



QK1832503

ISSN 1673-4696

CODEN ZSKHCY



连续七届全国中文核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
连续五届RCCSE中国核心暨权威学术期刊
连续四届中国农业核心期刊

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2018 7

第48卷

Vol.48

中华人民共和国农业部 主管
中国农业科学院兰州兽医研究所 主办

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

万方数据

目次

· 预防兽医学 ·

基于牛源布氏杆菌重组膜蛋白的胶体金免疫层析试纸条的研制
..... 刘亚东,王慧煜,刘佳佳,梅琳,杨泽晓,韩雪清(805)

口疮病毒 112 基因的原核表达及生物信息学分析
..... 冯倩,吴锦艳,王光祥,陈妍,杜国玉,李玲霞,尚佑军,张志东,刘湘涛(811)

口疮病毒 dUTPase 基因的原核表达及亚细胞定位
..... 刘伟,杨侃侃,殷冬冬,王元红,俞赵荣,蒋书东,李传峰,李永东,王勇(818)

检测牛传染性鼻气管炎病毒和牛支原体的双重 PCR 方法的建立及应用
..... 张颖慧,王牧川,张斌,汤承(824)

猪瘟病毒表面抗原 E2-E₃ 蛋白在拟南芥种子中的表达及抗原性分析
..... 杨贺,李晓微,刘伟灿,陈欢,李余先,张敏,周永刚,李海燕(830)

表达猪传染性胃肠炎病毒 SLN 基因的重组乳酸乳球菌的构建及其免疫原性的研究
..... 宋子杰,商纪娟,盖春云,解倩倩,张洪亮,宫照欣,孙鑫鹏,单虎,黄娟(838)

牛肠道病毒北京株的分离鉴定及全基因组分析
..... 张姗,李晓轩,侯绍华,鑫婷,林湛椰,袁万哲,孙继国(844)

山羊源志贺菌的分离鉴定及其部分生物学特性的研究
..... 张兴民,张焕容,黄忍,孙正楠,宋定洲,汤承(851)

扬子鳄源变形杆菌的致病性测定及毒力因子鉴定
..... 李林俐,周永康,费荣梅(859)

西藏部分地区马属动物肠道寄生虫的流行病学调查及毕氏肠微孢子虫的基因型鉴定
..... 李东方,王璐阳,郑双健,王璐,陈远才,毋亚运,常艳凯,张素梅,张龙现,赵金凤(865)

布氏杆菌脂多糖的研究进展
..... 张其彬,王红均,帅学宏,陈吉轩,伍莉,甘玲,罗献梅,黄庆洲,丁孟建,焦寒伟(872)

· 基础兽医学 ·

蒙古绵羊内源性绵羊肺腺瘤病毒全基因组序列测定与囊膜蛋白的表达分析
..... 吴丹丹,徐斯日古楞,李慧萍,鲁凤霞,刘淑英(879)

γ-干扰素调节猪耳廓血管微循环作用机制的 iTRAQ 技术分析
..... 熊永暄,邓超,许丹,邓衔柏(889)

杂合抗菌肽 BM16 的原核表达及其生物学活性分析
..... 周婧然,刘磊,林鑫,孔令聪,裴志花,刘树明,马红霞(899)

五氯柳胺毒性的研究进展
..... 董朕,白玉彬,张继瑜,周绪正(905)

· 临床兽医学 ·

金黄色葡萄球菌和大肠杆菌感染对 BMEC 炎性因子 mRNA 表达的影响
..... 赵凌,潘阳阳,何翊阁,李秦,樊江峰,王萌,崔燕,余四九(910)

铜离子在诱导鸡原代肝细胞凋亡方面及其对 Drp1 基因表达水平的影响
..... 吴柳燕,康振龙,乔娜,王丛丛,胡莲美,唐兆新(918)

NAC 在镉致 PC12 细胞凋亡线粒体途径中的保护效应
..... 袁燕,江辰阳,达剑森,陈洁,赵世文,邹辉,顾建红,刘学忠,卞建春,刘宗平(924)

脂肪干细胞联合褪黑激素对犬坐骨神经损伤的修复作用
..... 刘玉梅,石珂,黄婷婷,朱佳敏,杨心雨,王悦鑫,王国涛,张自强(931)

Chinese Veterinary Science

Vol. 48 No. 7(Sum.491) Jul. 2018

Main Contents

- Development of a colloidal gold immunochromatographic assay based upon the combined recombinant of *Brucella* outer membrane proteins
..... LIU Ya-dong, WANG Hui-yu, LIU jia-jia, MEI Lin, YANG Ze-xiao, HAN Xue-qing(805)
- Prokaryotic expression and bioinformation analysis of ORFV 112 gene
..... FENG Qian, WU Jin-yan, WANG Guang-xiang, CHEN Yan, DU Guo-yu, LI Ling-xia, SHANG You-jun, ZHANG Zhi-dong, LIU Xiang-tao(811)
- Prokaryotic expression and subcellular localization of orf virus dUTPase gene
..... LIU Wei, YANG Kan-kan, YIN Dong-dong, WANG Yuan-hong, YU Zhao-rong, JIANG Shu-dong, LI Chuan-feng, LI Yong-dong, WANG Yong(818)
- Establishment and application of a dual PCR for the simultaneous detection of infectious bovine rhinotracheitis virus and *Mycoplasma bovis*
..... ZHANG Ying-hui, WANG Mu-chuan, ZHANG Bin, TANG Cheng(824)
- Expression in *Arabidopsis thaliana* seeds and actigenic analysis of E2-E^{ms} protein of classical swine fever virus
..... YANG He, LI Xiao-wei, LIU Wei-can, CHEN Huan, LI Yu-xian, ZHANG Min, ZHOU Yong-gang, LI Hai-yan(830)
- Construction and immunogenicity of recombinant *Lactococcus lactis* piglets expressing SLN gene of transmissible gastroenteritis virus
..... SONG Zi-jie, SHANG Ji-juan, GAI Chun-yun, XIE Qian-qian, ZHANG Hong-liang, GONG Zhao-xin, SUN Xin-peng, SHAN Hu, HUANG Juan(838)
- Isolation and identification of bovine enterovirus Beijing isolate and sequence analysis of whole genome of the isolate
..... ZHANG Shan, LI Xiao-xuan, HOU Shao-hua, XIN Ting, LIN Zhan-ye, YUAN Wan-zhe, SUN Ji-guo(844)
- Isolation, identification and biological characteristic research of *Shigella* from goats
..... ZHANG Xing-min, ZHANG Huan-rong, HUANG Ren, SUN Zheng-nan, SONG Ding-zhou, TANG Cheng(851)
- Virulence determination and pathogenicity identification of *Proteus vulgaris* in *Alligator sinensis*
..... LI Lin-li, ZHOU Yong-kang, FEI Rong-mei(859)
- Epidemiological investigation of intestinal parasites infection and genotypic identification of *Enterocytozoon bieneus* in *Equus* genus in Tibet
..... LI Dong-fang, WANG Lu-yang, ZHENG Shuang-jian, WANG Lu, CHEN Yuan-cai, WU Ya-yun, CHANG Yan-kai, ZHANG Su-mei, ZHANG Long-xian, ZHAO Jin-feng(865)
- Research progress on *Brucella* lipopolysaccharide
..... ZHANG Qi-bin, WANG Hong-jun, SHUAI Xue-hong, CHEN Ji-xuan, WU Li, GAN Ling, LUO Xian-mei, HUANG Qing-zhou, DING Meng-jian, JIAO Han-wei(872)
- Determination of complete genome of endogenous jaagsiekte sheep retrovirus and expression of Env protein in Mongolian sheep
..... WU Dan-dan, Xusiriguleng, LI Hui-ping, LU Feng-xia, LIU Shu-ying(879)
- iTRAQ-based proteomic study on the mechanisms of auricular vascular microcirculation in piglets modulated by interferon- γ
..... XIONG Yong-xuan, DENG Chao, XU Dan, DENG Xian-bai(889)
- Prokaryotic expression of hybrid antimicrobial peptides BM16 and analysis of its biological activity
..... ZHOU Jing-ran, LIU Lei, LIN Xin, KONG Ling-cong, PEI Zhi-hua, LIU Shu-ming, MA Hong-xia(899)
- Progress in toxicity of oxyclozanide
..... DONG Zhen, BAI Yu-bin, ZHANG Ji-yu, ZHOU Xu-zheng(905)
- Effects of *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* infections on mRNA expression of inflammatory factors in bovine mammary epithelial cells
..... ZHAO Ling, PAN Yang-yang, HE Hong-hong, LI Qin, FAN Jiang-feng, WANG Meng, CUI Yan, YU Si-jiu(910)
- Effects in apoptosis induced by copper ions and expression level of dynamin-related protein 1 gene in primary cultured chicken hepatocytes
..... WU Liu-yan, KANG Zhen-long, QIAO Na, WANG Cong-cong, HU Lian-mei, TANG Zhao-xin(918)
- Protective effect of NAC on Cd-induced mitochondrial apoptotic pathway in PC12 cells
..... YUAN Yan, JIANG Chen-yang, DA Jian-sen, CHEN Jie, ZHAO Shi-wen, ZOU Hui, GU Jian-hong, LIU Xue-zhong, BIAN Jian-chun, LIU Zong-ping(924)
- Repair effect of adipose mesenchymal stem cells and melatonin on sciatic nerve injury in canine
..... LIU Yu-mei, SHI Ke, HUANG Ting-ting, ZHU Jia-min, YANG Xin-yu, WANG Yue-xin, WANG Guo-tao, ZHANG Zi-qiang(931)

- ★第三届中国百强报刊
- ★首届国家期刊奖获奖期刊
- ★第二届全国期刊奖百种重点科技期刊
- ★第三届全国期刊奖提名奖获奖期刊
- ★首届甘肃省“十佳期刊”
- ★甘肃省品牌期刊
- ★全国中文核心期刊
- ★中国科技核心期刊
- ★RCCSE中国权威学术期刊(A+)
- ★中国农业核心期刊
- ★美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- ★俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊
- ★美国《剑桥科学文摘(自然科学)》(CSA)收录期刊
- ★英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)数据库收录期刊
- ★英国《动物学记录》(ZR)数据库收录期刊
- ★美国《乌利希期刊指南》(Ulrich PD)收录期刊
- ★波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊
- ★中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
- ★中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)统计源期刊
- ★中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊
- ★《中国科技期刊引证报告(扩刊版)》统计源期刊
- ★中国期刊全文数据库(CJFD)收录期刊
- ★《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- ★中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)及中国生物医学期刊引文数据库(CMCI)收录期刊
- ★中国生物学文献数据库(CBA)收录期刊
- ★《中国生物医学文献数据库》收录期刊
- ★《中国生物学文摘》收录期刊

中国兽医科学

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

月刊 1971年11月创刊

第48卷 第7期 (总第491期)

2018年7月20日出版 公开发行

主管单位: 中华人民共和国农业部

主办单位: 中国农业科学院兰州兽医研究所

编辑出版: 《中国兽医科学》编辑部

地址: 兰州市盐场堡徐家坪1号 邮编 730046

电话: (0931) 8342195 8310086

<http://zgzy.cbpt.cnki.net> zgzykx@zgzykx.com

主 编: 殷 宏 副主编: 张文举

印刷单位: 兰州新华印刷厂

国内发行: 兰州市邮政局

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

订 购: 全国各地邮局

广告发布登记编号: 6200003102

Chinese Veterinary Science

Started in 1971(Monthly)

Vol.48 No.7(Sum No.491) 2018

Published on Jul. 20, 2018. Open issue

Supervisor The Ministry of Agriculture of the People's
Republic of China

Sponsor Lanzhou Veterinary Research Institute, CAAS

Editor Editorial Office of Chinese Veterinary Science

Address: Xujiaping 1, Yanchangbu, Lanzhou,
Gansu, China, Post Code 730046

Tel: (0931) 8342195 8310086

<http://zgzy.cbpt.cnki.net>

E-mail: zgzykx@zgzykx.com

Chief Editor YIN Hong

Deputy Chief Editor ZHANG Wen-ju

Printer Lanzhou Xinhua Printing Factory

Overseas China International Book Trading Corporation

中国标准连续出版物号: ISSN 1673-4696
CN 62-1192/S

邮发代号: 54-33 国外代号: M 4191 国内定价: 15.00元 全年 180.00元
万方数据

ISSN 1673-4696



07>

