

ISSN 1000-8721

CN 11-1865/R



Q K 1 7 0 9 5 9 0

3

2017

2017年 第33卷 第3期

Vol.33 No.3 2017

中国精品科技期刊

病毒学报

B I N G D U X U E B A O



中国微生物学会

Chinese Society for Microbiology

目 次

人类病毒研究论著

- 人冠状病毒 OC43 易感细胞系的高效筛选 申梁, 朱娜, 牛军伟, 黄保英, 刘高山, 牛培华, 谭文杰(307)
基于功率谱的流感病毒蛋白质序列结构分析 梁启浩, 李阳, 唐旭清(313)
诺如病毒 GII.17 新变异株引致福建省 2014~2015 年病毒性胃肠炎暴发 吴冰珊, 翁育伟, 黄枝妙, 何文祥(320)
复制型埃博拉病毒样颗粒的表达和鉴定 车彬, 金聪, 张硕, 李川, 张全福, 梁米芳, 李德新, 崔宗强, 王世文(325)
膜联蛋白 A2 对脑心肌炎病毒在 BHK-21 细胞中增殖的影响 李琼毅, 包晓婧, 张海霞, 马玉梅, 李向革, 令瑛, 魏嘉, 马忠仁, 冯若飞(331)
EBNA1/IgA 血清学状态及动态变化相关的鼻咽癌发病风险研究 盛炜, 吴标华, 吴文翰, 黄守杰, 吴婷, 郑亚, 夏宁邵, 季明芳(338)
与 CIK 细胞结合的肿瘤特异性增殖腺病毒 KGHV400 的构建 周新亮, 姜英翰, 李静, 冯强, 黎贵芸, 潘鑫艳, 杨举伦(345)
广西柳州 18~45 岁女性人乳头瘤病毒 16/18 型中和抗体流行率及其与宫颈病变相关性的研究 赵骏, 吴昕, 崔雪莲, 李晴, 陶华, 潘秦镜, 张珣, 陈汶, 李艳萍, 李荣成, 黄守杰, 吴婷, 黎明强(354)
TGF-β/Smad 信号通路在艾滋病患者 CD8⁺ T 细胞功能损害中的作用 苏齐鉴, 肖健, 陆珍珍, 石德贤, 梁爱华, 李璇(361)
2011~2015 年中国银川地区男男性行为人群 HIV-1 感染率和新发感染率趋势研究 吴忠兰, 宋玲, 鱼小红, 关光玉, 王雪敏, 赵伟明(367)
结核分枝杆菌 Rv2645 刺激 ISG15 的表达上升促进体外丙型肝炎病毒的增殖 卢芳芳, 谭杨, 付忠晓, 刘鹏, 章晓联(372)
水痘-带状疱疹病毒糖蛋白 N 的单克隆抗体制备及初步研究 付文锟, 王玮, 刘剑, 潘德全, 蔡琳俐, 叶江辉, 朱桦, 程通, 夏宁邵(380)
干扰素诱导跨膜蛋白 3 rs12252 单核苷酸多态性与乙型流感临床严重程度的相关性研究 陈永坤, 朱闻斐, 郭俊峰, 谢怡然, 黄一伟, 黄超洋, 张斯钰, 赵庆龙, 翁熹君, 杨静, 陈涛, 王大燕, 舒跃龙(389)
河北省石家庄市手足口病流行中健康人肠道病毒带毒情况及病原分析 田会方, 张勇, 李秀娟, 徐保红(395)
EV71-B5 亚型在亚太地区流行病学及进化分析 吴文辉, 陈梦媛, 张师音, 葛胜祥(404)
2012~2014 年中国西藏自治区 5 岁以下健康儿童肠道病毒携带状况分析 红梅, 张勇, 冉秀敏, 德吉央宗, 格桑卓玛(413)

动物病毒研究论著

- 马疱疹病毒 1 型囊膜蛋白 gD 多克隆抗体制备及亚细胞定位 王世民, 张艳楠, 杨永龙(419)
鸭肠炎病毒感染鸭脾脏的转录组分析 吴良涛, 郑敏, 华敏, 万润, 程振涛, 周碧君, 文明(425)
细胞病变型牛病毒性腹泻病毒对宿主细胞自噬作用的研究 李家伟, 李健友, 王超, 张淑琴, 程世鹏, 郭利(435)

噬菌体研究论著

- 一株烟草青枯雷尔氏菌烈性噬菌体 RS-PII-1 的分离及全基因组分析 苏靖芳, 刘俊杰, 于浩, 郭兆奎, 孙宏伟, 范国权, 顾刚, 王光华(441)

短篇论著

流式细胞术检测人巨细胞病毒活动性感染检测方法的建立及检测效果评价

..... 王建, 曹伟峰, 毛月燕, 吴力丰, 庄国华, 钱春艳(450)

上海出入境检验检疫局发现我国首例库波热病毒 张子龙, 何铜铜, 李深伟, 童贻刚, 田桢干(455)

诊断检测方法研究论著

高致病性 A(H5N8)亚型禽流感病毒 NA 基因核酸检测方法的建立

..... 李晓丹, 张烨, 薄洪, 杨磊, 舒跃龙, 王大燕(457)

综 述

腺相关病毒的受体研究进展 王立振, 侯莹, 成志云, 郭思佳, 许瑞安, 唐明青(462)

全球 EV-A71 的基因型分布 黄克强, 张勇, 许文波(469)

犬瘟热病毒受体及其跨宿主感染 王雅文, 赵建军, 闫喜军(477)

信 息

《病毒学报》获得中国精品科技期刊证书(2008 年)(封二)

《病毒学报》入编《中文核心期刊要目总览》2014 年版(第七版)之基础医学类核心期刊(封三)

《病毒学报》征稿简则(2016 年 11 月 21 日修订)(插页)

《病毒学报》第六届编辑委员会成员名单(插页)

《病毒学报》获得中国科学引文数据(CSCD)核心来源期刊证书(2017~2018 年)(插页)

《病毒学报》获得中国科技核心期刊收录证书(2016~2017 年)(插页)

2017 年中国微生物学会及各专业委员会学术活动计划表(插页)

期刊基本参数:CN-11-1865/R * 1985 * b * A4 * 176 * zh * P * 78 * 700 * 26 * 2017-03

执行主编:王玉梅 执行编辑:蒋 涛 助理编辑:胡大伟 英文专业审校:张智清 英文出版审校:王玉梅

Human Virus Articles

- High Efficacy Screening of the Susceptibility of Different Eukaryotic Cell Lines to Human Coronavirus OC43 *SHEN Liang, ZHU Na, NIU Junwei, HUANG Baoying, LIU Gaoshan, NIU Peihua, TAN Wenjie* (312)
- Structural Analyses of the Protein Sequences of the Influenza Virus Based on the Power Spectrum *LIANG Qihao, LI Yang, TANG Xuqing* (319)
- Outbreak of Viral Gastroenteritis Associated with the New Norovirus GII.17 Variant in Fujian, China, 2014~2015 *WU Bingshan, WENG Yuwei, HUANG Zhimiao, HE Wenxiang* (324)
- Expression and Identification of Replication and Transcription-competent Ebola Virus-like Particles *CHE Bin, JIN Cong, ZHANG Shuo, LI Chuan, ZHANG Quanfu, LIANG Mifang, LI Dexin, CUI Zongqiang, WANG Shiwen* (330)
- Effect of Annexin A2 upon Replication of the Encephalomyocarditis Virus *in Vitro* *LI Qiongyi, BAO Xiaojing, ZHANG Haixia, MA Yumei, LI Xiangrong, LING Ying, WEI Jia, MA Zhongren, FENG Ruofei* (337)
- Association between Serological Status and Fluctuation Modes of EBNA1/IgA and Risk of Nasopharyngeal Cancer *SHENG Wei, WU Biaohua, WU Wenhan, HUANG Shoujie, WU Ting, ZHENG Ya, XIA Ningshao, JI Mingfang* (344)
- Construction of Tumor-specific Proliferation Adenovirus KGHV400 Binding to CIK Cells *ZHOU Xinliang, JIANG Yinghan, LI Jing, FENG Qiang, LI Guiyun, PAN Xinyan, YANG Julun* (353)
- Levels of Human Papillomavirus 16/18 Neutralizing Antibody among 18~45 year-old Women in Liuzhou, Guangxi Province, China: Association with Precancerous Lesions of Cervical Cancer *ZHAO Jun, WU Xin, CUI Xuelian, LI Qing, TAO Hua, PAN Qinjing, ZHANG Xun, CHEN Wen, LI Yanping, LI Rongcheng, HUANG Shoujie, WU Ting, LI Mingqiang* (360)
- Role of TGF-β/Smad Signaling Pathway in the Impairment of CD8⁺ T Cell Function *SU Qijian, XIAO Jian, LU Zhenzhen, SHI Dexian, LIANG Aihua, LI Xuan* (366)
- Infection Status of HIV in Men Who Have Sex With Men in Yinchuan, China, 2011~2015 *WU Zhonglan, SONG Ling, YU Xiaohong, GUAN Guangyu, WANG Xuemin, ZHAO Weiming* (371)
- Rv2645 from *Mycobacterium Tuberculosis* RD13 Region Promotes ISG15 Expression and Overexpression of ISG15 Enhances HCV Replication *in Vitro* *LU Fangfang, TAN Yang, FU Zhongxiao, LIU Peng, ZHANG Xiaolian* (379)
- Preparation of Monoclonal Antibodies against Glycoprotein N of Varicella-zoster Virus and a Preliminary Study *FU Wenkun, WANG Wei, LIU Jian, PAN Dequan, CAI Linli, YE Jianghui, ZHU Hua, CHENG Tong, XIA Ningshao* (388)
- The Association between IFITM3 rs12252 Gene Polymorphism and Severity of Influenza B Virus Infection *CHEN Yongkun, ZHU Wenfei, GUO Junfeng, XIE Yiran, HUANG Yiwei, HUANG Chaoyang, ZHANG Siyu, ZHAO Qinglong, WENG Xijun, YANG Jing, CHEN Tao, WANG Dayan, SHU Yuelong* (394)
- Investigation of the Prevalence of Enterovirus Carriers among Healthy Children and Pathogenic Analysis during HFMD Outbreaks in Shijiazhuang City, Hebei Province, China *TIAN Hufang, ZHANG Yong, LI Xiujuan, XU Baohong* (403)
- Epidemiology and Evolution of the EV71-B5 Subgenogroup in Asian-Pacific Region *WU Wenhui, CHEN Mengyuan, ZHANG Shiyin, GE Shengxiang* (412)

Analysis of Enterovirus Carrying Status in Healthy Children under 5 Years Old in Tibet Autonomous Region from
2012 to 2014, China HONG Mei, ZHANG Yong, YE Xiumin, DE Ji Yang Zong, GE Sang Zhuo Ma (418)

Animal Virus Articles

Preparation of Polyclonal Antibody and Subcellular Localization of Envelope Glycoprotein D of Equine Herpesvirus Type 1
..... WANG Shimin, ZHANG Yannan, YANG Yonglong (424)

Transcriptome Analyses of Duck Spleens Infected with the Duck Enteritis Virus
..... WU Liangtao, ZHENG Min, HUA Min, WAN Run, CHENG Zhentao, ZHOU Bijun, WEN Ming (434)

Research of Attenuated Bovine Viral Diarrhea Virus Effecting on Host Cell Autophagy
..... LI Jiawei, LI Jianyou, WANG Chao, ZHANG Shuqin, CHENG Shipeng, GUO Li (440)

Bacteriophage Article

Isolation and Whole Genome Sequencing of a Novel Lytic Bacteriophage RS-PII-1 Infecting *Ralstonia Solanacearum*
..... SU Jingfang, LIU Junjie, YU Hao, GUO Zhaokui, SUN Hongwei, FAN Guoquan, GU Gang, WANG Guanghua (449)

Brief Articles

Performance of Flow Cytometry for Detecting Active Infection of Human Cytomegalovirus and Evaluation of Its Efficacy
..... WANG Jian, CAO Weifeng, MAO Yueyan, WU Lifeng, ZHUANG Guohua, QIAN Chunyan (454)
Ekpoma Virus Imported to China from Angola
..... ZHANG Zilong, HE Tongtong, LI Shenwei, TONG Yigang, TIAN Zhengan (456)

Diagnosis and Detection Articles

Establishment of a Real-time PCR Method for Detection of the NA Gene of the Highly Pathogenic Avian
Influenza A(H5N8) Virus
..... LI Xiaodan, ZHANG Ye, BO Hong, YANG Lei, SHU Yuelong, WANG Dayan (461)

Review of Literatures

Progress in the Receptor of Adeno-associated Virus
..... WANG Lizhen, HOU Ying, CHENG Zhiyun, GUO Sijia, XU Ruian, TANG Mingqing (468)
Genotypic Distribution of the Globally Emerging Enterovirus Type A71
..... HUANG Keqiang, ZHANG Yong, XU Wenbo (476)
The Receptors and Cross-species Infection of Canine Distemper Virus: a Review
..... WANG Yawen, ZHAO Jianjun, YAN Xijun (482)

病毒学报

第33卷 第3期 2017年5月

(双月刊 1985年创刊)

主管单位 中国科学技术协会

主办单位 中国微生物学会

编 辑 《病毒学报》编辑委员会

(北京西城区迎新街100号100052)

总 编 辑 舒跃龙

编辑部主任 王玉梅

出 版 《病毒学报》编辑部

(北京西城区迎新街100号100052)

电话/传真: 8610-63536460

E-mail: bdxb@chinajournal.net.cn

主 页 <http://bdxb.cbpt.cnki.net>

印 刷 北京昌平百善印刷厂

国 内 发 行 北京市报刊发行局

订 阅 全国各地邮局

国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司

国际标准刊号 ISSN 1000-8721

国内统一刊号 CN 11-1865/R

国内邮发代号 82-227

国外发行代号 BM6448

CHINESE JOURNAL OF VIROLOGY

Vol.33 No.3 May 2017

(Bimonthly, Established in 1985)

Responsible Institution: China Association for Science
and Techology

Sponsored by Chinese Society for Microbiology

Edited by Editorial Board of Chinese Journal

of Virology (100 Ying Xin Jie, Xi Cheng Qu,
Beijing 100052, China)

Editor-in-Chief: SHU Yuelong

Director of Editorial Office: WANG Yumei

Published by Editorial Office of Chinese Journal

of Virology (100 Ying Xin Jie, Xi Cheng Qu,
Beijing 100052, China)

Tel/Fax: 8610-63536460

E-mail: bdxb@chinajournal.net.cn

[Http://bdxb.cbpt.cnki.net](http://bdxb.cbpt.cnki.net)

Printed by Baishan Printing House, Changping District

Distributed by Beijing Bureau for Distribution

of Newspapers and Journals

Domestic Subscription: All Local Post Offices in China

Foreign: China International Book Trading Corporation

International Standard Serial Number: ISSN 1000-8721

Domestic Journal Number: CN 11-1865/R

Post Office Code: 82-227



ISSN 1000-8721



05>

每册定价: 78元 全年定价: 468元