

ISSN 1005-4847

CN 11-2986/Q

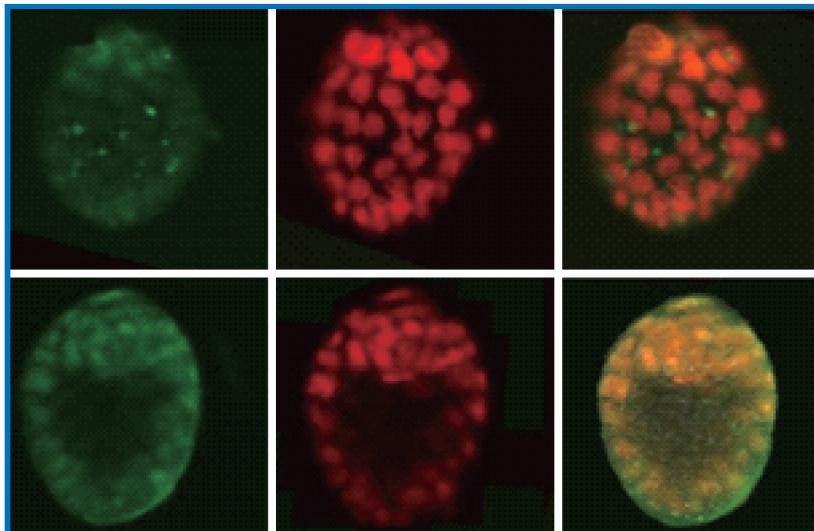


ACTA LABORATORIUM
ANIMALIS SCIENTIA SINICA

中国实验动物学报

ZHONGGUO SHIYAN DONGWU XUEBAO

第26卷 第5期 / Vol.26 No. 5



卢文瑾：溶菌酶1在小鼠超数排卵前后孵化及休眠囊胚中差异表达的研究

主办单位：

中国实验动物学会
中国医学科学院医学实验动物研究所

ISSN 1005-4847



万方数据

2018 5

中国实验动物学报

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

双月刊 1993 年 6 月创刊

第 26 卷 第 5 期 2018 年 10 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 部 主任	李继平
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 - 67770690 E-mail: bjbl@cnlas.org 网 址: http://zgsydw.alljournal.ac.cn/ sydwybjyx/ch/index.aspx
照 排	同方知网(北京)技术有限公司
印 刷	北京博海升彩色印刷有限公司
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
广告发布登记	京朝工商广字第 8131 号
定 价	每期 50.00 元,全年 300.00 元
中国标准连续出版物号	ISSN 1005-4847 CN 11-2986/Q
2018 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、美国化学文摘、世界卫生组织西太平洋地区医学索引等数据库、中国实验动物信息网,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。本刊电子版出版发行合作:中邮阅读网:www.183read.com
执行主编 曾 林	
责任编辑 李继平 郭梦征	
英文编辑 周传农	

目 次

研究报告

- 磨薄颅骨后大鼠经颅超声灌注成像表现及安全性评估 周琛云, 朱晓霞, 徐子林, 等 (541)
小鼠无创性肺功能的测定及其意义 李树民, 张敏, 王朋, 等 (548)
化学灼烧法大鼠口腔溃疡动物模型对照优化的研究 陈吉莉, 袁盛梦, 陈芳园, 等 (554)
老龄大鼠自发性肝胆管增生的病理学研究 张蕊, 易月娥, 杜牧, 等 (561)
建立人 α 突触核蛋白 A30P 突变的帕金森病大鼠模型 宋娜, 王海军, 李宏彬, 等 (567)
羊骨髓脂-钙螯合物对诱导分化的破骨细胞形成和吸收的影响 陈静, 姚薇, 韩克光, 等 (574)
溶菌酶 1 在小鼠超数排卵前后孵化及休眠囊胚中差异表达的研究 卢文瑾, 郭勇, 胡新宇, 等 (580)
Anti-miR34c 树状纳米颗粒对裸鼠肝纤维化的治疗作用 张欢欢, 方杰, 俞文英, 等 (587)
杜仲提取液对脂多糖诱导的乳腺炎小鼠疗效观察和作用途径 单旭菲, 王建发, 李启涛, 等 (592)
人溃疡性结肠炎与大鼠模型的组织病理学变化比较及机制探讨 鲁香凤, 张书信, 傅丽元, 等 (597)
雪貂脂肪间充质干细胞的分离、分化与鉴定 石桂英, 李珂雅, 徐艳峰, 等 (603)
温补脾肾法对脾肾阳虚型 UC 大鼠结肠组织趋化因子信号通路的影响 殷银霞, 刘永华, 吴玉泓, 等 (610)
稀有鮈作为鱼类幼体生长试验受试鱼种的适用性研究 梁艺怀, 张京信, 张琨, 等 (618)
亚低温对放射性肺损伤大鼠的保护作用 王远飞, 李曙光, 王新钢, 等 (624)
模拟舰船火灾烟雾吸入致急性肺损伤大鼠模型的建立与评估 宋立成, 程浩, 奚剑波, 等 (631)
核转录因子 NF-E2 相关因子 2 信号通路在 PM_{2.5} 致雌性大鼠生殖损伤中的作用 张丰泉, 赵杉, 董恩恒, 等 (639)
组合行为学实验方法检测东莨菪碱制作小鼠澹妄模型 任全, 陈旭辉, 陈明, 等 (644)

研究进展

- 土拨鼠肝炎病毒感染模型在乙型肝炎研究中的应用 艾灵, 朱彬, 王俊忠, 等 (649)
天然杀伤细胞在肿瘤免疫治疗中的研究进展 方广, 黄韧 (656)
生长激素受体基因敲除小鼠模型 王小双, 米艾, 孙捷, 等 (662)
放射性心脏损伤动物实验研究进展 顾静, 吴红彦, 张雪燕, 等 (667)

会讯

- 《中国实验动物学报》《中国比较医学杂志》第四届编委会成立大会圆满落幕 (609)
AMEM 首届编委会成立大会隆重召开 (655)

广告信息

(封二, 封三, 封底, 672)

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

Bimonthly, Established in June 1993

Volume 26 Number 5, October 30, 2018

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

QIN Chuan(秦川)

Editing

Editorial Board of ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District,
Beijing 100021
Tel:010 - 67779337 Fax:010 - 67770690
E-mail: bjbl@cnlas.org

Publishing

Editorial Office of ACTA LABORATORIUM ANIMALIS

SCIENTIA SINICA

5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District,
Beijing 100021
Tel: (010)67779337 Fax:(010)67770690
E-mail: bjbl@cnlas.org

Undertaker

Institute of Laboratory Animal Sciences, Chinese Academy of
Medical Sciences

Department of Laboratory Animal Sciences, Peking Union
Medical College

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 - 67770690

CSSN

ISSN 1005-4847

CN 11-2986/Q

Copyright 2018 by the Chinese Association for Laboratory
Animal Sciences

CONTENTS IN BRIEF

- Assessment of transcranial ultrasound perfusion and safety following skull thinning in rats ZHOU Chenyun, ZHU Xiaoxia, XU Zilin, et al(541)
The significance of a non-invasive measurement of lung function in mice LI Shumin, ZHANG Min, WANG Peng, et al(548)
Optimization of the establishment chemically-induced of rat model of oral ulcer CHEN Jili, YUAN Shengmeng, CHEN Fangyuan, et al(554)
Pathological examination of spontaneous liver bile duct hyperplasia in aging rats ZHANG Rui, YI Yuee, DU Mu, et al(561)
Establishment of a transgenic rat model of Parkinson's disease with an α -synuclein A30P mutation SONG Na, WANG Haijun, LI Hongbin, et al(567)
Effects of sheep bone marrow peptides with and without calcium chelation on RANKL-induced osteoclast formation and activity CHEN Jing, YAO Wei, HAN Keguang, et al(574)
Differential LYZ1 protein expression in hatched murine blastocysts and dormant embryos before and after superovulation LU Wenjin, GUO Yong, HU Xinyu, et al(580)
Delivery of anti-miR34c by polyamidoamine dendrimer attenuates hepatic fibrosis in nude mice ZHANG Huanhuan, FANG Jie, YU Wenying, et al(587)
Efficacy of Du Zhong injection on lipopolysaccharide-induced mastitis in mice SHAN Xufei, WANG Jianfa, LI Qitao, et al(592)
Comparison of histopathological changes in large intestinal mucosa between human ulcerative colitis and a induced rat model by sodium dextran sulfate LU Xiangfeng, ZHANG Shuxin, FU Liyuan, et al(597)
Isolation, characterization and differentiation of ferret adipose-derived stem cells SHI Guiying, LI Keya, XU Yanfeng, et al(603)
Effect of the warming and tonifying spleen-kidney method on chemokine signaling in colonic tissues of rats with spleen-kidney yang-deficiency YIN Yinxia, LIU Yonghua, WU Yuhong, et al(610)
Applicability of Chinese rare minnows for the juvenile fish growth test LIANG Yihuai, ZHANG Jingji, ZHANG Kun, et al(618)
Protective effect of mild hypothermia on radiation-induced lung injury in rats WANG Yuanfei, LI Shufang, WANG Xingang, et al(624)
Assessment of a rat model of battleship fire-related smoke inhalation injury SONG Licheng, CHENG Hao, HUAN Jianbo, et al(631)
Effect of NF-E₂ related factor 2 pathway activation on PM_{2.5} induced reproduction injury in female rats ZHANG Fengquan, Zhao Shan, DONG Enheng, et al(639)
Combined behavioral test to detect delirium induced by scopolamine in mice REN Quan, CHEN Xuhui, CHEN Ming, et al(644)
Applications of the woodchuck model of hepatitis virus infection in studies on hepatitis B AI Ling, ZHU Bin, WANG Junzhong, et al(649)
Recent research progress on natural killer cells in tumor immunotherapy FANG Guang, HUANG Ren(656)
Overview of growth hormone receptor knockout mouse models WANG Xiaoshuang, MI Ai, SUN Jie, et al(662)
Progress in animal experimental research on radiation-induced heart damage GU Jing, WU Hongyan, ZHANG Xueyan, et al(667)