

中国科技论文统计源期刊  
(中国科技核心期刊)  
中国第一本实验动物科技期刊

ISSN 1674-5817  
CN 31-1954/Q

# 实验动物与比较医学

Laboratory Animal and Comparative Medicine

原《上海实验动物科学》

“Chemical Abstracts” 收录  
中国核心期刊数据库收录  
中国科技期刊数据库收录  
中国生物医学文献数据库收录  
中国期刊全文数据库全文收录  
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊  
《中国期刊网》、《万方医学网》入网期刊

# 2014

第34卷 第1期  
Vol.34 No.1 2014

ISSN 1674-5817



万方数据

主办：上海市实验动物学会 上海实验动物研究中心

# 实验动物与比较医学 (原《上海实验动物科学》)

## Laboratory Animal and Comparative Medicine

第34卷第1期

2014年2月

### 目次

\*\*\*\*\*

#### · 论 著 ·

- 精原干细胞中 *Pten* 基因敲除小鼠模型的建立及初步的表型分析 .....周 炜, 张 迪, 于 卓, 等(1)  
大鼠两种脊髓半切模型制备方法的改良及比较 .....赵富生, 张晓莉, 武 庚, 等(6)  
新橙皮苷二氢查尔酮对流感病毒诱导小鼠肺气血屏障损伤的保护作用 ...毛栋森, 陈 勤, 余陈欢, 等(12)  
贯叶连翘提取物对 Beagle 犬长期毒性研究 .....谢家骏, 周光兴, 乔正东, 等(18)  
注射用灯盏花素大鼠和豚鼠免疫毒性差异性比较 .....骆永伟, 杨春雷, 王忠辉, 等(25)  
三个封闭群实验兔线粒体 DNA D-loop 区多态性分析.....申幸娇, 岳秉飞, 马丽颖(29)  
小鼠腺病毒 PCR 检测方法的建立及初步应用 .....王 吉, 付 瑞, 卫 礼, 等(35)  
*nm23-M1* 基因在小鼠粒单核细胞白血病中的表达 .....董 征, 孙雪冬, 满秋红, 等(42)  
micro-CT 法观测雌性小鼠股骨骨参数的分析 .....耿 沁, 朱淼鑫, 孙 磊, 等(46)

#### · 经验交流 ·

- 小鼠肝大部切除术的改进.....张 诚, 姚菊芳(50)  
改良 R18S3 冷冻液对 cre 转基因小鼠精子冷冻效果探讨 .....陈 瑜, 王芊芊, 张 匀(53)  
小鼠生物净化中的动情周期判定及超数排卵 .....刘青青, 牛玉娜, 周正宇, 等(56)  
人工饲养喜马拉雅旱獭主要脏器重量及脏器系数的测定 .....范 微, 刘巴睿, 刘海青, 等(59)  
绿色荧光裸小鼠主要脏器重量及脏器系数测定与比较 .....尤金炜, 张立波, 方 天, 等(62)  
不同性别 BALB/c 裸小鼠血液学及脏器系数观测 .....刘 科, 刘盛来, 杨 林, 等(65)  
大鼠不同部位采血血清肌酸激酶及其同工酶检测结果.....李 红, 施嘉琛, 杨 奕, 等(68)  
实验室自检在实验动物质量控制中的作用 .....关升起, 肖春兰, 周正宇(71)  
我国实验动物福利的现状和对策 .....田立立, 林金杏, 陈懿斐, 等(75)

#### · 综 述 ·

- 慢性过敏性哮喘大鼠模型的建立与评价 .....乔 明, 刘兰英, 王和生(79)

期刊基本参数: CN31-1954/Q\*1981\*b\* 大 16\*82\*zh\*P\*¥10.00\*2000\*19\*2014-02

#### 协办单位(排名不分先后)

|                   |                  |                 |
|-------------------|------------------|-----------------|
| 上海西普尔-必凯实验动物有限公司  | 上海交通大学医学院实验动物科学部 | 山东省实验动物中心       |
| 扬州大学比较医学中心        | 浙江省实验动物中心        | 浙江中医药大学动物实验研究中心 |
| 苏州大学动物实验中心        | 上海斯莱克实验动物有限责任公司  | 第二军医大学实验动物中心    |
| 广东省医学实验动物中心       | 南通大学实验动物中心       | 温州医学院实验动物中心     |
| 中国科学院上海药物研究所实验动物室 | 上海市公共卫生临床中心      | 杭州师范大学实验动物中心    |
| 上海市实验动物质量监督检验站    | 上海儿童医学中心         | 复旦大学药学院         |

# Laboratory Animal and Comparative Medicine

Vol.34 No.1

Feb. 2014

## Main Contents

- Establishment and Preliminary Phenotypic Analysis of *Pten* Knockout  
Mouse Model in Spermatogonial Stem Cells.....ZHOu Wei, ZHANG Di, YU Zhuo, et al(1)
- Improvement and Comparison of Two Methods for Establishing Hemi-sected  
Spinal Cord Injury Model of Rats.....ZHAO Fu-sheng, ZHANG Xiao-li, WU Geng, et al(6)
- Protective Effect of Neosperidin dihydrochalcone on Influenza Virus-induced  
Air-blood Barrier Injury in Mice .....MAO Dong-sen, CHEN Qin, YU Chen-huan, et al(12)
- Studies on Chronic Toxicity of *Hypericum Perforatum* Extract  
on Beagle Dogs .....XIE Jia-jun, ZHOU Guang-xing, QIAO Zheng-dong, et al(18)
- Comparison on Immunotoxicity Difference of Breviscapine Injection  
between Rat and Guinea Pig.....LUO Yong-wei, YANG Chun-lei, WANG Zhong-hui, et al(25)
- Analysis of the Polymorphism of Mitochondrial DNA Control Region  
in Three Closed Colonies of Rabbits .....SHEN Xing-jiao, YUE Bing-fei, MA Li-ying(29)
- Development and Preliminary Application of RT-PCR Method for  
Detection of Mouse Adenovirus.....WANG Ji, Fu Rui, Wei Li, et al(34)
- Expression of Nm23-M1 Gene in Mouse Myelomonocytic Leukemia .....DONG Zheng, SUN Xue-dong, MAN Qiu-hong, et al(42)
- Analysis on Femur Bone Parameters in Female Mice by Using Micro-CT.....GENG Qin, ZHU Miao-xin, SUN Lei, et al(46)
- Establishment and Evaluation of Chronic Allergic Asthma Models in Rat.....QIAO ming, LIU Lan-ying, WANG He-sheng(79)

## 实验动物与比较医学

SHIYAN DONGWU YU BIJIAO YIXUE

1981年9月创刊, 双月刊

第34卷第1期 2014年2月

## Laboratory Animal and Comparative Medicine

Established in September 1981, Bimonthly

Vol.34 No.1 Feb. 2014

名誉主编 王涤松  
主 编 高 诚  
编辑出版 《实验动物与比较医学》编辑部  
主管单位 上海科学院  
主办单位 上海市实验动物学会 上海实验动物研究中心  
印 刷 上海图宇印刷有限公司  
发 行 上海市报刊发行局  
订 购 全国各地邮局, 邮发代号 4-789  
地 址 上海市金科路 3577 号 201203  
电 话 (021)50793648-81018, 50793657  
电子函件 qhfu.6204@yahoo.com.cn  
在线投稿 211.144.119.130:8080/jweb/CN/volumn/current.shtml  
网 址 med.wanfangdata.com.cn/Journal/shsydwkx.aspx  
广告经营许可证号: 3101520130002  
(责任编辑 富群华)

Honorary Editor-in-Chief WANG Di-song

Editor-in-Chief GAO Cheng

Edited, Published and Distributed by

Editorial Department of *Laboratory Animal and Comparative  
Medicine*, 3577 Jin Ke Road, Shanghai 201203, China

Sponsored by

Shanghai Laboratory Animal Science Association

Shanghai Laboratory Animal Research Center

Tel. (021)50793648-81018, 50793657

E-mail bjb50793657@163.com

Online submit 211.144.119.130:8080/jweb/CN/volumn/current.shtml

http:// med.wanfangdata.com.cn/Journal/shsydwkx.aspx

(Managing Editor: FU Qun-hua)

ISSN 1674-5817

CN 31-1954

公开发售

邮发代号: 4-789

每期定价: 10.00 元



# 上海鸣励实验室科技发展有限公司 实验动物设备的专业制造商

上海鸣励实验室科技发展有限公司，由原上海天环科技发展有限公司改组而成。十多年来，公司秉承“以专业的技术和真诚的服务打造生物科学研究服务品牌”的理念，凝聚了一批精通实验环境专业，具有精湛的各类实验动物笼具设备研发、设计、制造技术，富有现场服务经验的团队，为全国各地诸多动物实验科研用户提供了优质的产品和优良的服务，赢得了良好的市场口碑。公司将不断开拓创新，为打造成全新实验室科技设备产品的品牌供应商而不懈努力。

**公司宗旨：产品多元 服务专业 作风务实 节奏快速**

## 引领动物实验室新科技



公司地址：上海浦东新区张江高科技园区  
祖冲之路887弄84号305室 邮编：201203

工厂地址：上海浦东新区林浦路1171号  
电话：021-5844 1296 传真：021-5844 1296 \* 802  
邮箱：minlylab@163.com 网址：<http://www.minlylab.com>