

中国人兽共患病学报

CHINESE JOURNAL OF ZOOZOSES

月刊 1985年9月创刊 38卷 第8期 2022年8月出版

主管

中国科学技术协会

主办

中国微生物学会

承办

福建省卫生和健康委员会
福建省疾病预防控制中心

协办单位

中国疾病预防控制中心传染病
预防控制所
中南大学湘雅医学院

编辑出版

《中国人兽共患病学报》编辑部

350012, 福州市晋安区崇安路 386 号

电话: (0591) 87552018

传真: (0591) 87563582

http://www.rsghb.cn

http://www.cjzoonoses.com

Email: rsghb@vip.sina.com

名誉主编

徐建国

主编

严延生

执行主编

邓艳琴

编辑部主任

张智芳

广告经营许可证

闽工商 350000400274 号

印刷

福建省地质印刷厂
(福州市塔头路 2 号)

发行

国内: 福州市邮政局

国外: 中国国际图书贸易有限
公司

(北京 399 信箱)

代号: M6707

订购

全国各地邮政局

邮发代号: 34-46

定价

每期 30 元, 全年 360 元

中国标准刊号

ISSN 1002-2694

CN 35-1284/R

2022 年版权归中国微生物学会
《中国人兽共患病学报》所有

目次

· 论 著 ·

猪链球菌组氨酸三联体蛋白多抗的制备及 Dot-ELISA 检测方法的
建立 蔡旭燊, 燕书豪, 赵芷若, 郑 峰, 胡 丹, 卢亚维,
申雪娇, 何 锐, 熊晓辉, 操 敏, 卢一辰 (657)

副溶血弧菌耐热直接溶血素 DAS-ELISA 检测方法的建立
..... 白雪欣, 胡宸艺, 金志颖, 万 伟, 李 月,
王 菁, 李岩伟, 高 姗, 王景林 (666)

· 实验研究 ·

MEK1/2 抑制剂曲美替尼对体外多房棘球蚴原头节的作用研究
... 李德伟, 施 阳, 李 亮, 侯昕伶, 王 慧, 张传山, 李 静 (673)

应用于结核性胸膜炎分子生物学检测的胸腔积液核酸提取方法初步
比较分析 杜博平, 李自慧, 潘丽萍, 孙 琦, 吕翎娜,
朱传智, 邢爱英, 贾红彦, 张宗德 (678)

云南省大理市啮齿动物携带冠状病毒和戊型肝炎病毒的调查
..... 杨 宇, 殷红敏, 黄 皓, 孔逸尘, 陈 利, 张云智 (685)

1 株粗糙型布鲁氏菌诱导株 RB71 的生物学特性研究
..... 辛凌翔, 冯 宇, 徐 磊, 任小侠, 孙浩杰, 丁家波,
毛开荣, 李晓宁, 李俊平, 王 楠 (693)

12 株腹泻病人粪便样本中弓形杆菌全基因组结果分析
... 董新燕, 张玉兰, 刘发强, 王晓丽, 徐保红, 高伟利, 郭玉梅 (698)

烟台市 2015-2018 年人感染戊型肝炎病毒基因型分析
..... 崔伟红, 刘 娟, 宫连凤, 颜丙玉, 徐迎春 (703)

1 株 9 型猪链球菌全基因组分析
..... 席小燕, 李晓琪, 陈家苑, 彭 凌 (707)

· 监测分析 ·

2005-2020 年武威市棘球蚴病网络报告病例分析
..... 袁 祥, 刘永胜, 叶淑鸿, 方 春 (714)

· 综 述 ·

- 布鲁氏菌噬菌体基因组学研究进展..... 张 宇,朴东日,姜 海(718)
组学技术在旋毛虫研究中的应用进展 廖成水,陈耀华,王晓利,程相朝(723)
狂犬病口服疫苗对消除人间狂犬病的重要作用 石磊泰,俞永新(733)

· 疾病防治 ·

- 北京市一起输入性肺炭疽疫情控制的探讨与思考 陈春枝,刘 锋,李 爽,窦相峰(740)

· 病例报道 ·

- 胃癌合并肝囊型包虫病 1 例..... 刘 韬,米军丽,乔文杰,王亚丰,王承相,马晓明,王 成(744)

· 学术资料 ·

- 美国《Emerging Infectious Diseases》2022 年第 6 期有关人兽共患病论文摘译
..... 王晓欢 译(封三)

期刊基本参数:CN 35-1284/R * 1985 * m * A4 * 92 * zh * P * ¥30.00 * 1000 * 15 * 2022-8
(本期责任编辑:王晓欢;校对:林志龙)



《中国人兽共患病学报》正在使用快速反应码(QR 码,又称
二维码),众多智能手机应用程序都可快速解码,并通过该途径
访问本刊网站。



欢迎扫码订阅《中国人兽共患病学报》

报刊在线订阅网址: BK.11185.cn 客户订阅电话 11185
全国邮政营业网点 合作服务电话 010-68859199

CHINESE JOURNAL OF ZOOONOSES

Monthly

Launched in September 1985

Volume 38, Number 8

August 2022

Responsible Authority

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Society for Microbiology

Organizer

Fujian Provincial Health Commis-
sion
Fujian Center for Disease Control
and Prevention

Co-organizer

ICDC, China CDC
Hsiang-Ya Medical College,
Central South University

Edited & Published by

Editorial Office of Chinese
Journal of Zoonoses
350012, No.386, Chongan Road,
Fuzhou, P.R.China
Tel: (0591)87552018
Fax: (0591)87563582
http://www.rsgbh.cn
http://www.cjzoonoses.com
Email: rsgbh@vip.sina.com

Honorable Editor-in-Chief

XU Jian-guo

Editor-in-Chief

YAN Yan-sheng

Executive Editor

DENG Yan-qin

Managing Editor

ZHANG Zhi-fang

Advertising License

Management Fujian
No.350000400274

Printing

Geology Printing Press of Fujian Province

Publication

Domestic: Fuzhou Post Office
Overseas: China International
Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing, P.R.
China)
Code: M6707

CSSN

ISSN 1002-2694
CN 35-1284/R

Copyright©2022 by the Chinese Jour-
nal of Zoonoses, Chinese Society for
Microbiology

CONTENTS

• Original Articles •

Preparation of polyclonal antibody against the histidine triad protein of *Streptococcus suis* and establishment of a dot-ELISA detection method

..... CAI Xu-shen, YAN Shu-hao, ZHAO Zhi-ruo,
ZHENG Feng, HU Dan, LU Ya-wei, SHEN Xue-jiao,
HE Kai, XIONG Xiao-hui, CAO Min, LU Yi-chen(657)

Establishment of a DAS-ELISA detection method for thermostable direct hemolysin of *Vibrio parahaemolyticus*

...BAI Xue-xin, HU Chen-yi, JIN Zhi-ying, WAN Wei, LI Yue,
WANG Jing, LI Yan-wei, GAO Shan, WANG Jing-lin(666)

• Experimental Studies •

Effects of the MEK1/2 inhibitor trametinib on protoscolex of *Echinococcus multilocularis* in vitro

..... LI De-wei, SHI Yang, LI Liang, HOU Xin-lin,
WANG Hui, ZHANG Chuan-shan, LI Jing(673)

Comparative analysis of methods for nucleic acid extraction from pleural effusion applied to molecular biological detection of tuberculous pleurisy

..... DU Bo-ping, LI Zi-hui, PAN Li-ping, SUN Qi,
LYU Ling-na, ZHU Chuan-zhi, XING Ai-ying,
JIA Hong-yan, ZHANG Zong-de(678)

Investigation of coronavirus and hepatitis E virus in rodents in Dali City, Yunnan Province

..... YANG Zi, YIN Hong-min, HUANG Hao,
KONG Yi-chen, CHEN Li, ZHANG Yun-zhi(685)

Biological characteristics of roughness induced *Brucella* strain RB71

..... XIN Ling-xiang, FENG Yu, XU Lei, REN Xiao-xia,
SUN Hao-jie, DING Jia-bo, MAO Kai-rong, LI Xiao-ning,
LI Jun-ping, WANG Nan(693)

Genome-wide analysis of *Arcobacter* from fecal samples of 12 patients with diarrhea

..... DONG Xin-yan, ZHANG Yu-lan, LIU Fa-qiang, WANG Xiao-li,
XU Bao-hong, GAO Wei-li, GUO Yu-mei(698)

Genotype distribution of human hepatitis E virus in Yantai, 2015—2018

..... CUI Wei-hong, LIU Juan, GONG Lian-feng, YAN Bing-yu, XU Ying-chun(703)

Genomic analysis of a strain of *Streptococcus suis* serotype 9

..... XI Xiao-yan, LI Xiao-qi, CHEN Jia-yuan, PENG Ling(707)

• Communicable Disease Surveillance •

Analysis of network reported cases of echinococcosis in Wuwei City from 2005 to 2020

..... YUAN Xiang, LIU Yong-sheng, YE Shu-hong, FANG Chun(714)

• Reviews •

Research progress in *Brucella* phage genomics ZHANG Yu, PIAO Dong-ri, JIANG Hai(718)

Progress in the application of omics technology in *Trichinella* research

..... LIAO Cheng-shui, CHEN Yao-hua, WANG Xiao-li, CHENG Xiang-chao(723)

Research progress in oral rabies vaccine and its significance in eliminating rabies

..... SHI Lei-tai, YU Yong-xin(733)

• Diseases Control and Prevention •

Discussion and consideration of the control of imported pulmonary anthrax in Beijing

..... CHEN Chun-Zhi, LIU Feng, LI Shuang, DOU Xiang-Feng(740)

• Case Report •

Primary gastric cancer with hepatic cystic echinococcosis: a case report

..... LIU Tao, MI Jun-li, QIAO Wen-jie, WANG Ya-feng, WANG Cheng-xiang,
MA Xiao-ming, WANG Cheng(744)

• Translation •

Chinese translations of *Emerging Infectious Diseases* published by the U.S.Centers for Disease Control and Prevention, Vol.27, No.6, 2022 WANG Xiao-huan(Inside back cover)

(Executive editor: WANG Xiao-huan; Proofreader: LIN Zhi-long)



The CJZ is now using Quick Response codes (QR codes) to make its content more interactive, engaging, and accessible. QR codes can be interpreted by numerous smartphone apps.