

C



连续九届全国中文核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
连续六届RCCSE中国核心或权威学术期刊
连续四届中国农业(林)核心期刊

ISSN 1673-4696

CODEN ZSKHCY

Chinese Veterinary Science



QK2217314

中国兽医科学



2022 4 第52卷
Vol.52

中华人民共和国农业农村部 主管
中国农业科学院兰州兽医研究所 主办

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

目 次

· 预防兽医学 ·

灭活的羊口疮病毒抑制口蹄疫病毒在 BHK-21 细胞中的复制

..... 张大俊, 王国春, 史喜娟, 杨 博, 张 婷, 崔卉梅, 袁兴国, 赵登率, 陈学辉, 杨金柯, 郝 雨, 郑海学, 刘湘涛, 张克山(403)

非洲猪瘟病毒 CP312R 蛋白 T 细胞表位的筛选及抗原性分析

..... 周晓丽, 毛箬青, 朱紫祥, 孙德惠, 朱昱茜, 王凌云, 齐 萌, 郑海学(410)

猪繁殖与呼吸综合征病毒体外抑制非洲猪瘟病毒复制的研究

..... 赵登率, 申超超, 张大俊, 杨 博, 郝 雨, 张 婷, 杨金柯, 史喜娟, 崔卉梅, 陈学辉, 袁兴国, 闫文倩, 刘 霞, 张克山, 郑海学, 刘湘涛(417)

用于病毒拯救的稳定表达琥珀正交系统的细胞系构建及鉴定

..... 龚 青, 王相伟, 殷相平, 张 杰, 毛箬青, 孙跃峰(429)

牛结节性皮肤病病毒荧光定量 PCR 检测方法的建立

..... 孔玉方, 王慧煜, 袁向芬, 景志忠, 韩雪清(439)

牛副结核分枝杆菌可视化 RPA-LFS 快速检测方法的建立及应用

..... 王金凤, 刘立兵, 项佳林, 刘岳林, 史云鹏, 袁万哲, 王建昌(444)

不同地区临床样本中副鸡禽杆菌的分离鉴定及致病性试验

..... 吴营霞, 胡欢鑫, 刘怡宁, 翟路峰, 高盛果, 孙 哲, 金云云, 田克恭(450)

犬 CD19 的表达及单克隆抗体制备

..... 杜萌萌, 王小娟, 贺帅杰, 胡欢鑫, 陈珍珍, 谭镜明, 陈宇明, 胡鹏辉, 谭菲菲, 田克恭(458)

弓形虫 VEG 株 ROP16 蛋白对 THP-1 细胞免疫调节及机制研究

..... 陈 梅, 贾 伟, 杨 峥, 党甜甜, 潘亚菲, 苏雅静, 杨宁爱, 赵志军(466)

叶尔羌河塔里木裂腹鱼肠道寄生线虫的种类鉴定与系统发育分析

..... 冯龙基, 郝翠兰, 田胜利, 张 斐, 穆妮热·喀迪尔, 刘豆豆, 魏念文, 刘彦君, 范文豪, 岳 城(475)

牛结节性皮肤病的流行新动态及我国的应对策略

..... 何小兵, 景 伟, 房永祥, 陈国华, 李维克, 贾怀杰, 姜忠子, 李小明, 苏 洋, 谭金龙, 高真贞, 景志忠(485)

牛结节性皮肤病病原传播媒介及传播特征分析

..... 罗 金, 阿娜古丽·牙生, 张高峰, 罗文蔚, 刘佩雯, 刁沛文, 曹润来, 任巧云, 刘文阁, 李有全, 殷 宏, 刘光远(493)

猪瘟病毒结构蛋白和非结构蛋白功能最新研究进展

..... 宋香朋, 夏应菊, 徐 璐, 赵俊杰, 王 震, 王 琴, 张乾义(499)

· 基础兽医学 ·

非洲猪瘟病毒感染致母猪卵巢组织损伤的病理学观察

..... 陈学辉, 杨 博, 张大俊, 史喜娟, 申超超, 赵登率, 杨金柯, 崔卉梅, 张 婷, 袁兴国, 郝 雨, 闫文倩, 杜晓华, 张克山, 郑海学, 刘湘涛(507)

阿苯达唑及其有关物质的高效液相色谱分析

..... 张东辉, 陈玲玲, 董 朕, 白玉彬, 李 冰, 张继瑜, 周绪正(516)

· 临床兽医学 ·

穿心莲内酯在辐致 IEC6 细胞线粒体自噬中的作用

..... 王 涛, 蔡 瑶, 曹彬彬, 袁 燕, 张 泉, 刘宗平(524)

Syntaxin17 在自噬膜融合中的作用及调控机制的研究进展

..... 赵玉梦, 曲华艺, 卞宇生, 刘宗平, 邹 辉(531)

Chinese Veterinary Science

Vol. 52 No. 4(Sum. 536) Apr. 2022

Main Contents

- Inactivated orf virus inhibiting foot-and-mouth disease virus replication in BHK-21 cells
..... ZHANG Da-jun, WANG Guo-chun, SHI Xi-juan, YANG Bo, ZHANG Ting, CUI Hui-mei, YUAN Xing-guo,
ZHAO Deng-shuai, CHEN Xue-hui, YANG Jin-ke, HAO Yu, ZHENG Hai-xue, LIU Xiang-tao, ZHANG Ke-shan(403)
- Screening and antigenicity analysis of T cell epitopes of African swine fever virus CP312R protein
..... ZHOU Xiao-li,
MAO Ruo-qing, ZHU Zi-xiang, SUN De-hui, ZHU Yu-qian, WANG Ling-yun, QI Meng, ZHENG Hai-xue(410)
- Replication of African swine fever virus is inhibited by porcine reproductive and respiratory syndrome virus *in vitro*
..... ZHAO Deng-shuai,
SHEN Chao-chao, ZHANG Da-jun, YANG Bo, HAO Yu, ZHANG Ting, YANG Jin-ke, SHI Xi-juan, CUI Hui-mei,
CHEN Xue-hui, YUAN Xing-guo, YAN Wen-qian, LIU Xia, ZHANG Ke-shan, ZHENG Hai-xue, LIU Xiang-tao(417)
- Establishment and identification of a cell line stably expressing amber orthogonal system for virus rescue
..... GONG Qing, WANG Xiang-wei, YIN Xiang-ping, ZHANG Jie, MAO Ruo-qing, SUN Yue-feng(429)
- Establishment of a real-time PCR for detection of lumpy skin disease virus
..... KONG Yu-fang, WANG Hui-yu, YUAN Xiang-fen, JING Zhi-zhong, HAN Xue-qing(439)
- Development and application of visual RPA-LFS assay for rapid detection of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in cattle
..... WANG Jin-feng, LIU Li-bing, XIANG Jia-lin, LIU Yue-lin, SHI Yun-peng, YUAN Wan-zhe, WANG Jian-chang(444)
- Isolation, identification and pathogenicity test of *Avibacterium paragallinarum* in clinical samples from different regions in China
..... WU Ying-xia, HU Huan-xin, LIU Yi-ning, ZHAI Lu-feng, GAO Sheng-guo, SUN Zhe, JIN Yun-yun, TIAN Ke-gong(450)
- Expression and monoclonal antibodies preparation of canine CD19
..... DU Meng-meng, WANG Xiao-juan, HE Shuai-jie,
HU Huan-xin, CHEN Zhen-zhen, TAN Jing-ming, CHEN Yu-ming, HU Peng-hui, TAN Fei-fei, TIAN Ke-gong(458)
- Study on immunomodulation of ROP16 protein from VEG strain of *Toxoplasma gondii* on THP-1 cells and its mechanism
..... CHEN Mei, JIA Wei, YANG Zheng, DANG Tian-tian, PAN Ya-fei, SU Ya-jing, YANG Ning-ai, ZHAO Zhi-jun(466)
- Species identification and phylogenetic analysis of the intestinal parasitic nematodes of *Schizothorax biddulphi* from Yarkand River
..... FENG Long-ji, HAO Cui-lan,
TIAN Sheng-li, ZHANG Fei, Munira Kadi, LIU Dou-dou, WEI Nian-wen, LIU Yan-jun, FAN Wen-hao, YUE Cheng(475)
- New epidemic trends of bovine lumpy skin disease and coping strategies in China
..... HE Xiao-bing, JING We, FANG Yong-xiang, CHEN Guo-hua,
LI Wei-ke, JIA Huai-jie, LOU Zhong-zi, LI Xiao-ming, SU Yang, TAN Jin-long, GAO Zhen-zhen, JING Zhi-zhong(485)
- Epidemiological characteristics analysis for lumpy skin disease
..... LUO Jin, ANAGULI Yasheng, ZHANG Gao-feng, LUO Wen-wei,
LIU Pei-wen, DIAO Pei-wen, CAO Run-lai, REN Qiao-yun, LIU Wen-ge, LI You-quan, YIN Hong, LIU Guang-yuan(493)
- The latest research progress on the functions of the structural and non-structural proteins of classical swine fever virus
..... SONG Xiang-peng, XIA Ying-ju, XU Lu, ZHAO Jun-jie, WANG Zhen, WANG Qin, ZHANG Qian-yi(499)
- Pathological observation of ovarian tissue from sows after African swine fever virus infection
..... CHEN Xue-hui,
YANG Bo, ZHANG Da-jun, SHI Xi-juan, SHEN Chao-chao, ZHAO Deng-shuai, YANG Jin-ke, CUI Hui-mei, ZHANG Ting,
YUAN Xing-guo, HAO Yu, YAN Wen-qian, DU Xiao-hua, ZHANG Ke-shan, ZHENG Hai-xue, LIU Xiang-tao(507)
- HPLC analysis of albendazole and its related substances
..... ZHANG Dong-hui, CHEN Ling-ling, DONG Zhen, BAI Yu-bin, LI Bing, ZHANG Ji-yu, ZHOU Xu-zheng(516)
- Role of andrographolide in mitochondrial autophagy in IEC6 cells induced by cadmium
..... WANG Tao, CAI Yao, CAO Bin-bin, YUAN Yan, ZHANG Quan, LIU Zong-ping(524)
- Research progress of syntaxin17 in autophagy membrane fusion and its regulatory mechanism
..... ZHAO Yu-meng, QU Hua-yi, BIAN Yu-sheng, LIU Zong-ping, ZOU Hui(531)

- ★第三届中国百强报刊
- ★首届国家期刊奖获奖期刊
- ★第二届国家期刊奖百种重点科技期刊
- ★第三届国家期刊奖提名奖获奖期刊
- ★中共甘肃省委宣传部优秀期刊
- ★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中国核心学术期刊(A)
- ★中国农林核心期刊
- ★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
- ★JST(日本科学技术振兴机构数据库)收录
- ★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52卷 第4期 (总第536期)

2022年4月20日出版 公开发行

主管单位: 中华人民共和国农业农村部

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 8314487

http://zgsy.cbpt.cnki.net zgsyx@zgsyx.com

主 编: 郑海学 副主编: 张文举

印刷单位: 兰州新华印刷厂

国内发行: 中国邮政集团公司兰州市分公司

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: (甘)市监许准决字[2019]第GG03007号

Chinese Veterinary Science

Started in 1971(Monthly)

Vol.52 No.4(Sum.No.536) 2022

Published on Apr. 20, 2022. Open issue

Supervisor The Ministry of Agriculture and Rural Affairs
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 8314487

http://zgsy.cbpt.cnki.net

E-mail: zgsyx@zgsyx.com

Chief Editor ZHENG Hai-xue

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

ISSN 1673-4696



9 771673 469227