

ISSN 1000-8721

CN 11-1865/R

6

2015

2015年 第31卷 第6期

Vol.31 No.6 2015

中国精品科技期刊

# 病毒学报

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

# CHINESE JOURNAL OF VIROLOGY



中国微生物学会

Chinese Society for Microbiology

目次

论 著

- 不同剂量 DPP4 转导后 MERS-CoV 感染小鼠模型的临床及生物学特征比较  
姚艳丰, 蓝佳明, 李枫棣, 牛培华, 于品, 卢帅, 鲍琳琳, 谭文杰, 秦川(593)
- 单个腺病毒颗粒的原子力显微镜液相成像及样品制备方法  
梁艳, 李晨, Mariska G M van Rosmalen, Gijs J L Wuite, Wouter H Roos(601)
- 用液相芯片方法同时检测流感病毒 H5N1 和 H7N9 亚型  
袁静, 鲍琳琳, 魏强, 秦川, 许黎黎(607)
- 2009~2013 年我国活禽市场环境样本中禽流感病毒的检测  
张焯, 李晓丹, 邹淑梅, 薄洪, 董丽波, 高荣保, 王大燕, 舒跃龙(615)
- 基于复制酶基因序列的黄瓜绿斑驳花叶病毒系统进化及生物信息学分析  
梁超琼, 孟嫣, 罗来鑫, 刘鹏飞, 李健强(620)
- 含组氨酸标签的甲/乙型流感嵌合体假病毒颗粒的构建和表达  
张瑾, 薛晓宁, 徐翻飞, 朱可, 陈晓光, 张娟, 张齐, 林元(629)
- 表达 Irkut 病毒糖蛋白的重组复制缺陷型人 5 型腺病毒的构建与小鼠免疫试验  
王玉莹, 陈奇, 刘晔, 扈荣良, 张乐萃(634)
- 抗甲病毒化合物高通量筛选模型的建立与应用  
尉研, 李江蛟, 王焕琴, 岑山, 梁国栋, 谭文杰, 朱武洋(641)
- 嵌合中国河北株包膜蛋白基因的 HCV 细胞培养模型的传代分析  
卢莎, 张玲, 陶格斯, 蔡敏, 包丽丽, 李恋, 邓瑶, 沈晓玲, 谭文杰(647)
- 人类肠道病毒 68 型 3A 蛋白可溶区的表达及其结构初步研究  
李婷, 孔佳, 于晓方, 韩雪(653)
- 2014 年安徽省柯萨奇病毒 A 组 16 型分离株 VP1 基因特征研究  
史永林, 王贤, 陈国平, 张进, 胡万富(660)
- I~IV 型登革病毒包膜蛋白 B 细胞中和表位的鉴定  
林亚英, 温坤, 郭勇晖, 丘立文, 潘玉先, 余楠, 狄颢, 陈月(665)

简 报

- 云南省 2009~2014 年甲型 H1N1 流感病毒 HA 及 NA 基因特征分析  
李娟, 赵晓南, 曹艺会, 宁德明, 伏晓庆, 徐闯(674)

综 述

- 细小病毒非结构蛋白诱导细胞凋亡研究进展  
涂梦雨, 刘菲, 陈舜, 汪铭书, 程安春(679)
- 食源性诺如病毒在果蔬农产品中的污染及检测研究  
谢雅晶, 刘贤金(685)
- 伪狂犬病毒固有免疫逃避机制  
刘曜综, 芮萍, 马芮, 马增军(698)
- 疱疹病毒 microRNAs 功能的研究进展  
蔡珍珍, 贾仁勇(704)

信 息

- 《病毒学报》来稿需要注意的一些常用规范 (712)
- 《病毒学报》征稿简则(封二)
- 《病毒学报》第五届编辑委员会成员名单(封三)
- 《病毒学报》获得中国科学引文数据(CSCD)来源期刊证书(插页)
- 《病毒学报》获得中国科技核心期刊收录证书(插页)
- 《病毒学报》获得中国精品科技期刊证书(插页)
- 《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(插页)
- 《病毒学报》被评为“RCCSE 中国核心学术期刊”(插页)
- 《病毒学报》在中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术·2015 版)的计量指标统计表(插页)

---

---

CONTENTS

Articles

- Clinical and Biological Character in Mouse Models for Middle East Respiratory Syndrome Generated by Transduction with Different Doses of DPP4 Molecule ..... YAO Yanfeng, LAN Jiaming, LI Fengdi, NIU Peihua, YU Pin, LU Shuai, BAO Linlin, TAN Wenjie, QIN Chuan(600)
- Sample preparation and imaging of single adenovirus particle using Atomic Force Microscopy in liquid ..... LIANG Yan, LI Chen, Mariska G M van Rosmalen, Gijis J L Wuite, Wouter H Roos(606)
- Determination of Influenza Virus H5N1 and H7N9 Using MASA Technology ..... YUAN Jing, BAO Linlin, WEI Qiang, QIN Chuan, XU Lili(614)
- Detection of Avian Influenza Virus in Environmental Samples Collected from Live Poultry Markets in China during 2009-2013 ..... ZHANG Ye, LI Xiaodan, ZOU Shumei, BO Hong, DONG Libo, GAO Rongbao, WANG Dayan, SHU Yuelong(619)
- Phylogenetic and Bioinformatics Analysis of Replicase Gene Sequence of Cucumber green mottle mosaic virus ..... LIANG Chaoqiong, MENG Yan, LUO Laixin, LIU Pengfei, LI Jianqiang(628)
- Construction and Expression of RNase-Resisting His-Tagged Virus-Like Particles Containing FluA/B mRNA ..... ZHANG Jin, XUE Xiaoning, XU Hefei, ZHU Ke, CHEN Xiaoguang, ZHANG Juan, ZHANG Qi, LIN Yuan(633)
- Construction of a Recombinant Replication-defective Human Adenovirus Type 5 Expressing G protein of Irkut Virus and the Immune test in mouse ..... WANG Yuying, CHEN Qi, LIU Ye, HU Rongliang, ZHANG Lecui(640)
- Development and Application of An Assay for High-throughput Antiviral Compounds Screening against Alphaviruses ..... WEI Yan, LI Jianjiao, WANG Huanqin, CEN Shan, LIANG Guodong, TAN Wenjie, ZHU Wuyang(646)
- Characterization of Serial Passage of 1b/2a Chimera Hepatitis C Virus Cell Culture System Carrying Envelope E1E2 Coding Gene from Hebei Strain of China ..... LU Sha, ZHANG Ling, TAO Gesi, CAI Min, BAO Lili, LI Lian, DENG Yao, SHEN Xiaoling, TAN Wenjie(652)
- Expression and preliminary research on the Soluble Domain of EV-D68 3A Protein ..... LI Ting, KONG Jia, YU Xiao-fang, HAN Xue(659)
- Phylogenetic Analysis of the VP1 Region of Coxsackievirus A16 Strains Isolated in Anhui Province, 2014 ..... SHI Yonglin, WANG Xian, CHEN Guoping, ZHANG Jin, HU Wanfu(664)
- Mapping of the B-cell Neutralizing Epitopes on EDIII of Envelope protein from Dengue Virus ..... LIN Yaying, WEN Kun, GUO Yonghui, QIU Liwen, PAN Yuxian, YU Lan, DI Biao, CHEN Yue(673)
- Research Note**
- Analysis of HA and NA Genes of Influenza A H1N1 Virus in Yunnan Province during 2009-2014 ..... LI Juan, ZHAO Xiaonan, CAO Yihui, NING Deming, FU Xiaoqing, XU Wen(678)
- Review of Literatures**
- Advances in Parvovirus Non-structural Protein NS1 Induced Apoptosis ..... TU Mengyu, LIU Fei, CHEN Shun, WANG Mingshu, CHENG Anchun(684)
- The Advances in the Contamination and Detection of Foodborne Pathogen Noroviruses in Fresh Produce ..... XIE Yajing, LIU Xianjin(697)
- Innate Immune Evasion Mechanisms of Pseudorabies Virus ..... LIU Yaozong, RUI Ping, MA Rui, MA Zengjun(703)
- Progress on the Function of Herpesvirus-encoded MicroRNAs ..... CAI Zhenzhen, JIA Renyong(711)

## 病毒学报

第31卷 第6期 2015年11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 侯云德  
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: bdx@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.31 No.6 November 2015  
(Bimonthly, Established in 1985)

Responsible Institution: China Association for Science  
and Technology

Sponsored by Chinese Society for Microbiology

Executed by National Institute for Viral

Disease Control and Prevention, China CDC

Edited by Editorial Board of Chinese Journal  
of Virology (100 Ying Xin Jie, Xi Cheng Qu,  
Beijing 100052, China)

Editor-in-Chief: HOU Yunde

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: bdx@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



每册定价: 30元 全年定价: 180元