

中文核心期刊 | 中国科技核心期刊



Q K 1 8 6 5 6 6 4

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

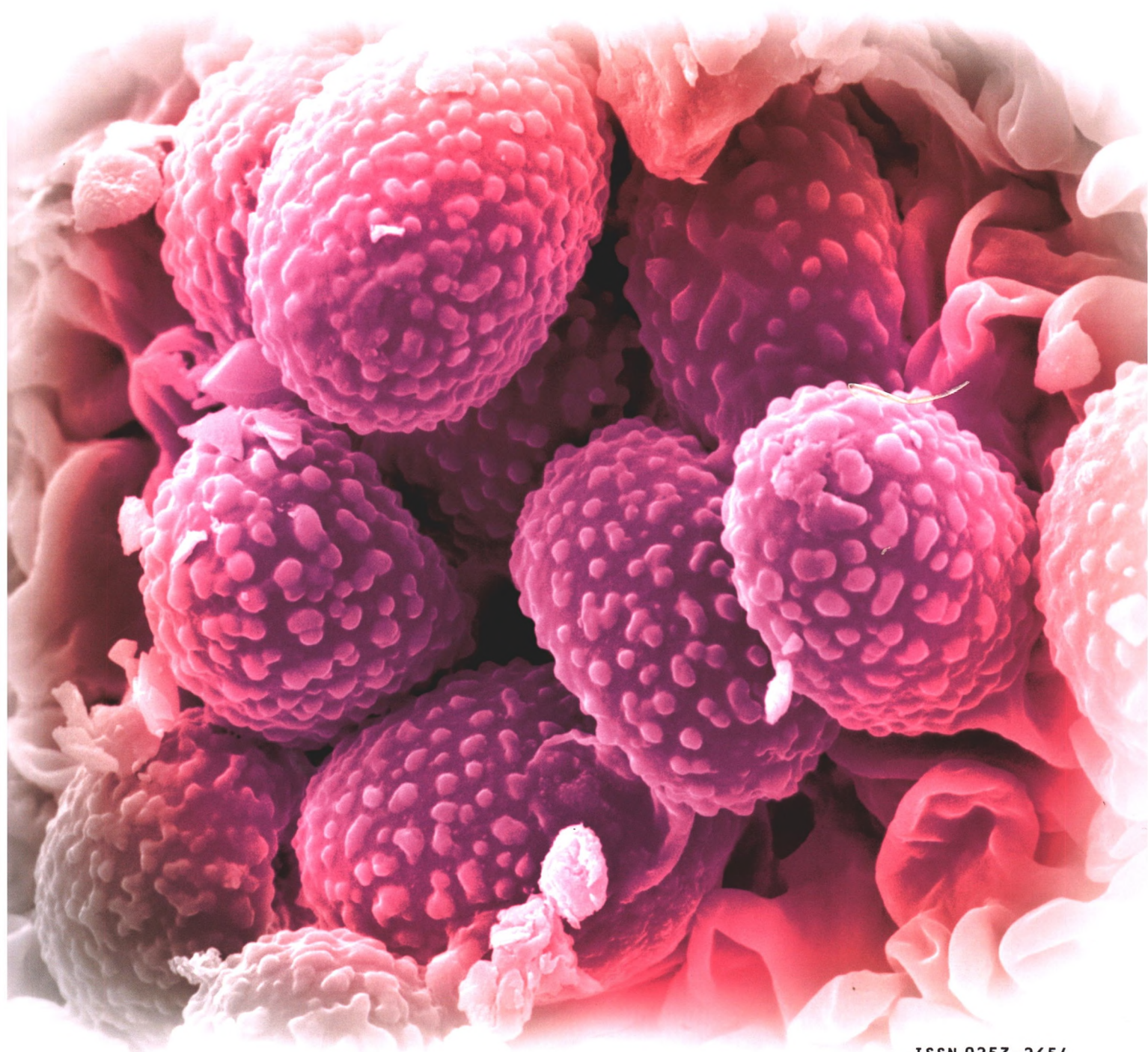
ISSN 0253-2654

CN 11-1996/Q

CODEN WSWPDI

12

2018 VOL.45



Scutellinia beijingsensis

万方数据

ISSN 0253-2654



9 770253 265181

12>

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974 年创刊

第 45 卷 第 12 期

2018 年 12 月 20 日出版

月刊

目次



研究报告

工业微生物学

- 2541 代谢工程改造大肠杆菌合成丁二酸及发酵罐放大工艺

姚伶俐 潘海峰 田文娟 惠天聪 谢志鹏 张建国

- 2552 巨大芽孢杆菌 β -淀粉酶在枯草芽孢杆菌中诱导表达及碳代谢去阻遏

郭瑞 李由然 王均华 石贵阳

- 2563 天冬氨酸提高乳酸乳球菌 *Lactococcus lactis* NZ9000 酸胁迫抗性的作用机制

张彦位 张娟 堵国成 陈坚

- 2576 苯乙酮转化为(S)- α -苯乙醇的工程菌构建

贾振华 刘昱 李冉 陈曦 张红榴 吴洽庆 宋水山

- 2585 来源于 *Rhinocladiella mackenziei* 的玉米赤霉烯酮水解酶的表达纯化与酶学性质

胡翔颖 刘文婷 刘卫东 詹秀倩 郭瑞庭 李华钟 郑迎迎

环境微生物学

- 2592 抑藻菌株 *Bacillus* sp. hsn03 分离鉴定及其对铜绿微囊藻的抑制效果与特征

许艳婷 宋瑞雪 田聪琦 李祎

- 2603 中央戈壁石下生物土壤结皮中细菌群落结构和多样性

贾丽娟 唐凯 兰慧青 徐黄纬 国情文 丁悦 谭芳 邢丽华 郭雨晴 冯福应

- 2614 滇池中溶藻细菌的分离鉴定及其溶藻效应

王琪 Paulina Simon 刘锦钰 迟玉新 代先祝 杜红霞 张晓辉 五十岚泰夫

杨彩云 罗锋

- 2624 氮源类型和水平对 3 株球状绿藻生长、油脂和花生四烯酸积累的影响

孟鸽 黄罗冬 高保燕 张成武

- 2639 共生真菌 *Simplicillium lanosoniveum* 促进衣藻生长和脂类合成

董庆霖 王瑜琴 邢向英 郜海娇 李彤彤

- 2648 对不同公司 16S rRNA 基因 MiSeq 测序数据的一致性分析

何世耀 胡万金 肖玲 李慧琴 朱嫒 马燕天 吴兰

基础微生物学

2662 共生大肠杆菌促进黑腹果蝇生长发育(英文)

徐皓哲 王璐 王杰 胡文 李榕 刘威

2673 8种贵州药用植物内生放线菌的分离及多样性研究

闫晓睿 杨超 安明彪 石慧昌 李红颖 度利

农业微生物学

2684 芽孢杆菌拮抗苹果树腐烂病菌的筛选、鉴定及抑菌活性初探

豆雅楠 牛世全 豆建涛 赵丹 郑豆豆 周璇 王彦 朱学泰 孔维宝

食品微生物学

2695 不同分离源粪肠球菌的毒力基因比较

王彦杰 侯强川 李伟程 余中节 王旭 张和平 钟智

2708 云南香格里拉葡萄酒产区酿酒相关酵母菌的生物多样性

杨宽 毛如志 赵悦 何迟 王慧玲 曹建宏 速伟 何霞红

2722 鄂尔多斯地区自然发酵苦菜中优良特性乳酸菌的筛选

任沛东 李少英 王宝丽 李甜甜

微生物功能基因组研究

2731 miR-34b 调控肠道病毒 71 型在人横纹肌肉瘤细胞中的复制及机制

杨倬 田波

2738 构建 CRISPR-Cas9 介导的耻垢分枝杆菌基因组高效删除系统

邢述永 路志群 夏海洋 邓自发 王兆慧 周蓉 陈艳红

微生物模式菌株研究

2751 干酪乳杆菌的近缘种及亚种部分看家基因的系统发育分析

多拉娜 宋宇琴 李伟程 李晶 徐海燕 孙志宏 张和平

专论与综述

2762 植物病原真菌的菌核研究进展

陈彩霞 王泽昊 FENG Jie 梁月

其他

编辑部公告(2575, 2584) 征稿简则(2638, 2661, 2672) 征订启事(2694)

稿件书写规范(2721, 2737) 2018 年总目录(I-XXVI)

ARTICLES

Industrial Microbiology

- 2541** Production of succinate by a metabolic engineered *Escherichia coli* and its scale-up process in fermentor
YAO Ling-Li PAN Hai-Feng TIAN Wen-Juan HUI Tian-Cong XIE Zhi-Peng ZHANG Jian-Guo
- 2552** Inducible heterologous expression and carbon catabolite repression of β -amylase from *Bacillus megaterium* in *Bacillus subtilis*
GUO Rui LI You-Ran WANG Jun-Hua SHI Gui-Yang
- 2563** Improvement of acid-tolerance of *Lactococcus lactis* NZ9000 by aspartate
ZHANG Yan-Wei ZHANG Juan DU Guo-Cheng CHEN Jian
- 2576** Construction of engineering bacteria for conversion of acetophenone to (S)- α -phenylethanol
JIA Zhen-Hua LIU Yu LI Ran CHEN Xi ZHANG Hong-Liu WU Qia-Qing SONG Shui-Shan
- 2585** Expression, purification and characterization of a novel zearalenone hydrolase from *Rhinocladiella mackenziei*
HU Xiang-Ying LIU Wen-Ting LIU Wei-Dong ZHAN Xiu-Qian GUO Rui-Ting LI Hua-Zhong
ZHENG Ying-Ying

Environmental Microbiology

- 2592** Isolation and identification of *Bacillus* sp. hsn03 with algicidal activity on *Microcystis aeruginosa*
XU Yan-Ting SONG Rui-Xue TIAN Cong-Qi LI Yi
- 2603** Diversity and structure of hypolithic bacteria community of Zhongyang Gobi
JIA Li-Juan TANG Kai LAN Hui-Qing XU Huang-Wei GUO Qing-Wen DING Yue TAN Fang
XING Li-Hua GUO Yu-Qing FENG Fu-Ying
- 2614** Identification of algicidal bacterium Sp37
WANG Qi PAULINA Simon LIU Jin-Yu CHI Yu-Xin DAI Xian-Zhu DU Hong-Xia ZHANG Xiao-Hui
YASUO Igarashi YANG Cai-Yun LUO Feng
- 2624** Effects of nitrogen sources and levels on the growth and accumulation of lipids and arachidonic acid of three coccoid green algae
MENG Ge HUANG Luo-Dong GAO Bao-Yan ZHANG Cheng-Wu
- 2639** Enhancing cell growth and lipid production of *Chlamydomonas reinhardtii* by co-culturing with the fungus *Simplicillium lanosoniveum*
DONG Qing-Lin WANG Yu-Qin XING Xiang-Ying GAO Hai-Jiao LI Tong-Tong

Microbiology China

- 2648 Consistency analysis of MiSeq sequencing data of 16S rRNA genes from different biotech companies
HE Shi-Yao HU Wan-Jin XIAO Ling LI Hui-qin ZHU Man MA Yan-Tian WU Lan

Fundamentals of Microbiology

- 2662 Symbiotic *Escherichia coli* promotes the developmental timing of *Drosophila melanogaster*
XU Hao-Zhe WANG Lu WANG Jie HU Wen LI Rong LIU Wei
- 2673 Diversity of endophytic actinobacteria isolated from medicinal plants collected from Guizhou Province
YAN Xiao-Rui YANG Chao AN Ming-Biao SHI Hui-Chang LI Hong-Ying TUO Li

Agricultural Microbiology

- 2684 Screening, identification and preliminary study on biocontrol effect of antagonistic *Bacillus* against the pathogen of *Valsa mali* for apple tree
DOU Ya-Nan NIU Shi-Quan DOU Jian-Tao ZHAO Dan ZHENG Dou-Dou ZHOU Xuan WANG Yan
ZHU Xue-Tai KONG Wei-Bao

Food Microbiology

- 2695 Comparison of the virulence genes of *Enterococcus faecalis* isolated from different environments
WANG Yan-Jie HOU Qiang-Chuan LI Wei-Cheng YU Zhong-Jie WANG Xu ZHANG He-Ping
ZHONG Zhi
- 2708 Biodiversity of wine-related yeasts isolated from Shangri-La wine-producing region of Yunnan
YANG Kuan MAO Ru-Zhi ZHAO Yue HE Chi WANG Hui-Ling CAO Jian-Hong SU Wei HE Xia-Hong
- 2722 Screening of lactic acid bacteria with good characteristics in natural fermented sowthistle from Ordos
REN Pei-Dong LI Shao-Ying WANG Bao-Li LI Tian-Tian

Microbiology Functional Genomics

- 2731 miR-34b regulates the replication of Enterovirus 71 in rhabdomyosarcoma cell
YANG Zhuo TIAN Bo
- 2738 CRISPR-Cas9-assisting efficient and sequential genome deletions in *Mycobacterium smegmatis*
XING Shu-Yong LU Zhi-Qun XIA Hai-Yang DENG Zi-Fa WANG Zhao-Hui ZHOU Rong
CHEN Yan-Hong

Microbiology Model Strain

- 2751 Phylogenetic analysis of *Lactobacillus casei* and closely related species/subspecies based on sequences of housekeeping genes
Duolana SONG Yu-Qin LI Wei-Cheng LI Jing XU Hai-Yan SUN Zhi-Hong ZHANG He-Ping

REVIEW

- 2762 Sclerotia of plant pathogenic fungi
CHEN Cai-Xia WANG Ze-Hao FENG Jie LIANG Yue

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>