

中 国 实 验 动 物 学 报

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

双月刊 1993 年 6 月创刊

第 19 卷 第 3 期 2011 年 6 月 30 日出版

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

邢瑞昌

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

照 排

清华同方光盘股份有限公司

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

2011 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,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。

本期责任编辑 李继平

目 次

研究报告

- NMDA 受体激活引起的突触活动对 Wnt 非经典通路的影响 李屹晨, 万仙子, 杨湘玲, 等(181)
副溶血性弧菌基因敲除方法的建立及应用 刘霞, 高鹤, 杨琳, 等(188)
DEAE - 葡聚糖在 SHIV 病毒 TCID50 滴定及扩增中的作用 丛喆, 姚南, 蒋虹, 等(193)
小鼠基因转录表达分析中内参基因的优选 陈烨, 李凯, 周宇荀, 等(197)
多发性肌炎大鼠模型制作的对比 赵华, 王国春(203)
氟骨症不同动物模型的建立与评价 王金明, 马艳琴, 郝婧, 等(207)
甲型 H1N1 流感病毒在季流病毒、禽流感病毒共感染时变异可能性验证 鲍琳琳, 许黎黎, 孙惠惠, 等(211)
急性肺损伤大鼠肺组织 TOLL 样受体 4 及 CD14mRNA 的表达 杨爱东, 李文雯, 王利霞, 等(216)
羊骨胶原肽对青春期大鼠催乳素和促黄体生成素分泌脉冲的影响 霍乃蕊, 马俪珍, 岳文斌(220)
河南地方野生小鼠与近交系小鼠的扩增片段长度多态性分析 张晶, 陈修栋, 王善强, 等(224)
不同年龄实验恒河猴自然死亡的肝脏病变谱分析 赵玺龙, 李学锋, 陈玥, 等(228)
线栓法插线深度对大鼠脑梗死模型制备的影响 包新杰, 赵浩, 赵英杰, 等(233)
豚鼠动脉粥样硬化模型形成机制: LDL-C 代谢异常 杨润梅, 陈慧敏, 高南南, 等(237)
胃肠宁对利血平所致大鼠脾虚模型的影响 郭延生, 吴玉泓, 华永丽(242)
大鼠肠内容物细菌基因组 DNA 提取方法的比较 戴方伟, 宋晓明, 周莎桑, 等(246)
可降解组织工程血管支架成功用于犬股动脉移植 武欣, 谷涌泉, 段红永, 等(250)
聚乳酸聚乙醇酸膜、聚 β 羟基丁酯膜和胶原膜三种材料的相容性探讨 苏立伟, 李霞, 赵东锷, 等(255)
去垂体幼鼠的生物学特性与激素水平 刘应科, 张知新, 李鸿, 等(259)
综述·进展
非人灵长类局部脑缺血动物模型研究现状 吴婷婷, 屈会化, 王雪茜, 等(263)
啮齿类动物糖尿病模型 张远远, 杨志伟(269)
会讯 (187)
征订启事 (219, 254)

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

Bimonthly, Established in September 1993

Volume 19 Number 3, June 30, 2011

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

XING Rui-chang(邢瑞昌)

Editing

Editorial Office of ACTA LABORATORIUM ANIMA-
LIS
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 ANIMA-
LIS 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 2011 by the Chinese Association for Laboratory
Animal Sciences

CONTENTS IN BRIEF

- Effects of synaptic NMDA receptor activation on Wnt non-canonical signaling pathway LI Yi-chen, WAN Xian-zi, YANG Xiang-ling, et al (181)
Establishment of a suicide vector-based gene knockout method in studies of *Vibrio parahaemolyticus* Liu Xia, Gao He, Yang Lin, et al (188)
Role of DEAE-dextran in SHIV TCID50 titration and propagation CONG Zhe, YAO Nan, JIANG Hong, et al (193)
Selection of reference genes for transcription expression analysis in the mouse CHEN Ye, LI Kai, ZHOU Yu-xun, et al (197)
A comparison of experiment conditions in establishment of a rat model of polymyositis Zhao Hua, Wang Guo-chun (203)
Establishment and evaluation of four animal models of skeletal fluorosis WANG Jin-ming, MA Yan-qin, HAO Jing, et al (207)
No mutation of influenza A (H1N1) virus at co-infection with seasonal influenza and avian influenza viruses in miniature pigs BAO Lin-lin, XU Li-li, SUN Hui-hui, et al (211)
Expression of TLR4 and CD14 mRNA in rats with acute lung injury induced by lipopolysaccharide YANG Ai-dong, LI Wen-wen, WANG Li-xia, et al (216)
Effects of sheep bone collagen peptides on PRL and LH release pulse in peripubertal female rats HUO Nai-rui, MA Li-zhen, YUE Wen-bin (220)
AFLP Analysis of wild mice from Henan and inbred mouse strains ZHANG Jing, CHEN Xiu-dong, WANG Shan-qiang, et al (224)
Analysis of liver pathology in captive rhesus monkeys at different ages ZHAO Xi-long, LI Xue-feng, CHEN YUE, et al (228)
Effect of different insertion depths of the nylon thread on the establishment of rat models of middle cerebral artery occlusion BAO Xin-jie, ZHAO Hao, ZHAO Ying-jie, et al (233)
Mechanism of early atherosclerosis in guinea pigs: abnormal metabolism of LDL-C YANG Run-me, CHEN Hui-min, GAO Nan-nan, et al (237)
Influence of Weichangning, a Chinese medicine decoction, on rats with spleen deficiency syndrome induced by reserpine GUO Yan-sheng, WU Yu-hong, HUA Yong-li, et al (242)
Comparison of bacterial genomic DNA extraction methods from Sprague-Dawley rat fecal samples DAI Fang-wei, SONG Xiao-ming, ZHOU Sha-sang, et al (246)
Successful application of biodegradable vascular scaffolds in the dog femoral artery transplantation WU Xin, GU Yong-quan, DUAN Hong-yong, et al (250)
Preliminary study of poly(lactic acid-glycolic acid), poly-3-hydroxybutyrate and collagen membrane as scaffold in tissue-engineered vessels SU Li-wei, YAO Xiu-ping, ZHAO Dong-e, et al (255)
Biological characteristics and hormonal alterations in hypophysectomized immature rats LIU Ying-ke, ZHANG Zhi-xin, LI Hong, et al (259)
Current status of research on focal cerebral ischemia models in non-human primates WU Ting-ting, QU Hui-hua, WANG Xue-qian, et al (263)
Rodent models of diabetes mellitus ZHANG Yuan-yuan, YANG Zhi-wei (269)