

中 国 实 验 动 物 学 报

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

双月刊 1993 年 6 月创刊

第 18 卷 第 3 期 2010 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)67763674

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

2010 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、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

- 血红素加氧酶-1 显性负性突变体转基因小鼠模型的建立与鉴定 王波,程莹,刘庆军,等(181)
巴马香猪 Toll 样受体 4 基因 cDNA 的克隆及生物信息学分析 巨向红,徐汉进,雍艳红,等(185)
白鲜皮水提物对 ApoE-/- 小鼠动脉粥样硬化早期病变形成的抑制作用 秦蒙,国汉邦,许扬(191)
小鼠心梗模型的建立与无创评价 刘建,范慧敏,汪进益,等(196)
高脂饮食豚鼠高密度脂蛋白代谢的特点 陈慧敏,高南南,杨润梅,等(199)
PMSG 和 FSH 同期发情处理对小鼠子宫、卵巢和
输卵管中雌激素 α 受体分布的影响 林自力,高雅,邓桂馨,等(204)
日本大耳白黑眼兔在不同生长阶段蛋白质营养与肝脏
相关基因表达的关系 吕建敏,刘月环(208)
超早期高压氧对脊髓完全横断损伤大鼠血液生化及后肢运动功能的影响 童敏,伍贤平,陈军,等(212)
羊骨酶解发酵液钙鳌合物对骨质疏松大鼠骨密度和骨代谢生化指标的影响 霍乃蕊,马丽珍,忻欣,等(216)
耐甲氧西林金黄色葡萄球菌皮肤脓肿小鼠感染模型的建立与评估 王德成,王星,周文江,等(221)
PEPCK 不同启动子调控报告基因表达效率的比较 王学斌,冯洁,杨玉琴,等(225)
三个品种豚鼠血液蛋白多态性的比较分析 蔡月琴,赵伟春,宋见惠,等(229)
蝇蛆卵蛋白粉对昆明仔鼠生长发育的影响 陈丽,袁进,徐名村,等(236)
唐鱼卵黄蛋白原的 ELISA 检测方法的建立 姚静,方展强(242)
GnRH-A 免疫与母兔生殖激素浓度的变化 魏锁成,巩转娣,韦敏,等(247)
昆明种稀毛鼠与正常鼠生长繁殖的比较 吴敬民,谢韬,赵翠霞,等(251)
东方田鼠胚胎成纤维细胞的分离培养及生物学特性 成钢,盖楠,熊德慧,等(254)
舒必利与垂体移植诱发小鼠子宫腺肌病的比较 饶妍妍,项双卫(258)
山医群体近交系中国地鼠血液生理生化指标的测定分析 陈朝阳,张锐虎,景志杰,等(262)
螺旋藻对衰老小鼠脑功能的保护作用 杨占军(265)
2003~2008 年我国实验猴 BV 抗体检测结果及抗体水平变化规律的分析 王吉,卫礼,巩薇,等(268)
二维斑点追踪技术评价犬心梗后自体骨髓 CD34 $^+$ 干细胞
移植对心肌功能的影响 张峰,李治安,何怡华,等(S1)
综述·进展
人肠道病毒 71 型动物模型研究进展 刘江宁,张连峰(S5)
启事 (203,253,257)
《中国实验动物学报》稿约 封二

期刊基本参数:CN11-2986/Q * 1993 * b * A4 * 90 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 23 * 2010-6

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

Bimonthly, Established in September 1993

Volume 18 Number 3, June 30, 2010

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
ANIMALIS

SCIENTIA SINICA

5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District,
Beijing 100021
Tel: (010) 67779337 Fax: (010) 67763674
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) 67763674
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) 67763674

CSSN

ISSN 1005-4847

CN 11-2986/Q

Copyright 2010 by the Chinese Association for Laboratory
Animal Sciences

CONTENTS IN BRIEF

- Establishment of a Transgenic Mouse Model of Heme Oxygenase-1 Dominant Negative Mutation WANG Bo, CHENG Xuan, LIU Qing-jun, et al(181)
Cloning and Bioinformatics Analysis of TLR4 cDNA in Bama Miniature Pig JU Xiang-hong, XU Han-jin, YONG Yan-hong, et al(185)
Cortex Dictamni Inhibits Formation of Early Atherosclerotic Lesions in ApoE-Deficient Mice QIN Meng, GUO Han-bang, XU Yang(191)
Establishment and Non-Invasive Assessment of a Mouse Model of Myocardial Infarction LIU Jian, FAN Hui-min, WANG Jin-yi, et al(196)
Characteristics of High Density Lipoprotein Metabolism in High Fat Diet-Fed Guinea Pigs CHEN Hui-min, GAO Nan-nan, YANG Run-mei, et al(199)
Effect of Estrus Synchronization with PMSG and FSH on the Distribution of Estrogen Receptor α in the Mouse Uterus, Ovary and Fallopian Tube LIN Zi-li, GAO Ya, DENG Gui-xin, et al(204)
Relationship of Dietary Crude Protein and Growth Stages with the Expression of Hepatic Functional Genes in WHBE Rabbits LV Jian-min, LIU Yue-huan(208)
Effects of Ultra-Early Hyperbaric Oxygen Treatment on Blood Biochemical Parameters and Hindlimb Motor Function in Rats with Complete Spinal Cord Transection Injury TONG Min, WU Xian-Ping, CHEN Jun, et al(212)
Effect of SBEF-Ca on Bone Mineral Density and Biochemical Parameters of Bone Metabolism in Rats with Osteoporosis HUO Nai-rui, MA Li-zhen, XIN Xin, et al(216)
Establishment and Evaluation of a Mouse Model of Skin Abscess by Infection with an Isolated Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) Strain WANG De-cheng, WANG Xing, ZHOU Wen-jing, et al(221)
Comparison of the Expression Efficiency of Two Different Recombinant Firefly Luciferase Reporter Plasmids pGL4-PEPCK-Luc2 WANG Xue-bin, FENG Jie, YANG Yu-qin, et al(225)
Analysis of Blood Protein Polymorphism in WHBE Guinea Pig, DHP Guinea Pig and Pigmented Guinea Pig CAI Yue-qin, ZHAO Wei-chun, SONG Jian-hui, et al(229)
Influence of Egg Albumin from Maggots on Growth and Development of Filial Mice CHEN Li, YUAN Jin, XU Ming-chen, et al(236)
Development and Application of an ELISA Technique for Detecting *Tanichthys albonubes* Vitellogenin YAO Jing, FANG Zhan-qiang(242)
GnRH-A Immunization and the Changes of Reproductive Hormone Concentration in Female Rabbits WEI Suo-cheng, GONG Zhuan-di, WEI Min, et al(247)
Comparison of Growth and Reproduction in the and Sparse Kunming Normal Mice WU Jing-min, XIE Tao, ZHAO Cui-xia, et al(251)
Isolation, Culture and Biological Characteristics of Embryonic Fibroblasts from *Microtus fortis* CHENG Gang, GAI Nan, XIONG De-hui, et al(254)
Comparison of Two Mouse Models of Adenomyosis Established by Sulpiride-Induction and Pituitary Transplantation RAO Yan-yan, XIANG Shuang-wei(258)
Determination and Analysis of Blood Physiological and Biochemical indexes in Shanyi Colony Inbred Strain of Chinese Hamster CHEN Zhao-yang, ZHANG Rui-hu, JING Zhi-jie, et al(262)
Protective Effect of Spirulina on the Brain Function in Senile Mice YANG Zhan-jun(265)
Analysis of the BV antibody Detected in Chinese Laboratory Monkeys between 2003 and 2008 and the regularity of Its Variation WANG Ji, WEI li, GONG Wei, et al(268)
Two-Dimensional Speckle Tracking Echocardiographic Evaluation of the Effects of Autologous Bone Marrow CD34 $^{+}$ Stem Cell Transplantation n Cardiac Function in Dogs with Myocardial Infarction ZHANG Ye, LI Zhi-an, HE Yi-hua, et al(S1)
Human Enterovirus 71 Infection in Experimental animals LIU Jiang-niing, ZHANG Lian-feng (S5)