

中 国 比 较 医 学 杂 志

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

月刊 1991 年 3 月创刊

第 21 卷 第 6 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
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

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

2011 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、中文生物医学期刊文献数据库、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。

本期责任编辑 周文君

目 次

研究报告

十六种鸟类二级抗体的制备和辣根过氧化物酶标记 林树柱, 杨帆, 刘先菊, 等(1)

淫羊藿素体外抗淋巴瘤细胞增殖效应 范双翼, 余英豪(6)

近交系小鼠过氧化氢酶-2 遗传生化标记位点的研究 王洪, 刘双环, 王淑菁, 等(12)

未净化 Z:ZCLA 长爪沙鼠封闭群繁育及遗传稳定性分析 李长龙, 石巧娟, 卢领群, 等(16)

大豆异黄酮对雌鼠初情期等生殖性状的影响 尹艳云, 鲍文玉, 倪和民, 等(21)

F344 大鼠常见非增殖性病变病理学观察 尹纪业, 董延生, 袁本利, 等(26)

水生实验动物剑尾鱼的 DNA 指纹图谱构建 全迎春, 刘宇飞, 白俊杰(29)

吸烟对大鼠肺组织 B_{1-1}/B_{1-2} 及其相关配体表达的影响 王洁, 许建英(34)

Cu^{2+} 和十二烷基硫酸钠对裸项栉鰕虎鱼仔鱼急性毒性影响 王国栋, 徐科凤, 黄韧, 等(37)

IL-19 对哮喘模型大鼠气道平滑肌细胞增殖的影响 李年珍, 张焕萍, 柴景伟, 等(43)

小鼠对结核分枝杆菌 Ag85B-Esat6-HspX 融合基因的免疫反应 袁伟, 董娜, 张丽芳, 等(47)

WIP1 对小鼠 B 细胞及 T 细胞发育的影响 陈陟阳, 张俊伶, 马小茗, 等(52)

轴突生长抑制因子重组疫苗预防免疫减轻阿尔茨海默症 张玲玲, 马全红, 杨武林, 等(60)

IL34 转基因小鼠的建立和表型分析 杨青, 全雄志, 廉虹, 等(64)

技术方法

三种关于建立家兔人工气道方法的评价 李晓霞, 郎中兵, 陈楠, 等(67)

综述与专论

猴腺病毒研究进展 张荣建, 贺争鸣(71)

MicroRNA 在阿尔茨海默病发病机制中的作用 梁春联, 秦川(75)

肝素结合性表皮生长因子在心肌重塑中的作用 邵海涛, 张连峰(80)

教学管理

八年制临床医学专业实验动物学科教学初探 岳敏, 张嘉宁, 王万山, 等(85)

广告 (封底)

期刊基本参数:CN11-4822/R * 1991 * m * 大 16 * 188 * zh * p * ¥ 20.00 * 2000 * 19 * 2011-06

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

Monthly Established in March 1991 Volume 21 Number 6 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

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

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 2011 by the Chinese Association for Laboratory Animal Sciences

CONTENTS IN BRIEF

- Preparation and HRP Labeling of Rabbit Polyclonal Antibodies against Sixteen Birds LIN Shu-zhu, YANG fan, LIU Xian-ju, et al. (1)
- Effect and Mechanism of Icaritin(ICT) on EL-4 Cells in Vitro FAN Shuang-yi, YU Ying-hao(6)
- The Studies on Catalase-2 of Biochemical Markers of Inbred Mice WANG Hong, LIU Shuang-huan, WANG Shu-jing, et al(12)
- Breeding and Gentic Stability Analysis of Uncleaning Mongolian Gerbil(*Meriones unguiculatus*) in Closed Colony LI Chang-long , SHI Qiao-juan, LU Ling-qun , et al. (16)
- Effect of Soy Isoflavones on Initial Oestrus and Some Reproductive Physiological Characteristics of Female Mice YIN Yan-yun, BAO Wen-yu, LIU Yun-hai, et al. (21)
- Pathological Observation at Common Non-proliferative Spontaneous Lesions of F344 rats YIN Ji-ye, DONG Yan-sheng, YUAN Ben-li, et al. (26)
- DNA Fingerprint Structure of Aquatic Experimental Animal Swrodtail, *Xiphophorus hellerii* QUAN Ying-chun , LIU Yu-fei , BAI Jun-jie(29)
- The Effects of Smoking on the Expression of B_{7-1}/B_{7-2} and Its Associated Ligands in the Lung Tissue of Rats Wang Jie , XU Jian-ying(34)
- Acute Toxicity of Cu^{2+} and Sodium Dodecyl Sulfate to the Larva of Bareneck Hoby (*Ctenogobius gymnauchen*) WANG Guo-dong , XU Ke-feng , HUANG Ren, et al. (37)
- Effect of IL-19 on Airway Smooth Muscle Cells Proliferation in Asthmatic Rats LI Nian-zhen , ZHANG Huan-ping , CHAI Jing-wei , et al. (43)
- Immune Response to Recombinant Plasmid Expressing the Ag85B-Esat6-HspX Fusion Protein in Mice YUAN Wei , DONG Na , ZHANG Li-fang , et al. (47)
- The Role of WIP1 in Mouse B Cell and T Cell Development CHEN Zhi-yang , ZHANG Jun-ling , MA Xiao-ming , et al. (52)
- Vaccine against Neurite Outgrowth Inhibitors Attenuates Behavioral Impairments in an Alzheimer's Mouse Model ZHANG Ling-ling , MA Quan-hong , YANG Wu-lin , et al. (60)
- The Establishment of Interleukin 34 Transgenic Mice YANG Qing , QUAN Xiong-zhi , LIAN Hong , et al. (64)
- Comparison of Three Methods for Setting up Artificial Airway of Rabbit LI Xiao-xia , LANG Zhong-bing , CHEN Nan , et al. (67)
- The Research Progress of Simian Adenovirus ZHANG Rong-jian , HE Zheng-ming(71)
- Role of microRNA in Alzheimer's Disease LIANG Chun-lian , QIN Chun(75)
- The Roles of Heparin-binding Epidermal Growth Factor-like Growth Factor in Myocardium Remodeling SHAO Hai-tao , ZHANG Lian-feng(80)
- An Initial Survey of Laboratory Animal Science Teaching on Eight-year Program Medical Students YUE Min , ZHANG Jia-ning , WANG Wan-shan , et al. (85)