



中国科技论文统计源期刊
中文核心期刊要目总览（北大图书馆）

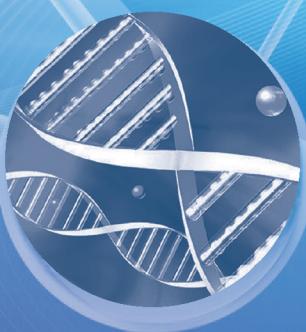
ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

ZHONGGUO BIJIAO YIXUE ZAZHI

中国比较医学杂志

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

原名《中国实验动物学杂志》



2019 8

邮发代号：82-917
第29卷（第8期）Vol.29 No.8
ISSN 1671-7856

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



中 国 比 较 医 学 杂 志

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

月刊 1991 年 3 月创刊

第 29 卷 第 8 期 2019 年 8 月 30 日出版

目 次

(本刊已入编“中文核心期刊要目总览”)

专题研究

- 树鼩 *BACE1* 全长编码序列的克隆及分子特征分析^{*} 苗雨润, 李明学, 李娜, 王文广, 匡德宣, 全品芬, 孙晓梅, 罕园园, 陆彩霞, 代解杰(1)
基于 16S rRNA 测序对树鼩肠道菌群特征与高级别肉瘤的相关性分析^{*} 黄鑫, 古文鹏, 黎晓慧, 李娜, 贾杰, 李明学, 代解杰(11)
封闭群实验用鸽微卫星 DNA 遗传检测方法的初步建立^{*} 王艺宁, 刘新梦, 章秀林, 何洋, 张玮, 杜小燕, 李长龙, 陈振文(17)
实验用鸡的遗传检测方法的初步建立^{*} 崔爱缺, 宫映顿, 章秀林, 何洋, 张玮, 韩凌霞, 陈继兰, 李长龙, 陈洪岩, 陈振文(23)
恒河猴和食蟹猴 ABO 血型竞争性等位基因 PCR(KASP) 检测方法的建立^{*} 杨玲焰, 王立鹏, 荣荣(31)

研究报告

- 抗生素呼吸道给药加重小鼠过敏性哮喘模型的建立 王思齐, 包凯帆, 王晓钰, 王霄彤, 袁为远, 姚露, 许一凡, 洪敏(37)
PTEN 在多烯磷脂酰胆碱下调 LPS 诱导巨噬细胞炎症反应中的抑制作用 姜文清, 戚艳, 沙若荷, 章欣, 陈静越, 潘伟, 孙芬芬(44)
成年猕猴肾脏细胞体外培养体系的建立及 CRISPR/Cas9 基因编辑的应用 丛日旭, 佟巍, 向志光, 张丽芳, 刘先菊, 阮研硕, 郭智, 刘云波(50)
金龙胶囊及其多糖、蛋白组分对人类脑胶质瘤小鼠原位模型的干预作用 解一舟, 李玉珍, 朱慧, 史英翔, 金剑, 李宏强(55)
靶向 HDAC6 信号抑制非小细胞肺癌 A549 细胞上皮-间质转化的机制 华海侠, 刘瑞吉, 于晓麟, 赵敏(61)
葛根素对急性肝衰竭小鼠的治疗作用及其作用机制 刘英辉, 周东方, 金国华, 闫文昭, 程欣(68)
金钗石斛总生物碱对糖尿病合并非酒精性脂肪肝大鼠胰岛素抵抗的影响 黄琦, 廖鑫, 吴芹, 王攀, 石京山(75)
截肢手术创伤对大鼠心脏电生理、心功能及 eNOS 通路的影响 赵桂香, 刘志强, 古丽扎尔·吐尔逊(79)
FCRL3 在原发性肝癌中的表达及其对肝癌细胞 HepG2 增殖和迁移的影响 孙建海, 马燕凌, 魏武杰, 晏菲, 方红艳, 瞿姣(88)
妊娠糖尿病胎儿心脏组织 CD4⁺T 细胞水平表达及相关机制研究 万雪超, 卢秋芬, 何玉玲, 方艳(93)

- 苦参碱联合 Akt 信号通路抑制剂影响肾癌细胞的活力与凋亡 郭晓玲, 康丽霞, 任美芳(99)
高脂饮食诱导肥胖对雌性生育大鼠卵巢功能的影响 景彦林, 杨修昭, 白振军, 贺千里, 彭志锋(106)
氧化苦参碱联合全反式维甲酸干预大鼠肝癌变进程中细胞因子的变化
..... 李锦源, 黄文涛, 韦园园, 吴琼(111)

研究进展

- 二烯丙基硫醚通过靶向抑制 CYP2E1 对相关疾病治疗的潜在作用 庞硕, 吕丹, 张连峰(117)
猪小肠黏膜下层作为组织修复材料的研究进展 粟香, 葛良鹏, 李前勇(122)
自噬抑制剂 3-MA 在神经系统疾病中的作用的研究进展 封秀梅, 许明敏, 黄辰, 李瑛, 张微(129)
光照血栓中风模型的研究进展 翟羽佳, 穆寒露, 何蓉蓉, 李怡芳(135)
干细胞治疗帕金森病的研究进展 吕颖, 白琳, 秦川(142)
广告信息 (内插 1, 内插 2, 封二, 封三, 封底)

* “实验动物新资源开发研究”专题

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

《中国比较医学杂志》编辑部

出 版

《中国比较医学杂志》编辑部

发 行

《中国比较医学杂志》编辑部

100021, 北京市朝阳区潘家园南里 5 号

电话: 010-67779337

传真: 010-67770690

E-mail: bjb@cnillas.org

<http://zgsydw.cnjournals.com/zgbjyxzz/ch/index.aspx>

本期执行主编 孙岩松

本期专题组织 刘云波

本期责任编辑 李洁蕾 崔 韶

广告发布登记

京朝工商广登字 20170142 号

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

82-917

定 价

每期 50.00 元, 全年 600 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-7856

CN 11-4822/R

2019 年版权归中国实验动物学会所有

本刊已入万方数据网络和中国学术期刊(光盘版)电子杂志、中文生物医学期刊文献数据库、中国实验动物信息网和中国实验动物学会网站等网络文献数据库, 如不同意自己论文入网, 请在来稿中声明。编辑部支付的稿酬已包含上述网站著作权使用费。本刊电子版出版发行合作伙伴: 中邮阅读网: www.183read.com

CHINESE JOURNAL OF COMPARATIVE MEDICINE

Monthly

Established in March 1991

Volume 29, Number 8, August 30, 2019

CONTENTS

- Cloning a full-length coding sequence of *BACE1* in tree shrews and prediction of its molecular characteristics ...
..... MIAO Yurun, LI Mingxue, LI Na,
WANG Wenguang, KUANG Dexuan, TONG Pinfen, SUN Xiaomei, HAN Yuanyuan, LU Caixia, DAI Jiejie(1)
- Correlation analysis of intestinal tract microflora dysregulation and high-grade sarcoma based on 16S rRNA sequencing HUANG Xin ,GU Wenpeng, LI Xiaohui, LI Na, JIA Jie, LI Mingxue , DAI Jiejie(11)
- Establishment of a genetic monitoring method for a closed colony of laboratory pigeons based on microsatellite DNA WANG Yining,
LIU Xinmeng , ZHANG Xiulin, HE Yang, ZHANG Wei, DU Xiaoyan, LI Changlong , CHEN Zhenwen(17)
- Establishment of a genetic monitoring method for laboratory chickens CUI Aique , GONG Yidi,ZHANG Xiulin ,
HE Yang , ZHANG Wei , HAN Lingxia , CHEN Jilan , LI Changlong , CHEN Hongyan,CHEN Zhenwen(23)
- Establishment of an ABO blood group detection method in *Macaca fascicularis* and *macaca mulatta* using competitive allele specific PCR (KASP) YANG Lingyan , WANG Lipeng , RONG Rong(31)
- Establishment of an allergic asthma model in mice using antibiotics administered via the respiratory tract
WANG Siqi , BAO Kaifan , WANG Xiaoyu ,WANG Xiaotong ,YUAN Weiyuan ,YAO Lu ,XU Yifan ,HONG Min(37)
- Inhibitory effect of PTEN on polyene phosphatidylcholine in downregulating LPS-induced macrophage inflammatory response
JIANG Wenqing , QI Yan , SHA Ruohua , ZHANG Xin , CHEN Jingyue , PAN Wei , SUN Fenfen(44)
- Establishment of an *in vitro* culture system for adult marmoset kidney cells and applications of clustered regularly interspaced short palindromic repeats (CRISPR)/CRISPR-associated protein 9 gene editing ... CONG Rixu ,
TONG Wei , XIANG Zhiguang , ZHANG Lifang , LIU Xianju , RUAN Yanshuo , GUO Zhi , LIU Yunbo(50)
- Intervention effect of Jinlong capsule extract and its crude polysaccharides and proteins on mouse orthotopic implanted glioma XIE Yizhou , LI Yuzhen , ZHU Hui , SHI Yingxiang , JIN Jian , LI Hongqiang(55)
- Inhibition of histone deacetylase 6 signaling attenuates epithelial-mesenchymal transition in non-small cell lung cancer A549 cells HUA Haixia , LIU Ruiji , YU Xiaolin , ZHAO Min(61)
- Protective effect of puerarin on acute liver failure in mice and its mechanism of action
....万方数据..... LIU Yinghui , ZHOU Dongfang , JIN Guohua , YAN Wenzhao , CHENG Xin(68)

Effects of <i>Dendrobium nobile</i> Lindl. alkaloids on insulin resistance in diabetic rats with non-alcoholic fatty liver disease	HUANG Qi , LIAO Xin , WU Qin , WANG Pan, SHI Jingshan(75)
Effects of amputation trauma on cardiac electrophysiology , cardiac function, and the endothelial nitric oxide synthase pathway in rats	ZHAO Guixiang, LIU Zhiqiang, GURIZAL Tulson(79)
Expression of Fc receptor-like protein 3 in hepatocellular carcinoma and its effect on the proliferation and migration of HepG2 cells	SUN Jianhai, MA Yanling, WEI Wujie, YAN Fei, FANG Hongyan, QU Jiao(88)
Down-regulation of CD4 ⁺ T cells in fetal heart tissue of rats with gestational diabetes mellitus	WAN Xuechao, LU Qiufen, HE Yuling, FANG Yan(93)
Effect of matrine combined with an Akt signaling pathway inhibitor on viability and apoptosis in renal carcinoma cells <i>in vitro</i>	GUO Xiaoling, KANG Lixia , REN Meifang(99)
Effect of obesity induced by a high-fat diet on ovarian function in female rats of reproductive age	JING Yanlin , YANG Xiuzhao , BAI Zhenjun , HE Qianli , PENG Zhifeng(106)
Effects of oxymatrine combined with all-trans retinoic acid on cytokines during hepatocarcinogenesis in rats	LI Jinyuan , HUANG Wentao , WEI Yuanyuan , WU Qiong(111)
Potential effects of diallyl sulfide in treating diseases via targeted inhibition of CYP2E1	PANG Shuo , LYU Dan , ZHANG Lianfeng(117)
Research advances in the preparation and application of porcine small intestinal submucosa as a tissue-repair material	SU Xiang , GE Liangpeng , LI Qianyong(122)
Research progress on the role of autophagy inhibitor, 3-methyladenine, in nervous system diseases	FENG Xiumei , XU Mingmin , HUANG Chen , LI Ying , ZHANG Wei(129)
Advances in research of photothrombotic stroke models	ZHAI Yujia , MU Hanlu , HE Rongrong , LI Yifang(135)
Research progress in stem cell therapy for Parkinson's disease	LYU Ying , BAI Lin , QIN Chuan(142)

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Association for Laboratory Animal Sciences
Institute of Laboratory Animal Sciences,
Chinese Academy of Medical Sciences

Editor-in-Chief

QIN Chuan(秦川)

Managing Editor

Li Jiping(李继平)

Editing

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine

Publishing

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine
万方数据

Distributor

Editorial Office of Chinese Journal of Comparative Medicine
5 Pan Jia Yuan Nan Li , Chaoyang District , Beijing 100021
Tel: 010 - 67779337
Fax: 010 - 67770690
E-mail: bjb@cnillas.org
<http://zgsydw.cnjournals.com/zgbjyxzz/ch/index.aspx>

CSSN

ISSN 1671-7856
CN 11-4822/R

Copyright 2019 by the Chinese Association for Laboratory Animal Sciences