



中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ZHONGGUO BIJIAO YIXUE ZAZHI

ISSN 1671-7856

CN 11-4822/R

原名《中国实验动物学杂志》

中国比较医学杂志

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE



2013 12

邮发代号: 82-917

第23卷 (第12期) Vol.23 No.12



9 771671 785060

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

万方数据

中国比较医学杂志

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

月刊 1991年3月创刊

第23卷 第12期 2013年12月31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
秦川

编辑
《中国比较医学杂志》编辑部

出版
中国实验动物学会

发行
《中国比较医学杂志》编辑部
100021,北京市朝阳区潘家园南里5号
电话:(010)67779337
传真:(010)67763674
E-mail:b67761337@126.com
http://zgsydw.alljournal.ac.cn/
zgbjyxzz/ch/index.aspx

广告经营许可证
京朝工商广字第8131号

照排
清华同方光盘股份有限公司

印刷
北京市百善印刷厂

邮发代号
82-917

定价
每期20.00元,全年240元

中国标准连续出版物号
ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

2013年版权归中国实验动物学会所有
本刊已入万方数据网络和中国学术期刊(光盘版)电子杂志、中文生物医学期刊全文数据库、中国实验动物信息网、中国实验动物学会网站和世界卫生组织西太平洋地区医学索引等网络文献数据库,如不同意自己论文入网,请在来稿中声明。编辑部支付的稿酬已包含上述网站著作权使用费。

本刊电子版出版发行合作伙伴:中邮阅读网:www.183read.com

本期责任编辑 吴漪丽
本期英文编辑 周传农

第23卷终

本期附有索引

目次

研究报告

- Mamu-B * 007:03 及其剪切异构体 Mamu-B * 007:03-sv1
基因的表达与细胞内定位 严翔,曹玉华,刘一,等(1)
- 高脂饲料对胶原诱导关节炎大鼠关节
的影响 陈哲,杨思思,燕政策,等(5)
- 先天性白内障大鼠的繁殖性能及其
生长发育 田小芸,尤金炜,董敏,等(10)
- 小鼠体重昼夜波动的对比研究 徐柏升,丰春飞,洪楠,等(13)
- 热量限制提高氧化损伤的 SH-SY5Y 细胞的
超氧化物歧化酶活性 陈娟,王蓉,张景燕,等(16)
- 大鼠 Langendorff 离体心脏局部缺血
再灌注模型建立及功能评价 陈婵娟,潘眩,赵明镜,等(21)
- 调整精卵交汇时间提高 C57BL/6J 小鼠
超数排卵的受精率 曾文滔,张爱华,吕萌,等(27)
- 反复冷冻与冠状动脉结扎法制作大鼠
急性心肌梗死模型方法的比较
..... 王艳飞,赵文萍,曹雪滨,等(31)
- 诸氏鲮虾虎鱼含肉率及肌肉营养
成分分析 李建军,郑伟强,陈小曲,等(35)
- 北京地区 2011 ~ 2012 年度实验小鼠
POLY 病毒感染情况调查与分析
..... 佟巍,张丽芳,向志光,等(40)

技术方法

- 小鼠经寰枢椎蛛网膜下腔置管法的建立 陈锐,王华,江伟(44)

3 R

- 一种皮肤致敏体外替代方法介绍-人细胞
系激活试验 田胜慧,柯军,杨立峰,等(48)
- 欧美实验动物福利立法浅析 冯丽萍,李焱冬,林金杏,等(52)

综述与专论

- 糖尿病肾病小鼠模型的研究现状 张浩军,孙斯凡,李平(56)

管理科学

- 医院动物实验管理体系建立的研究 许虎峰,李根平,尤红,等(63)

征订启事

- (9,20,39)

索引

- (68)

期刊基本参数:CN11-4822/R * 1991 * m * 大 16 * 88 * zh * p * ¥20.00 * 2000 * 15 * 2013 - 12

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

Monthly Established in March 1991 Volume 23 Number 12 December 31 2013

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

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Comparative Medicine
5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District, Beijing 100021
Tel: (010) 67779337
Fax: (010) 67763674
E-mail: b67761337@126.com
<http://zgsydw.alljournal.ac.cn/zgbjyxzz/ch/index.aspx>

Editor-in-Chief

QIN Chuan (秦川)

Publishing

Chinese Association for Laboratory Animal Sciences
5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District, Beijing 100021
Tel: (010) 67779337
Fax: (010) 67763674
E-mail: b67761337@126.com

Printing

The Baishan Printing House of Changping, Beijing

Distributor

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine
5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District, Beijing 100021
Tel: (010) 67779337
Fax: (010) 67763674
E-mail: b67761337@126.com

Mail-order

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine

CSSN

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

Copyright 2013 by the Chinese Association for Laboratory Animal Sciences

CONTENTS IN BRIEF

- Expression and cellular localization of Mamu-B * 007:03 and its spelic variant Mamu-B * 007:03-sv1 YAN Xiang, CAO Yu-hua, LIU Yi, et al (1)
- Effects of high fat diet on the joints of rat models of collagen-induced arthritis CHEN Zhe, YANG Si-si, YAN Zheng-Huan, et al (5)
- Reproductive performance, growth and development of rats with congenital cataract ... TIAN Xiao-yun, YOU Jing -wei, Dong-Min, et al (10)
- Comparison of the diurnal fluctuations in body weight of mice XU Bai-sheng, FENG Chun-fei, HONG Nan, et al (13)
- Caloric restriction increases activity of superoxide dismutase in oxidatively damaged SH-SY5Y cells CHEN Juan, WANG Rong, ZHANG Jing-yan, et al (16)
- Establishment and assessment of a Langendorff perfused rat heart model of ischemia-reperfusion CHEN Chan-juan, PAN Xuan, ZHAO Ming-jing, et al (21)
- To improve the fertilization rate of superovulated C57BL/6J mice by adjusting sperm and egg encounter time ZENG Wen-tao, ZHANG Ai-hua, LV Meng, et al (27)
- Comparison between repeated cryoinjury- and coronary artery ligation-induced models of acute myocardial infarction in rats WANG Yan-Fei, ZHAO Wen-ping, CAO Xue-bin, et al (31)
- Analysis of nutritional components and flesh content of *Mugilogobius chulae* LI Jian-jun, ZHENG Wei-qiang, CHEN Xiao-qu, et al (35)
- Survey and analysis of poly virus infection in mice in Beijing area 2011 - 2012 TONG Wei, ZHANG Li-fang, XIANG Zhi-guang, et al (40)
- Chronic catheterization of the atlantoaxial spinal subarachnoid space in mice CHEN Rui, WANG Hua, JIANG Wei (44)
- An alternative in vitro skin sensitization method: the human cell line activation test TIAN Sheng-hui, KE Jun, YANG Li-feng, et al (48)
- Brief analysis of European and American laboratory animal welfare legislation FENG Li-ping, LI Yan-dong, LIN Jin-xing, et al (52)
- Current status of research on mouse models of diabetic nephropathy ZHANG Hao-jun, SUN Si-fan, LI Ping (56)
- Studies on establishment of hospital laboratory animal management system XU Hu-feng, LI Gen-ping, YOU Hong, et al (63)



康大生物
KANGDA ORGANISM

实验兔资源共享服务平台简介

国家实验动物“十二五”发展规划要求，逐步实现国家实验动物资源共享，康大生物科技有限公司，于2008年开始规划构建了“青岛康大实验兔资源共享服务平台”。该平台坐落在东海之滨，自然环境优美，交通便利，占地1000余亩。其中“SPF级实验兔生产繁育基地”为独立屏障环境设施，饲养面积1800m²，每年可向全国有关实验动物与动物实验单位提供70日龄、体重1.75-2.25公斤、符合国家SPF级实验兔标准的新西兰实验兔、日本大耳实验兔2万只。“清洁级实验兔生产繁育基地”为独立亚屏障环境设施，饲养面积4800m²，年育成符合国家清洁级实验兔标准70日龄、体重1.75-2.25公斤实验兔10万只。“普通级实验兔生产繁育基地”为独立普通级饲养环境设施，饲养面积45000m²，年育成符合国家普通级实验兔标准70日龄、体重1.75-2.25公斤新西兰、日本大耳实验兔150万只。

该基地种子来源：新西兰兔于2007年5月从美国兔育种协会新西兰原种兔场引进350只；日本大耳兔于2008年8月从中国上海国家实验兔种子中心引进。在万级屏障环境设施内饲养，通过剖腹产，SPF级母兔代乳，逐代净化选育，质量监控，定期对群体遗传质量跟踪检测，经5年的时间培育出了SPF级、清洁级、普通级新西兰、日本大耳白实验兔核心种兔群。目前已形成规模化、程序化、科学化生产，并逐步向全国科研单位、大专院校、生物制药企业、新药安评中心等使用单位推广销售，逐步实现国内不同等级的实验兔资源共享。

质量监控：为确保实验兔等级质量符合国家级SPF级、清洁级、普通级标准，平台组建200m²的实验动物质量和环境检测室，配备了检测仪器设备及试剂，每月对兔群等级质量和环境设施进行检测。并定期送检到国家卫生部实验动物检测中心、中国食品药品检定研究院、上海实验动物检测站和山东省实验动物质量检测站检测，检测结果中各项技术指标均符合国家规定的SPF级、清洁级、普通级实验兔等级质量标准。经有关省市科研单位、大专院校、生物制药企业推广应用效果良好，并通过山东省科技厅专家组现场评审验收，取得了SPF级、清洁级、普通级实验兔生产许可证。

携手合作、共创未来：平台正在筹建2000m²万级净化环境设施的动物实验室，开展动物模型、抗体、血清试剂等研发和SPF级、清洁级的动物实验。诚心诚意欢迎国内外同行专家朋友前来合作开发研究，携手共创实验动物与动物实验事业的美好明天，为中国实验动物的发展做出新的更大贡献。

服务宗旨：以人为本、质量至上、诚信服务、精诚合作。

服务承诺：所推广销售的SPF级、清洁级、普通级实验兔均符合国家实验兔等级质量标准，遗传背景清晰，备有系谱档案、质量检测报告、等级质量合格证、实验动物生产许可证等相关资料。

品种、品系及销售价格：

1、实验种兔价格：美国进口纯系新西兰兔繁育的后代青年种兔、日本大耳青年种兔，4-6月龄，体重2.5-3.5公斤。①SPF级：2000元/只；②清洁级：600元/只；③普通级：360元/只。

2、实验兔价格：纯系新西兰兔、日本大耳兔，70日龄，体重1.75-2.25公斤。①SPF级：600元/只；②清洁级：300元/只；③普通级：80元/只。

平台负责人：窦如海 电话：13706417913 李明勇 电话：13361279507

销售办公室：姜浩 电话：15275295991 刘怀芬 电话：13789877207

青岛康大生物科技有限公司

邮编：266406

联系电话：15726396597

邮箱：kdspf@126.com

传真：0532-84139397

网址：www.kdsydw.com

