

ISSN 1005-4847

CN 11-2986/Q

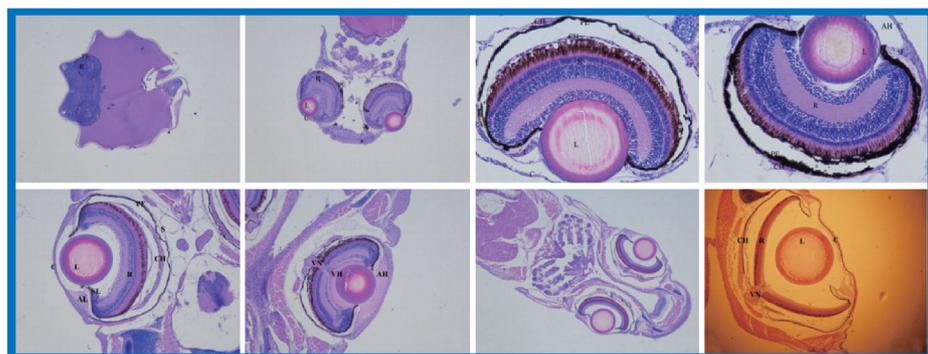


ACTA LABORATORIUM
ANIMALIS SCIENTIA SINICA

中国实验动物学报

ZHONGGUO SHIYAN DONGWU XUEBAO

第26卷 第2期 / Vol.26 No.2



陈剑明：模式生物海洋青鳉鱼的视觉结构与功能发育

数据库收录：

中国科学引文数据库CSCD

中文核心期刊要目总览（北大图书馆）

中国科技论文统计源期刊

世界卫生组织西太平洋地区医学索引

中国核心期刊（遴选）数据库

中国学术期刊综合评价数据库

中国生物医学文献数据库

万方数据资源系统中国数字化期刊群

美国化学文摘

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



2018

2

万方数据

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

网 E-mail:bjbl@cnilas.org
址:http://zgswdw.alljournal.ac.cn/
sydwbybjyx/ch/index.aspx

照 同方知网(北京)技术有限公司
排 北京博海升彩色印刷有限公司
印 北京博海升彩色印刷有限公司

邮发代号 2-748
订 《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 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 谭毅
本期责任编辑 李继平 郭梦征
英文编辑 周传农

目次

研究报告

- C57BL/6J小鼠黑色素瘤肺转移模型的构建 孟星君,李孝东,刘俊,等(139)
硫辛酸合成酶在 *Lepr^{db/db}* 小鼠肝肾中的表达 彭强,赵英政,闫婷婷,等(145)
模式生物海洋青鲈鱼的视觉结构与功能发育^Δ 陈剑明,刘肖岑,徐永健(150)
中国地鼠口腔颊黏膜癌中 miRNA 与 mRNA 表达谱的关联分析 李莉红,庞文彪,常凯,等(158)
WHBE 兔与日本大耳白兔腹泻型肠易激综合征模型的肠道菌群研究 徐孝平,徐剑钦,黄俊杰,等(165)
维吾尔医异常黑胆质证大鼠模型的尿液代谢组研究 米热阿依·亚力昆,阿合尔扎马尼·麦麦提,巴哈古力·阿卜都热合曼,等(174)
移植不同饲料利用效率猪的粪便可定向改变伪无菌小鼠的生长性能 李天天,何贝贝,李娜,等(181)
实验室饲养和野外生存条件下东方田鼠肠道菌群的多样性 冯洁,沈志敏,王胜昌,等(188)
系统性红斑狼疮小鼠肠道微生物与抗 dsDNA 抗体水平的相关性 邹桂香,段新旺,牛海涛(195)
两个豚鼠品系眼球生物学特性比较及视网膜近视相关机制研究 陈雁虹,卫振,艾志鹏,等(201)
应用 TaqMan 探针荧光定量 PCR 技术鉴定 *Lepr^{db/+}* 小鼠子代基因型 赵英政,彭强,闫婷婷,等(207)
免疫磁珠分离技术联合流式细胞术检测 ENU 致大鼠体内 *Pig-a* 基因突变 秦美蓉,郑丹丹,黄泽愉,等(211)
猴免疫缺陷病毒抗体免疫梳检测方法的建立及应用 李丹丹,王绥家,陈平亚,等(217)
大鼠脓毒症模型的凝血功能研究 李锦灵,黄树武,李舸,等(224)
噪声污染对大鼠血激素和 Hsp-70 水平的影响 俞发荣,郭蕴莹,连秀珍,等(230)

研究进展

- 基于近红外荧光制剂的多模态多功能分子影像技术在肿瘤模型中的应用 师长宏(234)
高效联合抗反转录病毒治疗引发继发性骨质疏松的研究进展 刘浩,李玮,魏强,等(239)
常用大便失禁动物模型造模方法进展 王迪,王琛,曹永清,等(244)
人类疾病猫模型的制作与应用 王亮,付君言,周子娟(248)
果蝇细胞内共生菌 *Wolbachia* 研究进展 张广,陈雨,王蓓蓓(253)
卵巢癌动物模型制备的研究进展 李冬冬,王莉,钟洁,等(259)

《中国实验动物学报》撰写研究性论文要求 (173,200,206,233,252)
Δ:封面文章

ACTA LABORATORIUM ANIMALIS SCIENTIA SINICA

Bimonthly, Established in June 1993

Volume 26 Number 2, April 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@cnilas.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@cnilas.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

- Establishment of a C57BL/6J mouse model of metastatic melanoma in the lung MENG Xingjun, LI Xiaodong, LIU Jun, et al(139)
- Effect of leptin on expression of lipoic acid synthase in the liver and kidney of *Lepr^{db/db}* mice PENG Qiang, ZHAO Yingzheng, YAN Tingting, et al(145)
- Visual structure and functional development of marine medaka, *oryzias melastigma* CHEN Jianming, LIU Xiaocen, XU Yongjian(150)
- Association of expression profiles of miRNA and mRNA in Chinese hamster buccal pouch squamous cell carcinoma LI Lihong, PANG Wenbiao, CHANG Kai, et al(158)
- Characterization of intestinal microflora in WHBE rabbit and Japanese white rabbit models of diarrhea-predominant irritable bowel syndrome XU Xiaoping, XU Jianqin, HUANG Junjie, et al(165)
- Urine metabolomics study of abnormal Savda syndrome rat model in Uyghur traditional medicine Mireayi YALIKUN, Akilzaman MAMAT, Bahaguli ABUDUREHEMAN, et al(174)
- Fecal microbiota transplantation from growing pigs with different feed efficiency to pseudo-germ-free mice can result in reappearance of the original phenotype LI Tiantian, HE Beibei, LI Na, et al(181)
- Comparative analysis of intestinal flora of *Microtus fortis* living under laboratory feeding and wild survival conditions FENG Jie, SHEN Zhimin, WANG Shengchang, et al(188)
- Correlation between gut microbiota and anti-dsDNA antibody in the mouse model of systemic lupus erythematosus ZOU Guixiang, DUAN Xinwang, NIU Haitao(195)
- Comparison of biological characteristics related to eyeballs between two strains of guinea pigs and the retinal mechanism of myopia CHEN Yanhong, WEI Zhen, AI Zhipeng, et al(201)
- Genotyping of the offsprings of *Lepr^{db/+}* mice by TaqMan probe fluorescence quantitative PCR ZHAO Yingzheng, PENG Qiang, YAN Tingting, et al(207)
- Detection of N-ethyl-N-nitrosourea-induced *Pig-a* gene mutation in rats by immunomagnetic separation technique combined with flow cytometry QIN Meirong, ZHENG Dandan, HUANG Zeyu, et al(211)
- Establishment and application of a new immune-comb assay for detection of serum antibody against simian immunodeficiency virus LI Dandan, WANG Suijia, CHEN Pingya, et al(217)
- Coagulatory dysfunction in septic rats LI Jinling, HUANG Shuwu, LI Ge, et al(224)
- Effect of noise pollution on serum hormone and Hsp-70 levels in rats YU Farong, GUO Yunxuan, LIAN Xiuzhen, et al(230)
- Application of multi-modal and multi-functional molecular imaging based on near-infrared fluorescence dye in tumor models SHI Changhong(234)
- Research progress on highly active anti-retroviral therapy induced secondary osteoporosis LIU Hao, LI Wei, WEI Qiang, et al(239)
- Several commonly used modeling methods for animal models of fecal incontinence WANG Di, WANG Chen, CAO Yongqing, et al(244)
- Establishment and application of cat models of human diseases WANG Liang, FU Junyan, ZHOU Zijuan, et al(248)
- A brief survey of symbiotic *Wolbachia* in *Drosophila* ZHANG Guang, CHEN Yu, WANG Beilei(253)
- Research progress on establishment of animal models of ovarian cancer LI Dongdong, WANG Li, ZHONG Jie, et al(259)