



中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

ZHONGGUO BIJIAO YIXUE ZAZHI

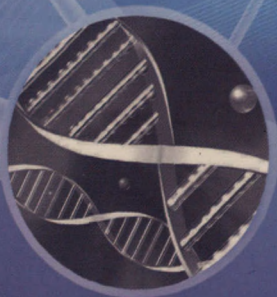
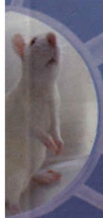
ISSN 1671-7856

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



2012 **5**

邮发代号: 82-917

第22卷(第5期) Vol.22 No.5



9 771671 785060 05 >

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22卷 第5期 2012年5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  
2012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:中国邮政阅读网:www.183read.com  
本期责任编辑 周文君

## 目次

<b>研究报告</b>	
两种非甾体类解热镇痛剂对清醒状态血管源性头痛模型大鼠的行为学影响 .....	王晓辉,于生元,王晓琳,等(1)
两种人乳腺癌裸鼠移植模型的建立 .....	饶子亮,黄威,郑佳琳,等(5)
Gadd45a 基因对小鼠造血干细胞功能的影响 .....	马小茗,林培容,陈陟阳,等(9)
人脐带间充质干细胞于不同通电情况下在聚吡咯上生长情况的形态 .....	张涵,吴昭,黄华,等(14)
间充质干细胞-透明质酸-多聚赖氨酸治疗脊髓损伤的实验研究 .....	Raynald,李廷滨,郭牧逸,等(18)
通便化痔颗粒对痔疮模型大鼠的疗效 .....	李雪梅,邵燕,周建平(22)
心脏特异表达肾素(原)受体转基因小鼠的建立 .....	廉虹,马元武,刘宁,等(25)
C4 亚型人肠道病毒 71 型的小鼠肌肉适应株对小鼠具有致死性毒力 .....	马春梅,刘江宁(31)
Exonuclease-1 缺失延缓端粒酶缺失小鼠造血微环境的衰老 .....	石柱英,林培容,白琳,等(37)
北京地区实验动物绿脓杆菌分离株 MLVA 分型 .....	邢进,吴军,岳秉飞,等(44)
药物安全性评价中豚鼠全身过敏试验方法的研究 .....	翁谢川,樊星,王青秀,等(51)
人造血干细胞人源化小鼠的疝气表型分析 .....	施海霞,陈炜,邓巍,等(56)
小型猪冠脉支架模型中即刻 OCT 检查评价支架贴壁不良的安全性和有效性 .....	王天杰,杨跃进,唐跃,等(60)
<b>技术方法</b>	
一种新的大鼠隐睾模型的建立 .....	朱斌,傅骞,郝喜娟,等(64)
抗食蟹猴 IgG 单克隆抗体的制备 .....	张段玲,张彦龙,白素英(68)
<b>调查报告</b>	
欧盟保护实验动物新指令 2010/63/EU 介绍及比较分析 .....	刘超,程树军,罗苑妮,等(72)
<b>广告</b> .....	(封二、封底)

期刊基本参数:CN11-4822/R\*1991\*m\*大16\*188\*zh\*p\*¥20.00\*2000\*16\*2012-05

# CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

Monthly    Established in March 1991    Volume 22    Number 5    May 30 2012

## 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 2012 by the Chinese Association  
for Laboratory Animal Sciences

## CONTENTS IN BRIEF

Impact of Two NSAIDs on Behavior of Rats on Conscious Model of Vascular  
Headache

..... WANG Xiao-hui, YU Sheng-yuan, WANG Xiao-lin, et al. (1)

Establishment of Two Human Breast Cancer Model in Nude Mice

..... RAO Zi-liang, HUANG Wei, ZHENG Jia-lin, et al. (5)

The Role of Gadd45a in Mouse Hematopoietic Stem Cell Function

..... MA Xiao-ming, LIN Pei-rong, CHEN Zhi-yang, et al. (9)

Morphology Study of Human Umbilical Cord Mesenchymal Cell Cultured on  
Polypyrrole in Application of Electric Stimuli

..... ZHANG Han, WU Zhao, HUANG Hua, et al. (14)

Experimental Research of hBMSC-HA-PLL to Treat Spinal Cord Injury

..... Raynald, LI Yan-bin, GUO Mu-yao, et al. (18)

Tongbian Huazhi Keli on the Hemorrhoids Rat Animal Model Efficacy  
Studies

..... LI Xue-mei, SHAO Yan, ZHOU Jian-ping (22)

Establishment of Heart-specific Overexpression of (pro) Renin Receptor

Transgenic Mice

..... LIAN Hong, MA Yuan-wu, LIU Ning, et al. (25)

AMouse-muscle-adapted Human Enterovirus 71 Strain of C4 Subgenotype

Causes Lethal Symptoms in Mice

..... MA Chun-mei, LIU Jiang-ning (31)

Exonuclease - 1 Deletion Rescues Hematopoietic Stem Cell Environmental

Defect of Telomerase-deficient Mice

..... SHI Gui-ying, LIN Pei-rong, BAI lin, et al (37)

Multiple-locus Variable-number Tandem-repeat Analysis for Genotyping of  
*Pseudomonas aeruginosa* in Beijing

..... XING Jin, WU Jun, YUE Bing-fei, et al (44)

Research on the Methods of Active Systemic Anaphylaxis on Guinea Pig in  
Drug Safety Evaluation

..... WENG Xie-chuan, FAN Xing, WANG Qing-xiu, et al (51)

Injection Human Hematopoietic Stem Cells into Murine Blastocysts Causes  
Herniation in Adult Humanized Mice

..... SHI Hai-xia, CHEN Wei, DENG Wei, et al (56)

Stent Malapposition Immediately after Stent Implantation: A Study from  
Optical Coherence Tomography Examination on Mini Pig Model

..... WANG Tian-jie, YANG Yue-jin, TANG Yue, et al (60)

The Exploration of a New Method in Rat Cryptorchidism Model Making

..... ZHU Bin, FU Qian, HAO Xi-juan, et al. (64)

Preparation of Monoclonal Antibodies Against *Macaca fascicularis* IgG

..... ZHANG Duan-ling, ZHANG Yan-long, BAI Su-ying (68)

Introduction and Comparative Analysis of the Revised Directive 2010/63/  
EU for the Protection of Laboratory Animals

..... LIU Chao, CHENG Shu-jun, LUO Yuan-ni, et al. (72)