



ACTA LABORATORIUM
ANIMALIS SCIENTIA SINICA

中国实验动物学报

ZHONGGUO SHIYAN DONGWU XUEBAO

第26卷 第6期 / Vol.26 No.6

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

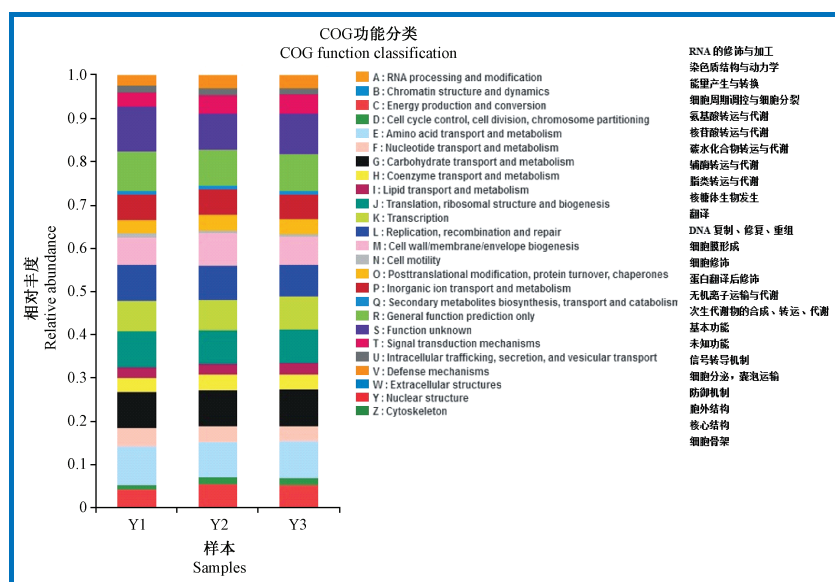
中国核心期刊(遴选)数据库

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



张飞燕: 利用Illumina MiSeq测序平台分析野生树鼩粪便微生物多样性

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



9 771005 484140

2018

6

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@cnilas.org

网 址: <http://zgswdw.alljournal.ac.cn/sydwbybjyx/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 黄 韧
责任编辑 李继平 郭梦征
英文编辑 周传农

目 次

卷终, 本期附总目次

研究报告

- 基于 Masquelet 诱导膜技术比较不同固定方式构建的胫骨大段骨缺损模型 申震, 姜自伟, 李定, 等 (673)
- 追赶生长饮食诱导小鼠代谢综合征并发脑衰老样病变模型的建立 金贺, 赵志炜, 王玉兰, 等 (681)
- 高脂饮食诱导果蝇心衰模型的建立 吴红梅, 刘学文, 文格波, 等 (688)
- 葡萄糖代谢异常导致 SIVmac239 感染北平顶猴急性期体重变化 张瀚丹, 宋天章, 杨柳萌, 等 (693)
- 慢病毒载体介导 HCV 受体基因 *OC4N/CD81* 转染对树鼩骨髓间充质干细胞的影响 陆彩霞, 孙晓梅, 王文广, 等 (700)
- 心肌声学造影视觉评估兔急性心肌梗死后的微循环 梁秋月, 张容亮, 孙月, 等 (708)
- 大鼠活体胸部扫描中减少图像呼吸心跳伪影序列方案的探讨 尹伟, 刘日, 赵冰辉, 等 (714)
- 体重波动对小鼠血糖水平的影响 宗艾伦, 周迎生 (721)
- RIP3 在 H1N1 流感病毒感染中发挥促炎症病理作用 秦波音, 王超, 任晓楠, 等 (727)
- N-乙酰半胱氨酸对 2 型糖尿病大鼠肝氧化应激及 FoxO1 活性的影响 雷少青, 王雅枫, 周璐, 等 (734)
- 电针联合甲强龙对椎间盘脱出大鼠的有效性和安全性研究 张荣, 纪婷, 饶宇腾, 等 (739)
- 七甲川菁染料介导的近红外荧光成像和对肝癌的靶向药物递送 葛煦, 张彩勤, 赵勇, 等 (746)
- 树鼩真菌性角膜炎模型的建立及甘露糖受体和 TNF- α 对炎症的影响 苗雨润, 贾杰, 黎晓慧, 等 (752)
- 双歧杆菌对慢性酒精性肝损伤大鼠肝功能保护作用的探讨 林惠武, 林燕琼, 林志辉 (760)
- 维生素 D 受体基因敲除小鼠品系的建立与鉴定 赵家荣, 刘欢, 张涛, 等 (766)
- 性早熟痰湿壅滞证大鼠模型评价方法的探索 赵霄, 叶进 (773)
- 黄芪三七合剂改善结肠机械屏障紊乱治疗慢性肾病大鼠的初探 王露, 王丽, 刘晓燕, 等 (779)
- 利用 Illumina MiSeq 测序平台分析野生树鼩粪便微生物多样性^Δ 张飞燕, 金洁, 马玉华, 等 (786)
- PLC ζ 对小鼠圆形精子细胞注射后卵母细胞受精及胚胎发育的影响 李冬宏, 郭玉佳, 林晨, 等 (793)
- 干预措施对精神依赖药物成瘾生理生化机制的影响 俞发荣, 李建军, 俞鑫, 等 (799)

研究进展

- 基于人源化免疫重建的患者来源肿瘤组织异种移植模型的研究进展 赵宁宁, 张 正, 王彦博, 等 (804)
- 经颅超声辅助溶栓技术在缺血性脑卒中动物模型的应用 朱晓霞, 周琛云, 周洁宏, 等 (809)

《中国实验动物学报》2018 年总目次 (815)

广告信息

- Δ 封面文章 (824, 封二, 封三, 封底)
- 会讯 (687, 765)

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

Comparison of massive tibial bone defect models established by three different methods based on Masquelet induced membrane SHEN Zhen, JIANG Ziwei, LI Ding, et al (673)

Establishment of a model for catch-up growth diet induced metabolic syndrome with brain aging symptoms in mice JIN He, ZHAO Zhiwei, WANG Yulan, et al (681)

Establishment of a high-fat-diet-induced heart failure model in Drosophila melanogaster ... WU Hongmei, LIU Xuewen, WEN Gebo, et al (688)

Weight changes in acute-phase SIVmac239-infected northern pig-tailed macaques is associated with abnormal glucose metabolism ZHANG Handan, SONG Tianzhang, YANG Liumeng, et al (693)

Effect of lentiviral vector-mediated HCV receptor OCLN/CD81 gene transfection on the tree shrew bone marrow mesenchymal stem cells LU Caixia, SUN Xiaomei, WANG Wenguang, et al (700)

Myocardial contrast visual assessment of microcirculation after acute myocardial infarction in rabbits LIANG Qiuyue, ZHANG Rongliang, SUN Yue, et al (708)

Development of a 256-slice spiral CT scan sequence to reduce image respiratory motion and heartbeat artifacts in living rat chest scan YIN Wei, LIU Ri, ZHAO Binghui, et al (714)

Effects of weight fluctuation on blood glucose levels in mice ZONG Ailun, ZHOU Yingsheng (721)

Rip3 plays a role in inflammatory responses during H1N1 influenza virus infection QIN Boyin, WANG Chao, REN Xiaonan, et al (727)

Effects of N-acetylcysteine on oxidative stress and FoxO1 activity of the liver in type 2 diabetic rats LEI Shaoqing, WANG Yafeng, ZHOU Lu, et al (734)

Study on the efficacy and safety of electroacupuncture combined with methylprednisolone sodium succinate in rat models of intervertebral disc extrusion ZHANG Rong, JI Ting, RAO Yuteng, et al (739)

Heptamethine carbocyanine dye-mediated near-infrared fluorescence imaging and targeted drug delivery to liver cancer GE Xu, ZHANG Caiqin, ZHAO Yong, et al (746)

Establishment of a model of fungal keratitis in tree shrew and effects of mannose receptor and TNF-α on inflammation MIAO Yurun, JIA Jie, LI Xiaohui, et al (752)

Bifidobacteria alleviate chronic alcoholic liver injury in rats by regulating SIRT1/ChREBP expression LIN Huiwu, LIN Yanqiong, LIN Zhihui (760)

Strain establishment and identification of vitamin D receptor gene knockout mice ZHAO Jiarong, LIU Huan, ZHANG Tao, et al (766)

Research on method for evaluating precocious puberty rat model with phlegm-dampness syndrome ZHAO Xiao, YE Jin (773)

Treatment of chronic kidney disease in the rats with Huang Qi-San Qi mixture by improving the disturbance of colon mechanical barrier WANG Lu, WANG Li, LIU Xiaoyan, et al (779)

Diversity in the feces of wild tree shrew using Illumina MiSeq sequencing platform ZHANG Feiyan, JING Jie, MA Yuhua, et al (786)

Effects of PLCζ injection into mouse round spermatid on the oocyte fertilization and embryo development LI Donghong, GUO Yujia, LIN Chen, et al (793)

Effects of intervention on the physiological and biochemical mechanisms of psycho-dependent drug addiction YU Farong, LI Jianjun, YU Xin, et al (799)

Research progress on humanized patient-derived xenograft (Hu-PDX) models ZHAO Ningning, ZHANG Zheng, WANG Yanbo, et al (804)

Application of transcranial ultrasound-assisted thrombolysis in animal models of ischemic stroke ZHU Xiaoxia, ZHOU Chenyun, ZHOU Jiehong, et al (809)