

中国科技论文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

4
2012

ISSN 1005-4847
CN 11-2986/Q

中国实验动物学报

ZHONGGUO SHIYAN DONGWU XUEBAO

ACTA LABORATORIUM

ANIMALIS

SCIENTIA SINICA

第 20 卷 第 4 期

Vol.20 No.4

邮发代号:2-748

ISSN 1005-4847



9 771005 484072

万方数据



中国实验动物学会
Chinese Association For
Laboratory Animal Sciences

中国实验动物学报

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

双月刊 1993年6月创刊

第20卷 第4期 2012年8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

2012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。

本刊电子版出版发行合作单位:中国邮阅读网:www.183read.com

本期责任编辑 李继平

目次

研究报告

基于 PCR-LDR 平台的近交系小鼠遗传质量快速检测方法

..... 谢雯,鲍世民,谢建云,等(1)

奖励性操作式条件反射任务在大鼠学习记忆研究中的应用

..... 石哲,陈善广,陈玲玲,等(9)

不同浓度卵蛋白变应原对小鼠哮喘模型建立的影响

..... 湛孝东,姜玉新,李良恂,等(16)

延迟5分钟剖宫产造全脑缺氧缺血新生大鼠模型

..... 李星儿,袁青,唐纯志,等(21)

固有免疫信号因子 TRIF 在肝纤维化中的表达

..... 黄欣,李艳,贺雄,赵革利,等(26)

副溶血弧菌毒力评价小鼠模型的建立与应用 ... 郭李平,徐毓蕊,杜德燕,等(31)

人 sCD40L 转基因小鼠模型的构建..... 艾必燕,樵星芳,周晓杨,等(35)

转人 APP 基因小鼠视网膜视神经细胞超微结构改变 ... 卢艳,董海莲,王蓉(41)

紫外光-核黄素交联法对豚鼠巩膜生物力学特性的影响

..... 吕雅平,周浩,夏文涛,等(44)

频闪光诱导光觉异常性豚鼠近视模型 邱悦,刘睿,褚仁远,等(48)

兔 VX2 肝癌模型制作技术改良 牛洪欣,徐志法,张西坤,等(53)

长春新碱诱导建立人结肠癌 MDR 动物模型及

MDR1 和 MRP1 基因表达 李长龙,柯贤福,郭红刚,等(56)

恒河猴五日热巴尔通体的分离和柠檬酸合成酶基因的序列分析

..... 隋丽华,曹林,张广州,等(62)

连翘酯苷对小鼠脾脏淋巴细胞体外增殖与分泌功能的影响

..... 沈红,芦山,陈舒楠,等(66)

不同手术方式对 VX2 肿瘤侵犯兔下腔静脉动物模型预后的影响

..... 张元国,任为(71)

小鼠肺腺癌模型的建立及肿瘤病理分析 侯敏,戴丽军,谭小军,等(75)

乳酸调控大鼠肠黏膜微血管内皮细胞的 NF- κ B 信号通路

..... 许光勇,苏敬良,姜金奇,等(80)

微等离子束对豚鼠皮肤超微结构分析和羟脯氨酸测定

..... 樊昕,石翠萍,韩悦,等(87)

《中国医药科学》征订启事 (30)

期刊基本参数:CN11-2986/Q * 1993 * b * A4 * 100 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 18 * 2012-04

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

Bimonthly, Established in September 1993

Volume 20 Number 4, August 30, 2012

Responsible Institution

China Association for Science and Tecnology

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 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 2011 by the Chinese Association for Laboratory
Animal Sciences

CONTENTS IN BRIEF

- A rapid detection method of inbred mouse DNA genetic quality based on PCR-LDR platform XIE Wen, BAO Shi-ming, XIE Jian-yun, et al (1)
- Evaluation of reward-relevant learning and memory behavior with operant conditioning task in rats SHI Zhe, CHEN Shan-guang, CHEN Ling-ling, et al (9)
- Effect of different doses of ovalbumin on the establishment of an asthmatic mouse model ZHAN Xiao-dong, JIANG Yu-xin, LI Liang-yi, et al (16)
- A neonatal rat model of global brain hypoxic-ischemic injury established by 5-minute-delayed cesarean section delivery LI Xing-er, YUAN Qing, TANG Chun-zhi, et al (21)
- Expression of TRIF of innate immunity signal pathway in hepatic fibrosis HUANG Xin, LI Yan, HE Xiong, et al (26)
- Establishment and application of a mouse infection model for evaluating the virulence of *Vibrio parahaemolyticus* GUO Li-ping, XU Bin-rui, DU De-yan, et al (31)
- Establishment of a human sCD40L transgenic mouse model AI Bi-yan, QIAO Xing-fang, ZHOU Xiao-yang, et al (35)
- Ultrastructural changes in retinal neurons of APP transgenic mice LU Yan, DONG Hai-lian, WANG Rong (41)
- Effect of ultraviolet A (UVA) plus riboflavin induced collagen cross-linking on biomechanical properties of the sclera in guinea pigs LV Ya-ping, ZHOU Hao, XIA Wen-tao, et al (44)
- Establishment of a guinea pig model of light perception myopia induced by flickering light DI Yue, LIU Rui, CHU Ren-yuan, et al (48)
- Comparison of three induction methods of VX2 hepatoma in rabbits NIU Hong-xin, XU Zhong-fa, ZHANG Xi-kun, et al (53)
- Establishment of a mouse model of MDR colon carcinoma induced by vincristine and expression of *MDR1* and *MRP1* genes LI Chang-long, KE Xian-fu, GUO Hong-gang, et al (56)
- Isolation of *Bartonella quintana* from rhesus monkeys and analysis of the *gltA* gene sequence SUI Li-hua, ZENG Lin, ZHANG Guang-zhou, et al (62)
- Effects of forsythoside on proliferation and secretion of mouse spleen lymphocytes *in vitro* SHEN Hong, LU Shan, CHEN Shu-nan, (66)
- Comparison of the effects of different surgical procedures on the prognosis of VX2 tumor invading inferior vena cava in rabbits ZHANG Yuan-guo, REN Wei (71)
- Establishment and pathological characterization of a mouse model of lung adenocarcinoma HOU Min, DAI Li-jun, TAN Xiao-jun, et al (75)
- Lactic acid inhibits the NF- κ B signaling pathways in intestinal mucosal microvascular endothelial cells of rats XU Guang-yong, SU Jing-liang, JIANG Jin-qi, et al (80)
- Effects of radio-frequency micro-plasma on the ultrastructure of dermal collagen and hydroxyproline content in guinea pigs FAN Xin, SHI Cui-ping, HAN Yue, et al (87)