

中文核心期刊 | 中国科技核心期刊

QK1801211

微生物学通报

Microbiology China

主办 / 中国科学院微生物研究所 中国微生物学会
出版 / 科学出版社

ISSN 0253-2654
CODEN WSWPDI

12

2017 VOL.44

An Issue for Veterinary Microbiology

兽医微生物学主题 特邀编辑：丁家波



ISSN 0253-2654

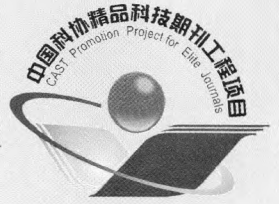
9 770253 265174 12

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974年创刊
月刊

第44卷 第12期
2017年12月20日出版
目次



序言

- 2771 筑梦“同一健康”，我国兽医微生物学研究蓬勃发展
丁家波

研究报告

病原分离与鉴定

- 2773 新城疫弱毒活疫苗中 FAdV-4 的分离鉴定及分子特征
刘亮亮 王娟 李慧昕 刘胜旺 马得莹
- 2782 一株强裂解性大肠杆菌 T1 样噬菌体新成员的分离与鉴定
傅强 单文雅 王兆飞 李世雨 王恒安 孙建和 严亚贤
- 2795 一株凡纳滨对虾源维氏气单胞菌的分离鉴定及药敏特性
张小明 崔文耀 丁少青 李伟明 张庆华
- 2805 绵羊肺源性致病性大肠杆菌的分离与鉴定
郭强强 孔静雅 柴迎锦 黄新 韩猛立 张星星 吴桐忠 周霞 钟发刚

诊断技术研发

- 2812 应用跨膜区置换的血凝素蛋白建立 H7N9 禽流感病毒抗体间接 ELISA 检测方法
王洋 吴芷慧 薛春宜 曹永长
- 2822 布鲁氏菌病荧光偏振抗体检测方法的建立
孙翠丽 程汝佳 张阁 程君生 朱良全 蒋卉 丁家波
- 2830 基于猪德尔塔冠状病毒重组核衣壳蛋白的 ELISA 抗体检测方法的建立与评价
杨浩 方六荣 董楠 刘静 钱瑾 刘寒 王荡 肖少波
- 2839 非洲猪瘟病毒微滴数字 PCR (ddPCR) 方法的建立及应用
郭旭龙 肖璐 宋勇 林华 陈世界 杨苗 安徽 姚学萍 杨泽晓 王印
- 2847 16S rRNA 基因高通量测序方法检测奶牛场常用干草表面微生物群落结构及多样性
张阁 孙翠丽 彭永 程汝佳 杨宏军 朱良全 胡莉萍 丁家波

分子功能研究

- 2856 与 PRRSV nsp11 互作的宿主细胞蛋白鉴定及生物信息学分析
靳换 李逸 姜楠 周磊 盖新娜 杨汉春 郭鑫
- 2871 鸡源和猪源乳杆菌胆盐水解酶的表达及酶学性质比较
郭芳芳 王雅蕾 李忍 吴晓敏 黄建国 杨兵 徐福洲
- 2878 PIAS1 对 PRRSV N 蛋白 SUMO 化修饰及病毒复制的影响
王聪 曾南方 刘颀雨 苗琦 周磊 盖新娜 杨汉春 郭鑫
- 2888 *pagP* 基因对禽致病性大肠杆菌抗菌肽抗性和致病性的影响
宋祥军 李春晓 祁克宗 涂健 薛媚 尹磊
- 2896 布鲁氏菌对 RAW264.7 细胞内质网应激与细胞因子分泌的影响
尹彦龙 李杨 白芙蓉 相彩霞 雷兰杰 支飞杰 王爱华
- 2905 单增李斯特菌新疆分离株 *lmo0160* 基因克隆及序列分析
张奇文 凌晨 马勋 杜冬冬 钱凌霄 李红欢

微生物学通报 (Weishengwuxue Tongbao)

分子流行
病学分析

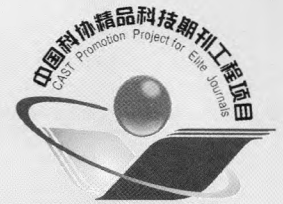
生物制品评价

专论与综述

其 他

- 2914 鸡痘病毒 NX10 株 TK 基因在病毒复制中不是完全非必需的
王曼曼 赵妍 张雪梅 刘胜旺
- 2923 胸膜肺炎放线杆菌三聚体自转运黏附素茎部功能区表达及其与猪肺组织结合蛋白的筛选分析
鲍春彤 计群 刘建方 朱日宁 雷连成
- *****
- 2933 中国禽源新城疫病毒(NDV)流行株 F 和 HN 基因的遗传演化和变异频率
徐怀英 黄迪海 张伟 秦春芝 刘星丽 王友令 欧阳文军 秦卓明
- 2942 我国 2002-2016 年间鸡传染性支气管炎病毒基因组序列重组分析
周海生 张美红 田雪 武奇 邵红霞 钱琨 叶建强 秦爱建
- *****
- 2951 猪圆环病毒 2 型感染的仔猪空肠菌群变化
朱琳琳 武子涵 邹战明 杨宁 王建舫 李焕荣
- 2958 EHEC O157:H7 z3276 基因缺失株构建及其生物学特性
张碧成 张雪寒 孙小涵 范红结 何孔旺
- 2967 重组病毒 BoHV-1 gG⁻/tk⁻/gD⁺ 和 BoHV-1 gG⁻/tk⁻/gD5⁺ 的兔体内安全性和免疫原性
李汉雄 刘瑞宁 张芳 朱杰 侯桂先 陈颖钰 陈建国 郭爱珍
- 2981 抗菌肽 JH-3 治疗沙门氏菌感染的效果评价
朱春玲 赵雪芹 王磊 李梅 夏小静 王青 徐彦召 杭柏林 孙亚伟 胡建和
- *****
- 2988 RNA 病毒利用外泌体促进病毒感染的研究进展
周昌雯 谭磊 丁铲
- 2997 猪瘟病毒与宿主天然免疫系统的相互作用
蔡彬祥 於子鼎 曾显成 池晓娟 陈吉龙
- 3007 密度感应系统:对细菌致病力的自行调控
杨登辉 孔里程 孙建和 严亚贤
- 3015 单核细胞增生李斯特菌抗酸应激机制
何珂 程昌勇 方春 宋厚辉 方维焕
- 3024 猪塞尼卡谷病毒流行态势与诊断防控研究进展
赵振翔 朱紫祥 杨帆 曹伟军 刘湘涛 杨孝朴 郑海学
- 3031 大肠杆菌 III 型分泌系统 2 毒力岛研究进展
尹磊 祁克宗 宋祥军 涂健
- 3038 基于 Erns 和 E2 基因的猪瘟标记疫苗研究概述
刘元杰 邹兴启 徐璐 朱元源 张乾义 王琴 赵启祖
- 3045 CRISPR-Cas 系统调控细菌生理功能的机制研究进展
张博 姚学萍 王印 杨泽晓 曹随忠 张鹏飞
- 3053 未培养微生物分离培养技术研究进展
邢磊 赵圣国 郑楠 李松励 王加启
- 3067 非洲猪瘟在俄罗斯的流行与研究现状
戈胜强 李金明 任炜杰 张志诚 徐天刚 王淑娟 包静月 曹静娴 吴晓东 王志亮
- *****

征稿简则(2794, 2855) 编辑部公告(2904) 征订启事(3006) 书讯(3037)
2017 年总目录(I-XXVI)



PREFACE

- 2771 China Veterinary Microbiology is Moving Forward with Responsibility in Dream of "One Health"
DING Jia-Bo

ARTICLES

Pathogen Isolation and Identification

- 2773 Identification and molecular characteristic of fowl adenovirus serotype 4 isolated from a live newcastle disease virus vaccine
LIU Liang-Liang WANG Juan LI Hui-Xin LIU Sheng-Wang MA De-Ying
- 2782 Isolation and characterization of an efficient lytic T1-like phage against *Escherichia coli*
FU Qiang SHAN Wen-Ya WANG Zhao-Fei LI Shi-Yu WANG Heng-An SUN Jian-He YAN Ya-Xian
- 2795 Isolation, identification and antibiotic sensitivity of *Aeromonas veronii* from *Litopenaeus vannamei*
ZHANG Xiao-Ming CUI Wen-Yao DING Shao-Qing LI Wei-Ming ZHANG Qing-Hua
- 2805 Isolation and identification of pathogenic *Escherichia coli* from sheep lung
GUO Qiang-Qiang KONG Jing-Ya CHAI Ying-Jin HUANG Xin HAN Meng-Li ZHANG Xing-Xing WU Tong-Zhong ZHOU Xia ZHONG Fa-Gang

Diagnostic Technology Development

- 2812 Establishment of an indirect ELISA for detecting H7N9 subtype avian influenza virus antibodies applied with hemagglutinin containing a replaced transmembrane domain
WANG Yang WU Zhi-Hui XUE Chun-Yi CAO Yong-Chang
- 2822 Development of fluorescence polarization method in Brucellosis antibody detection
SUN Cui-Li CHENG Ru-Jia ZHANG Ge CHENG Jun-Sheng ZHU Liang-Quan JIANG Hui DING Jia-Bo
- 2830 Development and evaluation of an indirect ELISA based on recombinant nucleocapsid protein for detecting antibodies against porcine deltacoronavirus
YANG Hao FANG Liu-Rong DONG Nan LIU Jing QIAN Jin LIU Han WANG Dang XIAO Shao-Bo
- 2839 A novel high-sensitivity droplet digital PCR (ddPCR) for detection of African swine fever virus
WU Xu-Long XIAO Lu SONG Yong LIN Hua CHEN Shi-Jie YANG Miao AN Wei YAO Xue-Ping YANG Ze-Xiao WANG Yin
- 2847 Analysis of microbial community structure and diversity on surface of commonly used hay in dairy farm by 16S rRNA gene high-throughput sequencing
ZHANG Ge SUN Cui-Li PENG Yong CHENG Ru-Jia YANG Hong-Jun ZHU Liang-Quan HU Li-Ping DING Jia-Bo

Molecular Function Investigation

- 2856 Identification and bioinformatics analysis of host cellular proteins interacting with PRRSV nsp11
JIN Huan LI Yi JIANG Nan ZHOU Lei GE Xin-Na YANG Han-Chun GUO Xin
- 2871 Expression and characterization of bile salt hydrolase from chicken and porcine *Lactobacillus*
Guo Fang-Fang Wang Ya-Lei LI Ren WU Xiao-Min HUANG Jian-Guo YANG Bing XU Fu-Zhou
- 2878 Effects of PIAS1 on sumoylation of PRRSV N protein and viral replication
WANG Cong ZENG Nan-Fang LIU Si-Yu MIAO Qi ZHOU Lei GE Xin-Na YANG Han-Chun GUO Xin
- 2888 Effects of *pagP* gene of avian pathogenic *Escherichia coli* on its antimicrobial peptide resistance and pathogenicity
SONG Xiang-Jun LI Chun-Xiao QI Ke-Zong TU Jian XUE Mei YIN Lei
- 2896 Effect of *Brucella suis* S2 on endoplasmic reticulum stress and cytokines in RAW264.7 cells
YIN Yan-Long LI Yang BAI Fu-Rong XIANG Cai-Xia LEI Lan-Jie ZHI Fei-Jie WANG Ai-Hua

Molecular Epidemiology Analysis

- 2905 Cloning and sequence analysis of *lmo0160* gene of *Listeria monocytogenes* strain from Xinjiang
ZHANG Qi-Wen LING Chen MA Xun DU Dong-Dong QIAN Ling-Xiao LI Hong-Huan
- 2914 Thymidine kinase gene of Fowlpox virus NX10 strain is partly essential in viral replication
WANG Man-Man ZHAO Yan ZHANG Xue-Mei LIU Sheng-Wang
- 2923 Functional region expression and its binding protein analysis of trimeric autotransporter adhesin in *Actinobacillus pleuropneumoniae*
BAO Chun-Tong JI Qun LIU Jian-Fang ZHU Ri-Ning LEI Lian-Cheng
- *****
- 2933 Genetic evolution and substitutions frequency of F and HN gene of Newcastle disease virus isolates from poultry in China
XU Huai-Ying HUANG Di-Hai ZHANG Wei QIN Chun-Zhi LIU Xing-Li WANG You-Ling OUYANG Wen-Jun QIN Zhuo-Ming
- 2942 Recombination analysis of genomic sequences of infectious bronchitis viruses from 2002–2016 in China
ZHOU Hai-Sheng ZHANG Mei-Hong TIAN Xue WU Qi SHAO Hong-Xia QIAN Kun YE Jian-Qiang QIN Ai-Jian
- *****

Biologics Evaluation

- 2951 Change of the jejunum flora from PCV2-infected piglets
ZHU Lin-Lin WU Zi-Han ZOU Zhan-Ming YANG Ning WANG Jian-Fang LI Huan-Rong
- 2958 Construction and characterization of z3276 gene knocked-out mutant of EHEC O157:H7
ZHANG Bi-Cheng ZHANG Xue-Han SUN Xiao-Han FAN Hong-Jie HE Kong-Wang
- 2967 Safety, immunogenicity of BoHV-1 gG⁻/tk⁻/gD⁺ and BoHV-1 gG⁻/tk⁻/gD5⁺ in rabbits
LI Han-Xiong LIU Rui-Ning ZHANG Fang ZHU Jie HOU Gui-Xian CHEN Ying-Yu CHEN Jian-Guo GUO Ai-Zhen
- 2981 Evaluation of therapeutic efficacy of antimicrobial peptide JH-3 in *Salmonella* infection
ZHU Chun-Ling ZHAO Xue-Qin WANG Lei Li Mei XIA Xiao-Jing WANG Qing XU Yan-Zhao HANG Bo-Lin SUN Ya-Wei HU Jian-He
- *****

REVIEW

- 2988 Advances of RNA virus increasing viral infection through the exosomes
ZHOU Chang-Luan TAN Lei DING Chan
- 2997 Interaction between classical swine fever virus and host innate immune system
CAI Bin-Xiang YU Zi-Ding ZENG Xian-Cheng CHI Xiao-Juan CHEN Ji-Long
- 3007 Quorum sensing: an auto regulator for bacterial pathogenicity
YANG Deng-Hui KONG Li-Cheng SUN Jian-He YAN Ya-Xian
- 3015 Acid tolerance of *Listeria monocytogenes*
HE Ke CHENG Chang-Yong FANG Chun SONG Hou-Hui FANG Wei-Huan
- 3024 Advance in Seneca valley virus epidemiology, diagnosis and control
ZHAO Zhen-Xiang ZHU Zi-Xiang YANG Fan CAO Wei-Jun LIU Xiang-Tao YANG Xiao-Pu ZHENG Hai-Xue
- 3031 Type III secretion system 2 pathogenicity islands of *Escherichia coli*
YIN Lei QI Ke-Zong SONG Xiang-Jun TU Jian
- 3038 Overview of researches on CSF marker vaccine based on Erns and E2
LIU Yuan-Jie ZOU Xing-Qi XU Lu ZHU Yuan-Yuan ZHANG Qian-Yi WANG Qin ZHAO Qi-Zu
- 3045 Advances in the mechanism of CRISPR-Cas system for regulating bacterial physiological function
ZHANG Bo YAO Xue-Ping WANG Yin YANG Ze-Xiao CAO Sui-Zhong ZHANG Peng-Fei
- 3053 Advance in isolation and culture techniques of uncultured microbes: a review
XING Lei ZHAO Sheng-Guo ZHENG Nan LI Song-Li WANG Jia-Qi
- 3067 Prevalence and research progress of African swine fever in Russia
GE Sheng-Qiang LI Jin-Ming REN Wei-Jie ZHANG Zhi-Cheng XU Tian-Gang WANG Shu-Juan BAO Jing-Yue CAO Jing-Xian WU Xiao-Dong WANG Zhi-Liang

MICROBIOLOGY CHINA



微生物学通报
Microbiology China



每月20日出版

ISSN 0253-2654

CN 11-1996/Q

国外发行代号: M413

国内邮发代号: 2-817

电话: 010-64807511

邮箱: tongbao@im.ac.cn

定价: 80元/期

网址: <http://journals.im.ac.cn/wswxtbcn>