

中文核心期刊 | 中国科技核心期刊 | CSCD核心期刊 | 百种中国杰出学术期刊

微生物学通报

Microbiology China

主办 / 中国科学院微生物研究所 中国微生物学会
出版 / 科学出版社

QK1916496

ISSN 0253-2654

CN 11-1996/Q

04

2019 VOL.46

CODEN WSWPDI



ISSN 0253-2654

9 770253 265198 04

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974 年创刊

第 46 卷 第 4 期

2019 年 4 月 20 日出版

月刊

目次



研究报告

工业微生物学

685 芽孢杆菌 N1 碱性蛋白酶的克隆表达及酶学性质

陈秀娟 周成 龚劲松 史劲松

695 产 L-苏氨酸重组大肠杆菌的构建和发酵性能

魏佳 王壮壮 于海波 冯丽妍 徐建中 张伟国

环境微生物学

707 典型草原区不同生境反硝化菌群的空间特征

芦燕 曾静 赵吉 王斌 张少华 希尼尼根 于景丽

农业微生物学

721 田间施药对自然发酵葡萄酒酵母菌群落结构的影响

许维娜 刘希萌 孔祥君 陈熙 李梅 耿常乐

729 角蛋白酶水解豆粕的微生物多样性分析

于海涛 周智旋 陆文清

741 贵州地区木霉菌分离鉴定及对辣椒疫霉的拮抗作用

刘青 李升 梁才康 张红辉 吴静 王嘉福 冉雪琴

752 贵州玉米籽粒镰刀菌污染情况调查

尚国富 于欢 赵雪 夏雪 刘江丽 彭晓燕 曾柱 胡祖权

760 余甘子采后软腐病菌的分离鉴定及其细胞壁水解酶活性

吴月 周志杰 覃小艳 徐金容 陈雪 张忆萱 陈安均 申光辉

770 胶孢炭疽菌生防放线菌 SD-29 的鉴定及抗菌活性评价

辜柳霜 张月凤 张凯 李晓宇 柳志强

兽医微生物学

780 滑液支原体醛缩酶的亚细胞定位及免疫原性

王宇 祁晶晶 刘婷 温政 闫遵祥 高崧 于圣青

790 3 株禽滑液囊支原体分离株致病性的比较和评价(英文)

宫晓炜 陈启伟 Ferguson-Noel Naola 郑福英 Stipkovits Laszlo Szathmary Susan 刘永生

798 一种中华鳖结节病的病原菌分离鉴定及病理研究

范宁宁 胡鲲 杨移斌 陈小星 杨先乐

811 致病性大肠杆菌和蜡样芽孢杆菌的分离鉴定

殷鑫欢 曾喻兵 赵军 徐志文 朱玲

水生微生物学

819 一株宽谱裂解性溶藻弧菌噬菌体 ΦV170 的分离鉴定及生物学特性

付汉清 林茂 翟少伟 李忠琴 王淑红 程聪

- 829 溶藻弧菌 ZJ-T 小 RNA *srvg23535* 基因突变株的构建及其功能初探

邓益琴 陈偿 苏友禄 程长洪 马红玲 刘松林 冯娟

药物微生物学

- 842 银杏内生真菌 *Aspergillus oryzae* YX-5 抗肿瘤活性物质的分离与鉴定

缪莉 杨佳凡 姜薇 周惠茹 周恒 董昆明

医学微生物学

- 850 EV71 诱导人神经细胞 SH-SY5Y 自噬的分子机制

卢莉莉 邹晓琳 晏丹 袁琼 邓海英 于志君

- 858 LncRNA-GAS5 对 BCG 感染小鼠巨噬细胞后细胞坏死的调控作用

徐雅楠 于嘉霖 马臣杰 曾瑾 吴晓玲 邓光存

简报

- 869 我国不同产区桃褐腐病病原鉴定与分析

纪兆林 谈彬 朱薇 董京萍 朱峰 徐敬友 童蕴慧

专论与综述

- 879 从典型硝化细菌到全程氨氧化微生物：发现及研究进展

徐建宇 毛艳萍

- 891 鼠疫耶尔森氏菌基因转录调控的研究进展

刘磊 郑山根 郑娅琼 蔡李平 杨瑞馥

- 900 宏基因组学应用于耐盐酶类及耐盐基因研究的进展

杨雁霞 张文洪 杨云娟 黄遵锡 唐湘华 李俊俊 慕跃林 许波

- 913 莱茵衣藻中脂质代谢过程研究进展

张岩 罗锋 李楠楠

- 931 细菌 3-酮脂酰 ACP 还原酶研究进展

毛雅慧 李峰

高校教改纵横

- 940 环境工程微生物学教学改革探索与学生创新能力的培养

王世梅

- 944 医学院校食品微生物学的教学改革探索与实践

杨丹 王文军 乔艺 姜建 李宁 解瑞宁

生物实验室

- 950 厌氧产酸菌群培养技术在窖泥质量快速检测中的应用

朱晓军 辜杨 任聪 徐岩

- 960 禽大肠杆菌、肠炎、鼠伤寒、鸡白痢及鸡伤寒沙门菌多重 PCR 方法的建立及应用

梁华 王少辉 吴晓君 许璇 田明星 丁铲 张焕容 于圣青

其他

编辑部公告(797), 征稿简则(810, 818, 878), 征订启事(930)

ARTICLES

Industrial Microbiology

- 685 Cloning, expression and characterization of an alkaline protease from *Bacillus* sp. N1
CHEN Xiu-Juan ZHOU Cheng GONG Jin-Song SHI Jin-Song
- 695 Construction and fermentation of L-threonine-producing recombinant *Escherichia coli*
WEI Jia WANG Zhuang-Zhuang YU Hai-Bo FENG Li-Yan XU Jian-Zhong ZHANG Wei-Guo

Environmental Microbiology

- 707 Spatial characteristics of denitrifying bacterial communities in different habitats from typical steppe
LU Yan ZENG Jing ZHAO Ji WANG Bin ZHANG Shao-Hua Xininigen YU Jing-Li

Agricultural Microbiology

- 721 Effect of pesticide application on the community structure of wine yeasts during spontaneous fermentation
XU Wei-Na LIU Xi-Meng KONG Xiang-Jun CHEN Xi LI Mei GENG Chang-Le
- 729 Microbial diversity of soybean meal hydrolysate treated by keratinase
YU Hai-Tao ZHOU Zhi-Xuan LU Wen-Qing
- 741 Isolation and identification of *Trichoderma* spp. against *Phytophthora capsici*
LIU Qing LI Sheng LIANG Cai-Kang ZHANG Hong-Hui WU Jing WANG Jia-Fu RAN Xue-Qin
- 752 Investigation of *Fusarium* contamination in maize kernels from Guizhou Province
SHANG Guo-Fu YU Huan ZHAO Xue XIA Xue LIU Jiang-Li PENG Xiao-Yan ZENG Zhu HU Zu-Quan
- 760 Identification of the pathogen causing fruit rot of postharvest *Phyllanthus emblica* and its cell wall degrading enzyme activity
WU Yue ZHOU Zhi-Jie QIN Xiao-Yan XU Jin-Rong CHEN Xue ZHANG Yi-Xuan CHEN An-Jun SHEN Guang-Hui
- 770 Identification and antifungal activity of a biocontrol actinomycete strain SD-29 against *Colletotrichum gloeosporioides*
GU Liu-Shuang ZHANG Yue-Feng ZHANG Kai LI Xiao-Yu LIU Zhi-Qiang

Veterinary Microbiology

- 780 Subcellular localization and immunogenicity of fructose-bisphosphate aldolase (FBAs) in *Mycoplasma synoviae*
WANG Yu QI Jing-Jing LIU Ting WEN Zheng YAN Zun-Xiang GAO Song YU Sheng-Qing
- 790 Comparison the pathogenicity of three *Mycoplasma synoviae* isolates from broiler flocks
GONG Xiao-Wei CHEN Qi-Wei Ferguson-Noel Naola ZHENG Fu-Ying Stipkovits Laszlo Szathmary Susan LIU Yong-Sheng
- 798 Isolation, identification and pathological study of sarcoidosis in *Trionyx sinensis*
FAN Ning-Ning HU Kun YANG Yi-Bin CHEN Xiao-Xing YANG Xian-Le
- 811 Isolation and identification of pathogenic *Escherichia coli* and *Bacillus cereus*
YIN Xin-Huan ZENG Yu-Bing ZHAO Jun XU Zhi-Wen ZHU Ling

Aquatic Microbiology

- 819 Isolation and characterization of a wide-spectrum bacteriophage Φ V170 lysing *Vibrio alginolyticus*
FU Han-Qing LIN Mao ZHAI Shao-Wei LI Zhong-Qin WANG Shu-Hong CHENG Cong
- 829 Construction and characterization of the sRNA *srvg23535* knock-out mutant of *Vibrio alginolyticus* ZJ-T
DENG Yi-Qin CHEN Chang SU You-Lu CHENG Chang-Hong MA Hong-Ling LIU Song-Lin FENG Juan

Pharmaceutical Microbiology

- 842 Isolation and identification of antitumor substance from endophytic fungus *Aspergillus oryzae* YX-5 isolated from *Ginkgo biloba*
MIAO Li YANG Jia-Fan JIANG Wei ZHOU Hui-Ru ZHOU Heng DONG Kun-Ming

Medical Microbiology

- 850 Mechanism of autophagy induced by EV71 in human neuroblastoma cell SH-SY5Y
LU Li-Li ZOU Xiao-Lin YAN Dan YUAN Qiong DENG Hai-Ying YU Zhi-Jun
- 858 Regulation of LncRNA-GAS5 on necrosis of macrophage induced by *Bacillus Calmette-Guérin*
XU Ya-Nan YU Jia-Lin MA Chen-Jie ZENG Jin WU Xiao-Ling DENG Guang-Cun

COMMUNICATIONS

- 869 Identification and analysis of the peach brown rot pathogens from different peach-growing areas in China
JI Zhao-Lin TAN Bin ZHU Wei DONG Jing-Ping ZHU Feng XU Jing-You TONG Yun-Hui

REVIEWS

- 879 From canonical nitrite oxidizing bacteria to complete ammonia oxidizer: discovery and advances
XU Jian-Yu MAO Yan-Ping
- 891 Progress of *Yersinia pestis* gene transcriptional regulation
LIU Lei ZHENG Shan-Gen ZHENG Ya-Qiong CAI Li-Ping YANG Rui-Fu
- 900 Metagenomics in studying salt tolerance enzymes and salt tolerance genes
YANG Yan-Xia ZHANG Wen-Hong YANG Yun-Juan HUANG Zun-Xi TANG Xiang-Hua LI Jun-Jun
MU Yue-Lin XU Bo
- 913 Advances on lipid metabolism in *Chlamydomonas reinhardtii*
ZHANG Yan LUO Feng LI Nan-Nan
- 931 Research advances on bacterial 3-oxoacyl-acyl carrier protein reductase
MAO Ya-Hui LI Feng

EDUCATION

- 940 Exploration on the curriculum reform of Environmental Engineering Microbiology and cultivation of students innovative ability
WANG Shi-Mei
- 944 Exploration and practice of teaching reform on Food Microbiology in Medical university
YANG Dan WANG Wen-Jun QIAO Yi JIANG Jian LI Ning XIE Rui-Ning

BIOLOGICAL LAB

- 950 Cultivating acidogenic microbiota from pit mud to rapidly evaluate the quality of pit mud
ZHU Xiao-Jun GU Yang REN Cong XU Yan
- 960 Multiplex PCR assay for detection of Avian pathogenic *E. coli*, *Salmonella enteritidis*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella gallinarum* and *Salmonella pullorum*
LIANG Hua WANG Shao-Hui WU Xiao-Jun XU Xuan TIAN Ming-Xing DING Chan
ZHANG Huan-Rong YU Sheng-Qing

微生物学通报

Microbiology China



每月20日出版

ISSN 0253-2654

CN 11-1996/Q

国外发行代号: M413

国内邮发代号: 2-817

电话: 010-64807511

邮箱: tongbao@im.ac.cn

定价: 80元/期

网址: <http://journals.im.ac.cn/wswxtbcn>