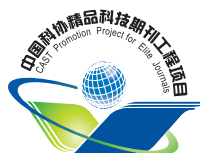


ISSN 1005-4847

CN 11-2986/Q

ACTA LABORATORIUM
ANIMALIS SCIENTIA SINICA

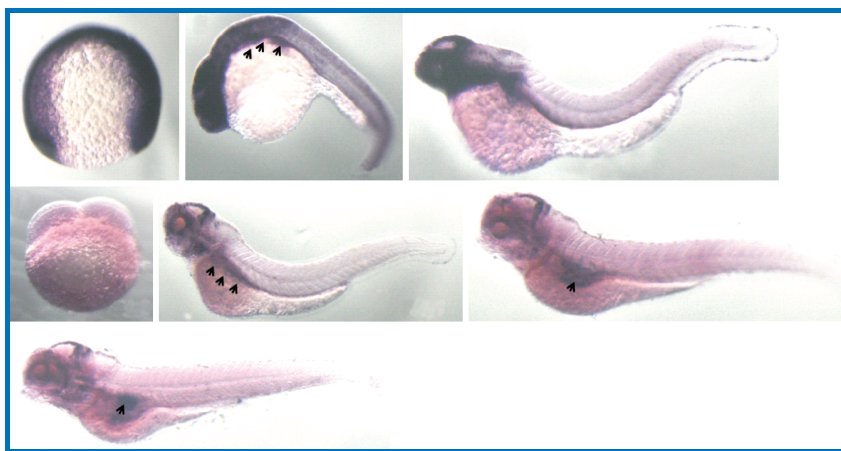
中国实验动物学报

ZHONGGUO SHIYAN DONGWU XUEBAO

第27卷 第2期 / Vol.27 No.2

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

刘敏: 合子基因 *mcm3* 在斑马鱼肝早期发育中的作用

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

2019 2

目次

研究报告

- 合子基因 *mcm3* 在斑马鱼肝早期发育中的作用* 刘敏, 何兴, 蒲晓华, 张雨, 陈炳宇, 黄四洲 (129)
- 虹鳟肝组织新转录本分析及基因结构优化 马芳, 刘哲, 康玉军, 权金强 (135)
- 利用黑斑双鳍电鳐构建实验性自身免疫性重症肌无力小鼠模型
..... 李志彬, 李毅, 金宛霖, 杨树梅, 孟环宇, 胡波, 徐立群, 罗朝辉, 杨欢 (143)
- 三七总皂苷对斑马鱼胚胎初级和次级造血的抑制作用* 孙一涵, 毛爱华, 王强 (148)
- 生长激素促进斑马鱼尾鳍的再生* 刘雪静, 王雪雯, 石运伟, 王新, 高煜, 刘东 (154)
- 减蛋综合征病毒在不同品系小鼠体内的组织分布 范涛, 梁琳, 李嘉阳, 李刚 (160)
- 小鼠休眠胚胎与正常胚胎冻融后体内外发育潜力的比较
..... 陈超磊, 芦天罡, 倪和民, 盛熙晖, 王相国, 齐晓龙, 邢凯, 刘云海, 郭勇 (167)
- 泼尼松龙致不同品系小鼠药源性证候的比较
..... 钱宏梁, 潘志强, 彭佩克, 卢涛, 钱杨杨, 宋秋佳, 费敏红, 方肇勤 (173)
- 大鼠冠状病毒和仙台病毒的双重 PCR 检测方法的建立与应用
..... 孟钰榕, 郑龙, 祝岩波, 王璇, 尤红煜, 刘健敏, 栗彦宁, 连伟光, 张东明, 王俊霞 (181)
- 一种皮肤型狼疮小鼠模型的鉴定 钟荣玉, 段新旺, 牛海涛 (187)
- 血栓调节蛋白在大鼠深静脉血栓模型中的表达及其意义 成曦, 孙宝兰, 苏张瑶, 张玉泉 (193)
- 主要组织相容性复合体单倍型鸭抗原处理相关转运体单抗的制备
..... 王兴童, 孟兴, 佟相慧, 陈洪岩, 韩凌霄 (200)
- 二苯乙烯苷抑制 NADPH 氧化酶对小鼠脑缺血/再灌注损伤的保护作用
..... 薛威, 唐虹, 孙雨倩, 江勤, 黄大可, 董六一 (208)
- 沉默 *Wnt4* 基因抑制大鼠肾间质纤维化 杨阳, 白海涛, 李玲, 陈美雪 (215)
- 重组 CC16 蛋白对慢性阻塞性肺疾病小鼠肺组织结构及 MMP-9 和 TIMP-1 表达的影响
..... **万方数据** 房晨阳, 周霞, 杨艳珍, 梁李娟, 庞敏, 王文桃, 孙佳, 刘宏延, 王海龙 (222)

常见 SPF 级小鼠和大鼠肠道菌群多样性研究 黄树武, 闵凡贵, 王静, 潘金春(229)

采样参数设置对小鼠心电图波形的影响 孙权, 邱雪婷, 李传昶, 周正适(236)

研究进展

斑马鱼胚胎背腹轴建立的分子机制* 闫一芳, 王强(242)

斑马鱼作为骨骼疾病模型的研究进展* 彭伟, 张文娟, 薛钰(248)

A 型流感病毒感染雪貂造模的研究进展 马树杰, 张博, 孔宇飞, 关云涛(254)

海分枝杆菌-斑马鱼模型的抗结核研究进展* 刘红旭, 何树梅, 张舒林(261)

白血病小鼠模型的建立与应用进展 马畅, 郭健敏, 谢松强, 杨威(266)

快讯

AMEM 被 PubMed central 收录 (247)

广告 (271-274)

* “斑马鱼发育和遗传”专题

主 管	照 排
中国科学技术协会	同方知网(北京)技术有限公司
主 办	印 刷
中国实验动物学会	北京博海升彩色印刷有限公司
中国医学科学院医学实验动物研究所	邮发代号
主 编	2-748
秦川	广告发布登记
编辑部主任	京朝工商广登字 20170142 号
李继平	定 价
编 辑	每期 50.00 元, 全年 300.00 元
《中国实验动物学报》编辑部	中国标准连续出版物号
出 版	ISSN 1005-4847
《中国实验动物学报》编辑部	CN 11-2986/Q
发 行	2019 年版权归中国实验动物学会所有
《中国实验动物学报》编辑部	本刊已入万方数据网络和中国学术期刊(光盘版)电子
100021, 北京市朝阳区潘家园南里 5 号	杂志、中文生物医学期刊文献数据库、中国实验动物信息网
电话: 010-67779337	和中国实验动物学会网站等网络文献数据库, 如不同意自己
传真: 010-67770690	论文入网, 请在来稿中声明。编辑部支付的稿酬已包含上述
E-mail: bjb@cnilas.org	网站著作权使用费。
http://zgswdw.cnjournals.com/sydwbybjyx/ch/index.aspx	本刊电子版出版发行合作伙伴: 中邮阅读网; www.183read.com
本期执行主编 谭 毅	
专 题 组 织 王 强	
本期责任编辑 李继平 郭梦征	

CONTENTS

Role of zygotic *mcm3* in the early development of zebrafish liver
..... *LIU Min, HE Xing, PU Xiaohua, ZHANG Yu, CHEN Bingyu, HUANG Sizhou* (129)

Analysis of novel transcripts and optimization of the gene structure in the liver of rainbow trout
..... *MA Fang, LIU Zhe, KANG Yujun, QUAN Jinqiang* (135)

Establishment of a mouse model of experimental autoimmune myasthenia gravis by using the *Nacrine maculata* electric organ *LI Zhibin, LI Yi, JIN Wanlin, YANG Shumei, MENG Huanyu, HU Bo, XU Liquan, LUO Zhaohui, YANG Huan* (143)

Panax notoginsenosides inhibit primitive and definitive hematopoiesis during the zebrafish embryonic development
..... *SUN Yihan, MAO Aihua, WANG Qiang* (148)

Growth hormone promotes regeneration of the zebrafish caudal fin
..... *LIU Xuejing, WANG Xuewen, SHI Yunwei, WANG Xin, GAO Yu, LIU Dong* (154)

Tissue distribution of the egg drop syndrome virus in different mouse strains
..... *FAN Tao, LIANG Lin, LI Jiayang, LI Gang* (160)

Comparison of the in vivo and in vitro developmental potential of dormant and normal mouse embryos before and after cryopreservation *CHEN Chaolei, LU Tiangang, NI Hemin, SHENG Xihui, WANG Xiangguo, QI Xiaolong, XING Kai, LIU Yunhai, GUO Yong* (167)

Comparison of the prednisolone-induced syndromes in different strains of mice *QIAN Hongliang, PAN Zhiqiang, PENG Peike, LU Tao, QIAN Yangyang, SONG Qiujia, FEI Minghong, FANG Zhaoqin* (173)

Establishment and application of a duplex PCR assay for detection of Rat coronavirus and Sendai virus
..... *MENG Yurong, ZHENG Long, ZHU Yanbo, WANG Xuan, YOU Hongyu, LIU Jianmin, LI Yanning, LIAN Weiguang, ZHANG Dongming, WANG Junxia* (181)

Identification of a new mouse model of cutaneous lupus erythematosus
..... *ZHONG Rongyu, DUAN Xinwang, NIU Haitao* (187)

Expression and significance of thrombomodulin in a rat model of deep-vein thrombosis
..... *CHENG Xi, SUN Baolan, SU Zhangyao, ZHANG Yuquan* (193)

Preparation of a monoclonal antibody against transporter associated with antigen processing in MHC haplotype SPF

ducks	WANG Xingtong, MENG Xing, TONG Xianghui, CHEN Hongyan, HAN Lingxia(200)
Tetrahydroxystilbene glucoside protects against cerebral ischemia/reperfusion injury by inhibiting expression of NADPH oxidase in mice	 XUE Wei, TANG Hong, SUN Yuqian, JIANG Qin, HUANG Dake, DONG Liuyi(208)
Silencing Wnt4 inhibits renal interstitial fibrosis in rats	 YANG Yang, BAI Haitao, LI Ling, CHEN Meixue(215)
Effect of rCC16 protein on the lung histology and expressions of MMP-9 and TIMP-1 in mice with chronic obstructive pulmonary disease	FANG Chenyang, ZHOU Xia, YANG Yanzhen, LIANG Lijuan, PANG Min, WANG Wentao, SUN Jia, LIU Hongyan, WANG Hailong(222)
Diversity of intestinal flora in commonly used SPF mice and rats	 HUANG Shuwu, MIN Fangui, WANG Jing, PAN Jinchun(229)
Effects of sampling parameters on electrocardiogram waveforms in mice	 SUN Quan, QIU Xueting, LI Chuanchang, ZHOU Zhengshi(236)
Molecular nature of dorsal-ventral patterning in the zebrafish embryo	YAN Yifang, WANG Qiang(242)
Research progress of zebrafish models of bone diseases	PENG Wei, ZHANG Wenjuan, XUE Yu(248)
Research progress of ferret models of influenza A virus infection	 MA Shujie, ZHANG Bo, KONG Yufei, GUAN Yuntao(254)
Progress in the anti-tuberculosis research of the zebrafish model of Mycobacterium marinum-tuberculosis	 LIU Hongxu, HE Shumei, ZHANG Shulin(261)
Research progress in establishment and application of mouse models of leukemia	 MA Chang, GUO Jianmin, XIE Songqiang, YANG Wei(266)

Responsible Institution	Distributor
China Association for Science and Technology	Editorial Office of Acta Laboratorium Animalis Scientia Sinica
Sponsor	5 Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang District, Beijing 100021
Chinese Association for Laboratory Animal Sciences	Tel: 010-67779337
Institute of Laboratory Animal Sciences,	Fax: 010-67770690
Chinese Academy of Medical Sciences	E-mail: bjb@cnilas.org
Editor-in-Chief	http://zggydw.cnjournals.com/sydwbyjyx/ch/index.aspx
QIN Chuan(秦川)	CSSN
Managing Editor	ISSN 1671-7856
LI Jiping(李继平)	CN 11-4822/R
Editing	Copyright 2019 by the Chinese Association for Laboratory Animal Sciences
Editorial Office of Acta Laboratorium Animalis Scientia Sinica	
Publishing	
Editorial Office of Acta Laboratorium Animalis Scientia Sinica	
万方数据	