

中国病原生物学杂志

JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

月刊 2006年1月创刊

第17卷第12期(总第192期)

2022年12月30日出版

主管

国家卫生健康委员会

主办

中华预防医学会
100021,北京市朝阳区华威里25号
山东省寄生虫病防治研究所
272033,山东省济宁市太白楼中路11号

编辑

中国病原生物学杂志编辑委员会

主编

庄辉

常务副主编

黄勇

编辑部主任

王利磊

出版

《中国病原生物学杂志》社
272033,山东省济宁市太白楼中路11号
电话:0537-2342934
E-mail: cjpb@vip.163.com
byswx@vip.163.com
http://www.CJPB.org.cn

印刷

济宁市火炬印务有限公司

发行

国内:山东省济宁市报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司

订购

全国各地邮政局
邮发代号:24-81

邮购

《中国病原生物学杂志》编辑部
山东省济宁市太白楼中路11号
邮编:272033
电话:0537-2342934

定价

每期25.00元,全年300.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-5234
CN 11-5457/R

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和本刊编委会的观点,除非特别声明。

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换。

目次

论著

- GII. P16-GII. 2型诺如病毒 VLPs 的纯化研究
程成 李秋璇 白冰等(1365)
- 新型冠状病毒感染金黄地鼠模型的建立
张秋 范慧芬 夏云翔等(1369)
- 基于转录组测序的冈田绕眼果蝇 *mdr65* 基因
克隆与分析
吴芳 刘晖 汤红日等(1374)
- 融合抗菌肽 SUMO-PK34 的优化表达、纯化
及鉴定
路亚德 李昕彤 李智慧等(1381)
- 蓝萼甲素调节 HMGB1/TLR4/NF- κ B 信号通路
对克雷伯菌肺炎大鼠炎性损伤的影响
李柏新 冷晓雪 陈之光(1387)
- 细粒棘球绦虫 *TAK1* 基因 ORF 的克隆及其
蛋白生物信息学分析
刘丽英 李军 张文宝等(1392)
- 铜绿假单胞菌 CRISPR/Cas 系统的基因结构
及其与耐药基因的关系
刘兴雨 毕春霞 韩璐等(1399)
- 结核分枝菌 Ag85B DNA 疫苗免疫对小鼠结肠
SigA 及菌群的影响
李慧 杨雨欣 姚思等(1404)
- 旋毛虫原肌球蛋白的特性分析及原核表达
朱莹莹 王灏轩 郭文平等(1410)
- 山羊无形体可视化等温扩增法的建立与应用
任晴 薛晶 杜雯英等(1415)
- Chinese 1 型弓形虫眼病小鼠 NK 细胞亚群的
初步分析
高南南 王崇 余一然等(1420)

调查研究

- 儿童感染性腹泻病原学特征分析
程瑞朵 戴颖 李英等(1425)
- 粤西地区 50 314 例成年女性 HPV 感染状况
调查
黄彩玲 孙艳芹 梁粤雅等(1429)

临床研究

- 细菌性阴道炎感染病原菌分布及耐药性分析
汪春燕 何珊 范凌晔(1435)

烧烫伤患者多重耐药菌感染情况及药敏分析	韩 峰 谢晓繁(1438)
金黄色葡萄球菌标本分布及耐药情况分析	丁新玲 李 曼(1442)
内分泌科住院患者多重耐药菌感染及抗生素使用情况	韩 博 石露露 欧学兰等(1446)
2018-2020年某医院髋关节置换术后医院感染的病原菌分布及耐药分析	陈本海 申美静 邱 毅等(1450)
结核病诊断 T-SPOT. TB、Gene Xpert MTB/RIF 技术应用价值研究	胡 婧 周 静 吴雯晶等(1454)
老年患者肺部感染病原特征及相关因素分析	王 敬 曹晓瑜 刘 茜等(1459)

“一带一路”专题研究

老挝库蚊族种类及分布调查	曾旭灿 罗春海 吴林波等(1463)
--------------	--------------------

综 述

铜绿假单胞菌环二鸟苷酸代谢及其调控生物膜形成研究进展	赵文瑾 尚道涵 谢来工等(1468)
金黄色葡萄球菌抗肿瘤作用的研究进展	蔡 萍 张芳婷 莫 刚等(1475)
分枝杆菌诱导宿主免疫细胞凋亡机制的研究进展	丁寿鹏 王国富 吴利先(1480)
病原微生物核调控机制研究进展	吴 潘 南栋琪 饶承龙等(1484)

期刊基本参数 CN11-5457/R * 2006 * m * A4 * 96 * zh+en * P * ¥25.00 * 1000 * 25 * 2022-12

本期责任编辑 王利磊

JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

Monthly

Established in January 2006

Volume 17, Number 12

30 December 2022

Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China

Sponsor

China Preventive Medicine Association
Shandong Institute of Parasitic Diseases

Editing

Editorial Board of Journal of Pathogen Biology
No. 11 Taibailou Zhonglu, Jining, Shandong 272033, P. R. of China
Tel: +86 537 2342934
E-mail: cjpb@vip.163.com
byswx@vip.163.com
http://www.CJPB.org.cn

Editor-in-Chief

ZHUANG Hui

Associate Editor-in-Chief

HUANG Yong

Managing Director

WANG Li-lei

Publishing

Publishing House of Journal of Pathogen Biology
Published monthly on the 30th of every month

Printing

Jining Huoju Books and Magazine Printing Center

Subscriptions

Domestic: Local Post Office
Foreign: China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China

Mail-Order

Editorial Office of Journal of Pathogen Biology
No. 11 Taibailou Zhonglu, Jining, Shandong 272033, P. R. of China
Tel: +86 537 2342934

CSSN

ISSN 1673-5234
CN 11-5457/R

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Study on purification of GII. P16-GII. 2 norovirus virus-like particles** CHENG Cheng, LI Qiu-xuan, BAI Bing, et al (1365)
- Establishment of syrian golden hamsters model infected with Prototype strain of SARS-CoV-2** ZHANG Qiu, FAN Hui-fen, XIA Yun-xiang, et al (1369)
- Cloning and analysis of *mdr65* gene in *Phortica okadai* based on transcriptome sequencing** WU Fang, LIU Hui, TANG Hong-ri, et al (1374)
- Optimization of expression, purification and identification of fused antibacterial peptide SUMO-PK34** LU Ya-de, LI Xin-tong, LI Zhi-hui, et al (1381)
- Influence of glaucocalyxin A on inflammatory injury in rats with *Klebsiella pneumoniae* by regulating HMGB1/TLR4/NF- κ B signaling pathway** LI Bai-xin, LENG Xiao-xue, CHEN Zhi-guang (1387)
- Cloning of the ORF of TAK1 gene of *Echinococcus granulosus* and bioinformatic analysis of the protein** LIU Li-ying, LI Jun, ZHANG Wen-bao, et al (1392)
- Analysis of the gene structure of *Pseudomonas aeruginosa* CRISPR/Cas system and its relationship with antibiotic resistance-related genes** LIU Xing-yu, BI Chun-xia, CHI Yuan-yuan, et al (1399)
- Effect of DNA vaccine immunization of *Mycobacterium tuberculosis* Ag85B on colon SIgA and microflora in mice** LI Hui, YANG Yu-xin, YAO Si, et al (1404)
- Characteristics analysis and prokaryotic expression of tropomyosin of *Trichinella spiralis*** ZHU Ying-ying, WANG Hao-xuan, GUO Wen-ping, et al (1410)
- Establishment and application of visual loop-mediated isothermal amplification of *Anaplasma capra*** REN Qing, XUE Jing, DU Luan-ying, et al (1415)
- Preliminary analysis of NK cell subsets in murine model of ocular toxoplasmosis with Chinese 1 strain** GAONan-nan, WANG Chong, YU Yi-ran, et al (1420)
- Etiological characteristics of infectious diarrhea in children** CHENG Rui-duo, DAI Ying, LI Ying, et al (1425)
- HPV infection in 50 314 women and its impact on the incidence of cervical lesions in western Guangdong** HUANG Cai-ling, SUN Yan-qin, LIANG Yue-ya, et al (1429)

CLINICAL STUDY

- Distribution and drug resistance analysis of pathogenic bacteria in bacterial vaginosis
..... WANG Chun-yan, HE Shan, FAN Ling-ye (1435)
- Analysis of infection and drug sensitivity of multi-drug resistant bacteria in scalded patients
..... HAN Feng, XIE Xiao-fan (1438)
- Epidemiological study on *Staphylococcus aureus*
..... DING Xin-ling, LI Man (1442)
- Multi-drug resistant bacteria infection and antibiotic use in inpatients in endocrinology department
..... HAN Bo, Shi Lu-lu, OU Xue-lan, et al (1446)
- Pathogenic bacteria distribution and drug resistance analysis in nosocomial infection after hip arthroplasty in a hospital from 2018 to 2020 CHEN Ben-hai, SHEN Mei-jing, QIU Yi, et al (1450)
- Study on the value of T-SPOT, TB and Gene Xpert MTB/RIF techniques in tuberculosis diagnosis
..... HU Jing, ZHOU Jing, WU Wen-jing, et al (1454)
- Pathogenic characteristics and related factors of pulmonary infection in elderly patients
..... WANG Jing, CAO Xiao-yu, LIU Qian, et al (1459)

THE BELT AND ROAD MONOGRAPHIC STUDY

- Investigation on the distribution of Tribe Culicini species in Laos
..... ZENG Xu-can, LUO Chun-hai, WU Lin-bo, et al (1463)

REVIEWS

- Research progress on C-di-GMP metabolism and its regulation of biofilm formation in *Pseudomonas aeruginosa*
..... ZHAO Wen-jin, SHANG Dao-han, XIE Lai-gong, et al (1468)
- Progress in the antitumor effects of *Staphylococcus aureus*
..... CAI Ping, ZHANG Fang-ting, MO Gang, et al (1475)
- Research progress on the mechanism of *Mycobacterium* inducing apoptosis of host immune cells
..... DING Shou-peng, WANG Guo-fu, WU Li-xian (1480)
- Research progress on the nuclear regulation mechanism of pathogenic microorganisms
..... WU Pan, NAN Dong-qi, RAO Cheng-long, et al (1484)