



全国中文核心期刊
第三届国家期刊奖提名奖期刊

ISSN 1673-4696
CODEN ZSKHCY

Chinese Veterinary Science

中国兽医科学



2014 12 第44卷
Vol.44

(卷终 附本卷索引)

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

目 次

旋毛虫丝氨酸蛋白酶抑制剂(TsSerp)基因的克隆及序列分析	盖文燕,李文卉,张念章,曲自刚,付宝权(1211)
安氏隐孢子虫卵囊壁蛋白基因与热休克蛋白 70 基因的重组联合表达	李 军,唐林生,彭 昊,陶 立,潘 艳,陈泽祥,许力干,谢永平,杨 威,黄维义(1217)
河南省猪源耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的耐药性及分子分型研究	樊 润,吴聪明,李德喜,汪 洋,左之才(1223)
肺炎克雷伯菌 TaqMan 荧光定量 PCR 检测方法的建立	李富祥,廖德芳,姚 俊,熊和丽,李华春(1231)
2012—2014 年河南省猪流行性腹泻病毒 M 基因和 ORF3 基因的遗传变异分析	周兵强,吴志明,闫若潜,赵雪丽,赵明军,陈慧娟,李 宁(1236)
犬瘟热病毒感染小鼠脾淋巴细胞所引起的主要基因表达情况的变化	全明薇,易 立,程悦宁,王建科,赵 航,林 鹏,程世鹏(1244)
青海省细粒棘球绦线粒体 <i>cox1</i> 基因和 <i>nad1</i> 基因多态性的研究	马睿麟,姜忠子,李 立,胡广卫,赵全邦,沈艳丽,闫鸿斌,张向乐,殷 宏,蔡金山,贾万忠(1251)
山羊痘病毒 L1 蛋白的原核表达及其功能分析	高顺平,吴国华,颜新敏,赵志荀,于少雄,朱海霞,李 健,张 强(1257)
猪流行性腹泻病毒抗原捕获 ELISA 抗体检测方法的建立与应用	时晓丽,谈 晨,赵攀登,白 娟,李玉峰,姜 平(1262)
抗猪流感病毒的单链抗体在真核细胞中的表达	蒋 蔚,陈永军,刘迎春,杨 康,王 权(1268)
猪源札幌病毒衣壳蛋白的原核表达及免疫原性检测	杨 勃,兰 喜,杨 彬,柳纪省,单兴娜,刘 伟,王思丽,张 韵,马小军(1273)
猪细小病毒 1 型 VP2 蛋白的表达与单克隆抗体的制备及应用	孙建慧,黄立平,危艳武,吴洪丽,王一平,张 辉,刘 丹,陈冬杰,张智慧,刘长明(1279)
多重 PCR 在多杀性巴氏杆菌荚膜定群中的应用	张 媛,魏财文,李 建,李伟杰,蒋玉文(1286)
通用型猪流感病毒 PCR-DHPLC 检测方法的建立	徐 超,张子宏,杨 娜,韩雪清(1292)
小反刍兽疫病毒样颗粒装配的研究	王秋霞,杨香芳,窦永喜,蒙学莲,欧长波,姜金庆,骆学农,王丽荣,胡建和,刘兴友,才学鹏(1297)
感染传染性法氏囊病病毒的 DF-1 细胞中 chTLR3 表达的动态变化	王成成,王呆强,葛 铭,于 群,潘 龙,张瑞莉(1304)
宁都黄鸡脾与法氏囊组织结构及肥大细胞分布的研究	郭 慧,胡小芬,钟友宝,李 勇(1309)
辐对大鼠大脑皮质神经细胞线粒体氧化损伤及能量代谢的影响	高 倩,张康保,王 涛,袁 燕,王 怡,卞建春,刘学忠,顾建红,刘宗平(1316)

Chinese Veterinary Science

Vol. 44 No. 12(Sum. 448) Dec. 2014

Main Contents

- Cloning and sequence analysis of serine protease inhibitor gene of *Trichinella spiralis*
..... GE Wen-yan, LI Wen-hui, ZHANG Nian-zhang, QU Zi-gang, FU Bao-quan(1211)
- Co-expression of COWP gene with HSP70 gene of *Cryptosporidium andersoni* LI Jun, TANG Lin-sheng,
PENG Hao, TAO Li, PAN Yan, CHEN Ze-xiang, XU Li-gan, XIE Yong-ping, YANG Wei, HUANG Wei-yi(1217)
- Antimicrobial resistance and molecular typing of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* from pigs in Henan Province
..... FAN Run, WU Cong-ming, LI De-xi, WANG Yang, ZUO Zhi-cai(1223)
- Development of TaqMan real-time PCR for detection of *Klebsiella pneumoniae*
..... LI Fu-xiang, LIAO De-fang, YAO Jun, XIONG He-li, LI Hua-chun(1231)
- Genetic variation analysis of M and ORF3 genes of porcine epidemic diarrhea virus in Henan Province during 2012–2014
..... ZHOU Bing-qiang, WU Zhi-ming, YAN Ruo-qian, ZHAO Xue-li, ZHAO Ming-jun, CHEN Hui-juan, LI Ning(1236)
- Gene expression profile of murine splenic lymphocytes infected with canine distemper virus
..... TONG Ming-wei, YI Li, CHENG Yue-ning, WANG Jian-ke, ZHAO Hang, LIN Peng, CHENG Shi-peng(1244)
- Nucleotide polymorphism of *cox1* and *nad1* genes of *Echinococcus granulosus* metacestode isolates collected from Qinghai
Province MA Rui-lin, LOU Zhong-zi, LI Li, HU Guang-wei,
ZHAO Quan-bang, SHEN Yan-li, YAN Hong-bin, ZHANG Xiang-le, YIN Hong, CAI Jin-shan, JIA Wan-zhong(1251)
- Prokaryotic expression and functional analysis of goatpox virus L1 protein GAO Shun-ping,
WU Guo-hua, YAN Xin-min, ZHAO Zhi-xun, YU Shao-xiong, ZHU Hai-xia, LI Jian, ZHANG Qiang(1257)
- Development and application of an antigen capture ELISA for detection of antibodies against porcine epidemic diarrhea virus
..... SHI Xiao-li, TAN Chen, ZHAO Pan-deng, BAI Juan, LI Yu-feng, JIANG Ping(1262)
- Expression of single-chain variable fragment antibody against swine influenza virus in A549 cells
..... JIANG Wei, CHEN Yong-jun, LIU Ying-chun, YANG Kang, WANG Quan(1268)
- Prokaryotic expression and immunogenicity detection of capsid protein of sapporo virus from swine YANG Bo,
LAN Xi, YANG Bin, LIU Ji-xing, SHAN Xing-na, LIU Wei, WANG En-li, ZHANG Yun, MA Xiao-jun(1273)
- Expression of porcine parvovirus type 1 VP2 protein and preparation and application of monoclonal antibody against VP2
protein SUN Jian-hui, HUANG Li-ping, WEI Yan-wu,
WU Hong-li, WANG Yi-ping, ZHANG Hui, LIU Dan, CHEN Dong-jie, ZHANG Zhi-hui, LIU Chang-ming(1279)
- Application of multiplex PCR for identification of *Pasteurella multocida* capsular sero-group
..... ZHANG Yuan, WEI Cai-wen, LI Jian, LI Wei-jie, JIANG Yu-wen(1286)
- Development of PCR-DHPLC for universal detection of swine influenza virus
..... XU Chao, ZHANG Zi-hong, YANG Na, HAN Xue-qing(1292)
- Assembly of peste des petits ruminants virus-like particles WANG Qiu-xia, YANG Xiang-fang, DOU Yong-xi,
MENG Xue-lian, OU Chang-bo, JIANG Jin-qing, LUO Xue-nong, WANG Li-rong, HU Jian-he, LIU Xing-you, CAI Xue-peng(1297)
- Dynamic changes of chTLR3 expression in DF-1 cells infected with infectious bursal disease virus
..... WANG Cheng-cheng, WANG Gao-qiang, GE Ming, YU Qun, PAN Long, ZHANG Rui-li(1304)
- The histological structure and mast cell distribution of the spleen and bursa of Fabricius in Ningdu Yellow chicken
..... GUO Hui, HU Xiao-fen, ZHONG You-bao, LI Yong(1309)
- Cadmium-induced oxidative damages and energy metabolism of primary cerebral cortical neurons mitochondria of rats
..... GAO Qian, ZHANG Kang-bao,
WANG Tao, YUAN Yan, WANG Yi, BIAN Jian-chun, LIU Xue-zhong, GU Jian-hong, LIU Zong-ping(1316)

《中国兽医科学》第二届编辑委员会

顾 问：刘秀梵 夏咸柱 谢庆阁

名誉主任委员：才学鹏

主任委员：殷 宏

副主任委员：罗建勋 张文举

委 员：（按姓氏笔画排序）

才学鹏 王树双 王笑梅 王家鑫 方维焕 孔宪刚 冯忠武
朱兴全 刘 英 刘在新 刘明远 刘湘涛 杨汉春 杨志强
杨劲松 李庆章 余锐萍 余四九 汪 明 张乃生 张文举
张永光 张改平 张彦明 张家骅 张继瑜 陆承平 陈化兰
陈光华 陈杖榴 陈怀涛 陈启军 陈焕春 林矫矫 林德贵
罗建勋 金宁一 周恩民 周继勇 柳纪省 赵兴绪 赵茹茜
赵俊龙 赵德明 姜 平 殷 宏 郭万柱 崔治中 梁剑平
董常生 景志忠 程安春 焦新安 童光志 曾振灵 廖 明
薛飞群

本刊编者：张文举 胡弘博 胡志敏 何知宇 孙学勤

中国兽医科学

ZHONGGUO SHOUYI KEXUE

月刊 1971年11月创刊

第44卷 第12期（总第448期）

2014年12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://www.zgsyqx.com> zgsyqx@zgsyqx.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：中国国际图书贸易总公司（北京399信箱）

订 购：全国各地邮局

广告经营许可证号：6200004000045

Chinese Veterinary Science

Started in 1971(Monthly)

Vol.44 No.12(Sum No.448) 2014

Published on Dec. 20, 2014. 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://www.zgsyqx.com>

E-mail: zgsyqx@zgsyqx.com

Chief Editor YIN Hong

Deputy Chief Editor ZHANG Wen-ju

Printer Lanzhou Xinhua Printing Factory

Overseas China International Book Trading Corporation
(Beijing P. O. Box 399)

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：10.00元 全年120.00元

ISSN 1673-4696



9 771673 469067

12 >