 朱亮, 屠珏, 王德军(413)

广告 (封二, 封三, 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
李继平	定 价
编 辑	每期 50.00 元, 全年 300.00 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	2021 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/sydwbybjyx/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 王 强	
本期责任编辑 陈 慧 董令赢	

CONTENTS

Establishment and characterization of a xenotransplant paclitaxel-resistant model of human lung cancer cells
..... YANG Xiaohua, GUO Lili, LU Liming(275)

Differences in gut microbiota of Prnp-SNCA-A53T Parkinson's disease transgenic mice
..... XU Meiling, ZHANG Fan, ZHANG Yu, SANG Ming, WANG Puqing(284)

Establishment and evaluation of a mouse model of acute lung injury induced by cholic acid
SUN Angran, LIU Jiahao, CHEN Xingjun, LI Mengchun, WEN Chenggang, GAO Min, HU Zhangxue(293)

Establishment and evaluation of a rabbit model of carotid atherosclerotic plaque
YE Pengfei, GUO Yingkun, ZHANG Yi, SHEN Mengting, LI Xiang, CHEN Lin, XU Ting, WEN Lingyi(301)

Establishment of CTLA4-knockout mice and CTLA4-humanized mice
..... HUANG Yiyi, ZHANG Wenlong, SHI Guiying, LEI Xuepei, GAO Ran, BAI Lin(307)

Establishment of a BALB/c sulking mouse model of coxsackievirus A16 infected hand, foot and mouth disease
XU Yingli, GUO Shanshan, GENG Zihan, PANG Bo, ZHOU Lirun, WANG Yaxin, CUI Xiaolan, SHI Yujing(316)

Construction and evaluation of rat model of depressive insomnia
HUANG Huizhen, ZHAO Hongqing, WANG Yuhong, ZHANG Shangxia, JIN Shi, LUO Weixu, LI Zirong(323)

Effect of electroacupuncture intervention on anxiety behaviors of pain-aversion rats and the mechanism of the anterior cingulate cortex
SUN Xin, ZHOU Zhidong, ZHU Yuxin, CHEN Yang, FANG Jianqiao, FANG Junfan, DU Junying(332)

Effects of differentially expressed placental proteins on the growth and development of placenta in rat models with gestational diabetes mellitus; a systematic review
..... CHEN Fan, GE Li, HUANG Pingping, JIANG Xinyong, LAI Yuting, PANG Shuqin(343)

Comparative study of rat models with ulcerative colitis and ulcerative colitis plus damp-heat syndrome
LI Qinmei, 万方数据 WANG Yuhan, LYU Feifei, XU Baichang, CUI Yao, PENG Xiaomin, WANG Ying, SI Hongbin(354)

Establishment of a rat model of chronic hyperuricemia with renal damage
..... LIU Donglian, GUO Qiuhong, XIA Yangmiao, ZHOU Ye, LI Jia(364)

Research progress of blood stasis syndrome animal models
..... LIU Xiaotong, LYU Guanghua, WANG Qiaozhi, WANG Qiong(371)

Research progress on animal models of Alzheimer’s disease JIA Yaquan,
SONG Junying, ZENG Huahui, XIE Zhishen, ZHAGN Zijuan, WANG Ru, YUAN Ye, ZHANG Zhenqiang(381)

Advances in animal models of intervertebral disc degeneration YAN Hao, JIA Yongwei, ZHAI Weifeng(387)

Advances in animal modeling of uterine fibroids
..... TAN Wei, WANG Zhong, DAI Fangfang, HE Juan, DENG Zhimin, CHENG Yanxiang(393)

Research progress and evaluation on animal models of Parkinson’s disease
..... MENG Jianlin, LIANG Jianfen, ZHANG Xingbo, WEN Mingjun, DENG Xianyong(399)

Construction and evaluation of an animal model of heart qi deficiency and blood stasis syndrome
..... WANG Yunjiao, ZHANG Wanqin, ZHANG Junping, LYU Shichao(405)

Authentication of non-human mammalian cell lines ZHU Liang, TU Jue, WANG Dejun(413)

Responsible Institution China Association for Science and Technology	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@cnilas.org http://zgsgydw.cnjournals.com/sydwbybjyx/ch/index.aspx
Sponsor Chinese Association for Laboratory Animal Sciences Institute of Laboratory Animal Sciences, Chinese Academy of Medical Sciences	CSSN ISSN 1005-4847 CN 11-2986/Q
Editor-in-Chief QIN Chuan(秦川)	Copyright 2021 by the Chinese Association for Laboratory Animal Sciences
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	