



QK1832037

中文核心期刊 | 中国科技核心期刊

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

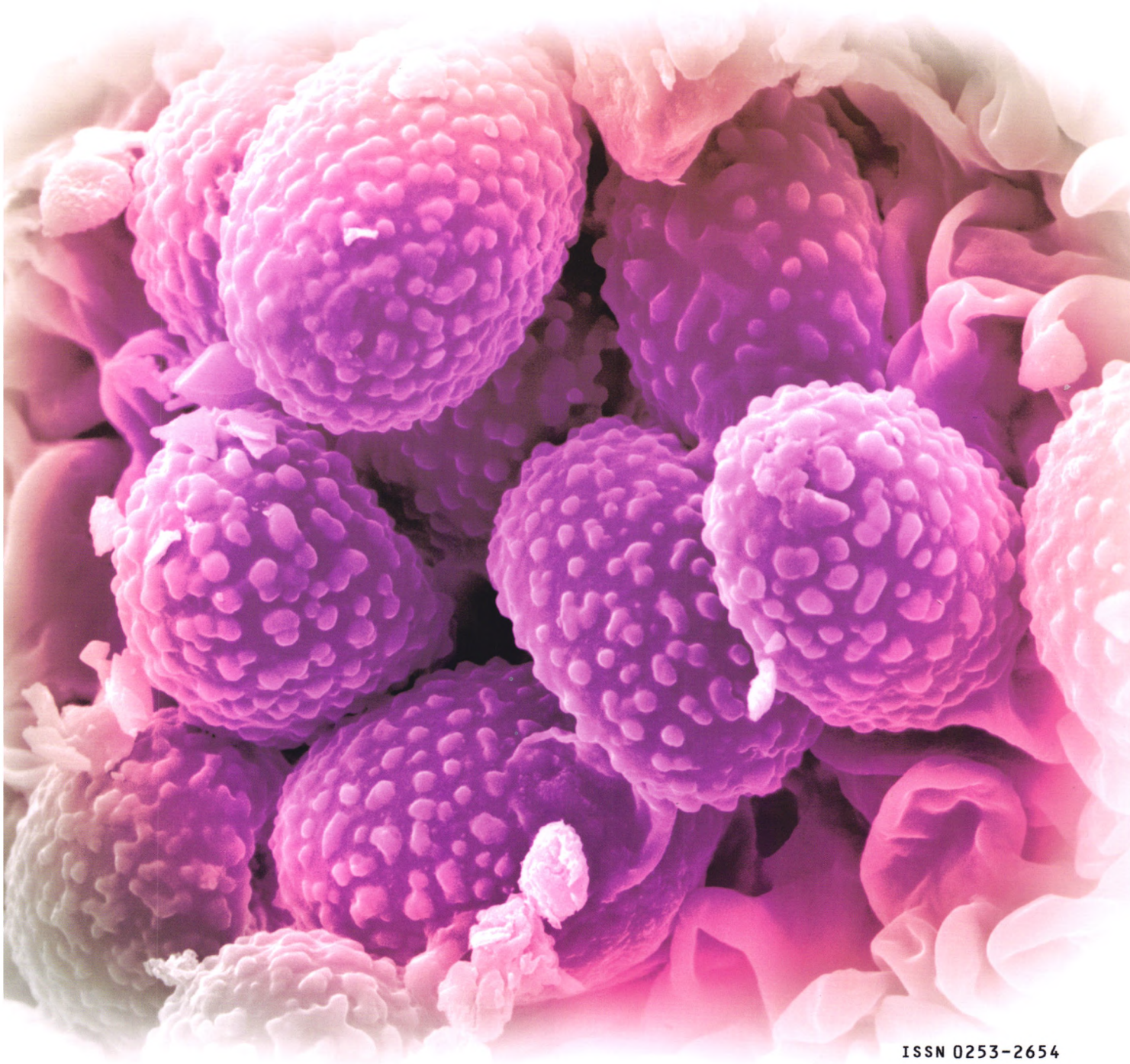
ISSN 0253-2654

CN 11-1996/Q

CODEN WSWPDI

06

2018 VOL.45



Scutellinia beijingensis
万方数据

ISSN 0253-2654



9 770253 265181

06

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)



1974 年创刊
月刊

第 45 卷 第 6 期
目次

2018 年 6 月 20 日出版

研究报告

工业微生物学

- 1171 Tyr78-loop 对鱼腥藻来源苯丙氨酸脱氨酶活性的影响
郭军玲 张帆 黄楠 周丽 周哲敏
- 1180 一株产生淀粉酶杆菌 *Bacillus* sp. GEL-09 的筛选、鉴定及发酵条件优化
段绪果 周素雅 沈镇炎 蔡昕 陶峥 赵娅如 张钰
- 1190 宏基因组来源耐 Mn^{2+} 、热稳定细菌漆酶的分子克隆及酶学特性
董冰雪 夏敏 蔡心清 李鹏 押玉柯 毛润乾

环境微生物学

- 1200 出土竹筒饱水期间放线菌群落结构与功能
张潇月 杨弢 吴昊 黄鑫 李静 周潇 肖嶙 赵珂
- 1210 纳帕海高原湿地浮游病毒丰度及其与可溶性有机碳关系
王爽 张中耀 李珊 魏云林 林连兵 张琦 陈伟 季秀玲
- 1219 河南鲁山五大温泉水细菌多样性分析
刘丽 张科 李冰洁 李明灿 陈秋 郑新华 王福安 周云霞
- 1228 新疆巴里坤、七角井和台特玛盐湖沉积物中免培养放线菌群落组成与离子成分分析
向慧平 关统伟 赵顺先 张习超 欧梦莹 林宜锦 王鹏昊

基础微生物学

- 1237 四川海螺沟冰川土样芽胞杆菌资源分析
刘琴英 刘国红 王阶平 车建美 陈倩倩 刘波
- 1250 西藏接合菌物种多样性初探
李政宏 普布次仁 吕美林 旺姆 刘小勇

基因克隆及功能研究

- 1262 光杆菌(NLK-1) Txp40 毒蛋白基因克隆表达及预测
詹发强 侯敏 杨蓉 杨文琦 侯新强 孙建 龙宣杞
- 1273 MdrL 外排泵在单核细胞增生李斯特菌对苯扎氯铵耐受中的作用
徐雅梦 姜晓冰 于涛 王海磊 石磊

农业微生物学

- 1283 鄱阳湖-乐安河段湿地耐 Cu、Zn、Pb 植物促生菌的分离、筛选及鉴定
黄程 吴子君 何颖慧 石文苏 路世娜 孔召玉 吴兰
- 1295 三硝酸丙三酯对厌氧真菌和甲烷菌代谢产物、纤维水解酶活性及菌群丰度的影响
孟振祥 李袁飞 孙若琳 金巍 成艳芬 朱伟云
- 1303 联合固氮菌叶面接种剂的优化及其在玉米叶际的定殖
葛安辉 方萍 熊超 张丽梅 贺纪正
- 1314 番茄根内促生放线菌的分离鉴定及其促生效果
梁新冉 李乃荟 周新刚 杨洋 吴宇琪 吴凤芝
- 1323 过量施肥对设施菜田土壤菌群结构及 N₂O 产生的影响
纪梦梦 吴晓刚 吴欣欣 吴巧玉 李冀 秦先超 张晓君

兽医微生物学

- 1333 林麝肺源致病性大肠杆菌感染 BALB/c 小鼠模型的建立及评价
王吴优 田青 程建国 赵位 邓磊 罗燕
- 1342 猪源产细菌素芽孢杆菌的筛选及抑菌特性
罗宝龙 魏军林 黄丽丽 张艳 倪永清

药物微生物学

- 1350 响应面法优化粉被虫草中虫草素的提取工艺
唐果 孟泽彬 文庭池 李茂双 姬玉竹 李维 王晓桃

专论与综述

- 1358 基因组装技术在合成生物学中的应用
黄鹏伟 龚大春 戴传超 梅艳珍

高校教改纵横

- 1369 青年教师提高医学微生物学教学质量的体会
刘丽君 柴长斌 邵玲巧 汪洋

生物实验室

- 1375 金针菇菌种中短期保藏因素的正交分析
张丹 颜梦秋 刘建雨 宋春艳 于海龙 尚晓冬 谭琦
- 1384 响应面法建立层析纯化去除百日咳丝状血凝素中内毒素工艺
高娜 梁疆莉 马艳 邓燕 姬秋彦 顾琴 李菁 胡文著 史荔 孙明波

其他 征订启事(1199) 编辑部公告(1218) 征稿简则(1302, 1383) 稿件书写规范(1392)

ARTICLES

Industrial Microbiology

- 1171 Influence of Tyr78-loop on phenylalanine ammonia-lyase from *Anabaena variabilis*
GUO Jun-Ling ZHANG Fan HUANG Nan ZHOU Li ZHOU Zhe-Min
- 1180 Screening, identification and fermentation optimization of a newly isolated raw starch digesting amylase-producing strain *Bacillus* sp. GEL-09
DUAN Xu-Guo ZHOU Su-Ya SHEN Zhen-Yan CAI Xin TAO Zheng ZHAO Ya-Ru ZHANG Yu
- 1190 Molecular cloning and enzyme characterization of a metagenome-derived bacterial laccase with Mn²⁺ tolerance and thermostability
DONG Bing-Xue XIA Min CAI Xin-Qing LI Peng YA Yu-Ke MAO Run-Qian

Environmental Microbiology

- 1200 Analysis of actinobacterial community structure and function of waterlogged bamboo slips
ZHANG Xiao-Yue YANG Tao WU Hao HUANG Xin LI Jing ZHOU Xiao XIAO Lin ZHAO Ke
- 1210 Virioplankton abundance and its relationship with dissolved organic carbon in Napahai plateau wetland
WANG Shuang ZHANG Zhong-Yao LI Shan WEI Yun-Lin LIN Lian-Bing ZHANG Qi CHEN Wei
JI Xiu-Ling
- 1219 Bacterial diversity analysis of Five Hot Spring in Henan Lushan
LIU Li ZHANG Ke LI Bing-Jie LI Ming-Can CHEN Qiu ZHENG Xin-Hua WANG Fu-An ZHOU Yun-Xia
- 1228 Actinobacterial community and ionic composition in sediment of Xinjiang saline lakes: Barkol, Qijiaoing and Taitema
XIANG Hui-Ping GUAN Tong-Wei ZHAO Shun-Xian ZHANG Xi-Chao OU Meng-Ying LIN Yi-Jin
WANG Peng-Hao

Fundamentals of Microbiology

- 1237 Isolation and identification of *Bacillus*-like species from glacier soil samples collected from Hailuoguo in Sichuan Province
LIU Qin-Ying LIU Guo-Hong WANG Jie-Ping CHE Jian-Mei CHEN Qian-Qian LIU Bo
- 1250 Species diversity of zygomycotan fungi in the Tibet Autonomous Region
LI Zheng-Hong PUBU Ci-Ren LYU Mei-Lin WANG Mu LIU Xiao-Yong

Microbial Genetics

- 1262 Cloning, expression and prediction of insecticidal toxin Txp40 from *Photobacterium luminescens* NLK-1
ZHAN Fa-Qiang HOU Min YANG Rong YANG Wen-Qi HOU Xin-Qiang SUN Jian LONG Xuan-Qi
- 1273 Role of efflux pump MdrL in tolerance to benzalkonium chloride in *Listeria monocytogenes*
XU Ya-Meng JIANG Xiao-Bing YU Tao WANG Hai-Lei SHI Lei

Microbiology China

Agricultural Microbiology

- 1283 Isolation, screening and identification of Cu, Zn and Pb resistant plant growth-promoting bacteria from Le'an River-Poyang Lake Wetland
HUANG Cheng WU Zi-Jun HE Ying-Hui SHI Wen-Su LU Shi-Na KONG Zhao-Yu WU Lan
- 1295 Effects of nitroglycerin on the metabolic profile, fibrolytic enzyme activities and microbial abundance of anaerobic fungi and methanogens
MENG Zhen-Xiang LI Yuan-Fei SUN Ruo-Lin JIN Wei CHENG Yan-Fen ZHU Wei-Yun
- 1303 Optimization of liquid inoculant of a nitrogen-fixing bacterium and its colonization on maize phyllosphere
GE An-Hui FANG Ping XIONG Chao ZHANG Li-Mei HE Ji-Zheng
- 1314 Isolation and identification of tomato-associated endophytic actinomycetes and their potential for plant growth promotion
LIANG Xin-Ran LI Nai-Hui ZHOU Xin-Gang YANG Yang WU Yu-Qi WU Feng-Zhi
- 1323 Effect of overuse nitrogen fertilizer on bacterial community and N₂O emission from greenhouse soil
JI Meng-Meng WU Xiao-Gang WU Xin-Xin WU Qiao-Yu LI Ji QIN Xian-Chao ZHANG Xiao-Jun

Veterinary Microbiology

- 1333 Establishment and evaluation of BALB/c mice challenge model with lung pathogenic *Escherichia coli* O78 of forest musk deer origin
WANG Wu-You TIAN Qing CHENG Jian-Guo ZHAO Wei DENG Lei LUO Yan
- 1342 Selection and antibacterial activity of bacteriocin-producing Bacilli from swine
LUO Bao-Long WEI Jun-Lin HUANG Li-Li ZHANG Yan NI Yong-Qing

Pharmaceutical Microbiology

- 1350 Optimization of extraction of cordycepin from *Cordyceps pruinosa* by response surface methodology
TANG Guo MENG Ze-Bin WEN Ting-Chi LI Mao-Shuang JI Yu-Zhu LI Wei WANG Xiao-Tao

REVIEW

- 1358 Application of gene assemblies in synthetic biology
HUANG Peng-Wei GONG Da-Chun DAI Chuan-Chao MEI Yan-Zhen

EDUCATION

- 1369 Experience in improving the quality of Medical Microbiology teaching by young teachers
LIU Li-Jun CHAI Chang-Bin SHAO Ling-Qiao WANG Yang

BIOLOGICAL LAB

- 1375 Influence factors on short- and medium-term spawn preservation of *Flammulina velutipes* using orthogonal experimental design
ZHANG Dan YAN Meng-Qiu LIU Jian-Yu SONG Chun-Yan YU Hai-Long SHANG Xiao-Dong TAN Qi
- 1384 Establishing the chromatographic process of endotoxin removal from Pertussis filamentous hemagglutinin by response surface methodology
GAO Na LIANG Jiang-Li MA Yan DENG Yan JI Qiu-Yan GU Qin LI Jing HU Wen-Zhu SHI Li SUN Ming-Bo

MICROBIOLOGY CHINA



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>