

中国病原生物学杂志

JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

月刊 2006年1月创刊

第18卷第1期(总第193期)

2023年1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
100062,北京市东城区广渠门内大街47
号楼雍贵中心A座8层
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

- 基于昆虫细胞-杆状病毒表达系统的 SARS-CoV-2 S1 蛋白的高效表达 张如悦 高耀荣 王建超等(1)
- 天麻素抑制 Notch/NF- κ B 信号通路对呼吸道合胞病毒感染大鼠的肺组织损伤及 Th17/Treg 细胞平衡的影响 冷晓雪 李柏新 陈之光(6)
- EB 病毒 BZLF1 基因表位疫苗的预测及构建 丁一 李昆芳 薛庆节等(12)
- 淋球菌 MlaA 重组蛋白表达及多克隆抗体的制备与应用 李晓晓 刘明靓 江银波等(19)
- 内蒙古地区牛乳腺炎致病性粪肠球菌表面蛋白 esp 基因的克隆、表达及抗原性分析 石竞楠 锡林高娃 吴金花等(23)
- 弓形虫 ROP16_{I/II} 蛋白对 RAW 264.7 细胞增殖与凋亡的影响及相关机制 李佳铭 杨宁爱 汪澎涛等(30)
- 致小鼠脾脏 T 细胞凋亡日本血吸虫虫卵抗原蛋白的筛选 王燕娟 曹建平(37)
- 泡球蚴感染小鼠肝脏自噬相关蛋白的表达及其与纤维化关系的研究 古力米热·买买提吐尔逊 蔡璇琳 位苗苗等(42)
- 二肽基肽酶-4 在泡球蚴感染致肝纤维化中的作用研究 努尔拜提·库苏曼 木克西娜·木拉提 毕晓娟等(47)
- 去氢骆驼蓬碱对细粒棘球蚴的线粒体 Drp1、Mfn2 蛋白表达以及线粒体途径凋亡的影响 赵美玲 林玉霞 吴彪等(52)
- 淡色库蚊抗性转录因子 FTZ-F1 蛋白原核表达与鉴定 徐杨 周阳 李祺瑞等(58)
- 旋毛虫钙网蛋白的表达和生物学特性鉴定 白圣洁 程永康 王珍等(63)

调查研究

- 908 例手足口病住院患儿流行病学特征及发病影响因素分析 李英 汪奇伟 张岩等(68)

临床研究

- 糖尿病患者肺部感染特征及危险因素分析
..... 屈晓敏 孙晓再 王 磊(73)
- 尘肺病合并肺部感染病原菌类型及感染危险因素分析
..... 包相华 邹 茹 杨 蓓等(77)
- 医院铜绿假单胞菌分布及耐药性分析
..... 赵育林 鲍亚玲 于美荣等(82)
- 90例新生儿败血症临床及病原学特征分析
..... 孟 林 桑艳峰 冯会颖等(86)
- Sirt6在糖尿病肾病患者血清中的表达及其与患者肾功能指标及肠道菌群
分布变化的相关性研究 韩 博 于 敏 熊锡山(90)
- 滨州市体检居民胃部病变与Hp感染的相关性研究
..... 郭洪平 孙延敏 赵拥军等(94)

“一带一路”专题研究

- 澜沧江-湄公河流域虫媒传染病联防联控合作进展
..... 周兴武 毛祥华 周红宁等(97)
- 重要虫媒病毒性传染病环介导等温扩增检测技术研究进展
..... 吴艳琴 周红宁(101)

综 述

- 载体介导的猪瘟病毒囊膜蛋白疫苗的研制现状
..... 李文桂 陈雅棠(105)
- 蝙蝠携带重要病毒研究进展
..... 胡 丹 罗正汉 叶福强等(111)
- 基于哺乳动物和寄生虫钙网蛋白结构的功能探讨
..... 余 文 贾智慧 诸欣平(117)
- 防御素在抗结核分枝杆菌感染中的作用机制研究进展
..... 高雪涵 朱杰华 刘利萍等(121)

JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

Monthly

Established in January 2006

Volume 18, Number 1

30 January 2023

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

High-yield production of SARS-CoV-2 S1 using insect cell-baculovirus expression vector system

..... ZHANG Ru-yue, GAO Yao-rong, WANG Jian-chao, et al(1)

Influences of gastrodin on lung tissue damage and Th17/Treg balance in respiratory syncytial virus-infected rats by inhibiting Notch/NF- κ B signaling pathway

..... LENG Xiao-xue, LI Bai-xin, CHEN Zhi-guang(6)

Prediction and construction of Epstein-Barr virus BZLF1 gene epitope vaccine

..... DING Yi, LI Kun-fang, XUE Qing-jie, et al(12)

Prokaryotic expression of *Neisseria gonorrhoeae* M1A recombinant protein and its polyclonal antibody preparation and application

..... LI Xiao-xiao, LIU Ming-jing, JIANG Yin-bo, et al(19)

Cloning, expression and antigenicity analysis of surface protein *esp* gene of pathogenic *Enterococcus faecalis* of bovine mastitis in Inner Mongolia

..... SHI Jing-nan, XI Lingao-wa, WU Jin-hua, et al(23)

Effect of ROP16_{1/1} protein of *Toxoplasma gondii* on apoptosis of RAW 264.7 cell and related mechanism

..... LI Jia-ming, YANG Ning-ai, WANG Pen-tao, et al(30)

Study on the screening of molecule(s) performing apoptotic effect on T lymphocytes from schistosoma japonicum egg antigen

..... WANG Yan-juan, CAO Jian-ping(37)

Study on the relationship between autophagy related protein expression and fibrosis in the liver of mice infected with *Echinococcus multilocularis*

..... Gulimire Maimaituerxun, CAI Xuan-lin, WEI Miao-miao, et al(42)

The role of Dipeptidyl-Peptidase IV in hepatic fibrosis induced by *Echinococcus multilocularis* infection

..... Nuerbaiti Kusuman, Mukexina Mulati, BI Xiao-juan, et al(47)

The effects of Harmine on mitochondrial Drp1 and Mfn2 protein expressions and of *Echinococcus granulosus*

..... ZHAO Mei-ling, LIN Yu-xia, WU Biao, et al(52)

Prokaryotic expression and identification of the resistant transcription factor FTZ-F1 in *Culex pipiens pallens*

..... XU Yang, ZHOU Yang, LI Qi-ru, et al(58)

Expression and biological characteristics of a novel calreticulin from *Trichinella spiralis*

..... BAI Sheng-jie, CHENG Yong-kang, WANG Zhen, et al(63)

INVESTIGATION STUDY

Epidemiological characteristics and influencing factors of 908 cases of hand-foot-and-mouth disease

..... LI Ying, WANG Qi-wei, ZHANG Yan, et al(68)

CLINICAL STUDY

Clinical characteristics and risk factors of diabetes mellitus complicated with pulmonary infection

..... QU Xiao-min, SUN Xiao-zai, WANG Lei(73)

Investigation on risk factors of pneumoconiosis complicated with pulmonary infection

..... BAO Xiang-hua, ZOU Ru, YANG Bei, et al(77)

Distribution and drug resistance of *Pseudomonas aeruginosa* isolated from hospital

..... ZHAO Yu-lin, BAO Ya-ling, YU Mei-rong, et al(82)

Analysis of pathogenic characteristics of 90 cases of neonatal septicemia

..... MENG Lin, SANG Yan-feng, FENG Hui-ying, et al(86)

Expression of Sirt6 in serum of patients with diabetic nephropathy and its correlation with renal

function indexes and changes in intestinal flora distribution HAN Bo, YU Min, XIONG Xi-shan, et al(90)

On the correlation between gastric lesions and *Helicobacter pylori* infection through the physical

examination reports of residents in Binzhou GUO Hong-ping, SUN Yan-min, ZHAO Yong-jun, et al(94)

THE BELT AND ROAD MONOGRAPHIC STUDY

Cooperative progress of Joint Control of Vector-borne Diseases in Lancang-Mekong Sub-region

..... ZHOU Xing-wu, MAO Xiang-hua, ZHOU Hong-ning, et al(97)

Advances in the loop-mediated isothermal amplification for detection of important arboviruses

..... WU Yan-qin, ZHOU Hong-ning(101)

REVIEWS

The status in the research of vector-based vaccine of envelope protein of *Classical swine fever virus*

..... LI Wen-gui, CHEN Ya-tang(105)

Advances in bat carrier of important viruses

..... HU Dan, LUO Zhen-han, YE Fu-qiang, et al(111)

Functional analysis based on the structure of mammalian and parasitic calreticulin

..... YU WEN, JIA Zhi-hui, ZHU Xin-ping(117)

Research progress on the mechanism of defensin against *Mycobacterium tuberculosis* infection

..... GAO Xue-han, ZHU Jie-hua, LIU Li-ping, et al(121)