

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974 年创刊

第 41 卷 第 8 期

2014 年 8 月 20 日出版

月 刊

目 次

研究报告

工业微生物

- 1485 米曲霉(*Aspergillus oryzae*) RIB40 全长 cDNA 文库的构建
常淑君 祖永平 陶波 邱丽娟
- 1491 地衣芽胞杆菌来源角蛋白酶 N 端对活力及其热稳定性的影响
刘柏宏 张娟 堵国成 陈坚 廖祥儒
- 1498 浓香型白酒两个产区窖泥微生物群落结构分析
王明跃 张文学
- 1507 木薯粉同步糖化发酵(SSF)产丁二酸
申乃坤 王青艳 秦艳 廖思明 朱婧 朱绮霞 米慧芝 黄日波

海洋微生物

- 1516 响应面法优化海洋镰刀腐皮菌产出 HMG-CoA 还原酶抑制剂的培养条件
周喻 吴文惠 苏同伟 包斌 王小雨

环境微生物

- 1525 复合菌在浓香型白酒丢糟处理中的应用
游玲 颜胜涛 王涛 杨志荣
- 1532 一株高效 DEHP 降解菌的分离、鉴定及其降解特性
严佳丽 陈湖星 杨杨 张凯 王丽 熊丽 耿辉 刘德立
- 1541 阿特拉津降解菌 *Acinetobacter* sp. DNS32 对无机氮源的响应
王志刚 张颖 郭火生 伊欢
- 1547 内蒙古鄂尔多斯一古盐湖真菌多样性及其功能酶的初步筛选
郭庆兰 刘开辉 丁小维 邓百万 陈文强 曲佳 涂敏
- 1556 一株亚硝酸盐降解真菌 *Aspergillus parasiticus* JFS 的筛选及鉴定
刘冰花 郭晓恒 杨林 罗亚雄 蒲小龙 袁管明

基因克隆及 功能研究

- 1564 一株链霉菌菌株 NCPC-1020 中棘白霉素 B 脱酰基酶基因的克隆与功能分析
徐冬梅 可爱兵 路新华 陈文青 邓子新

农业微生物

- 1574 内生拮抗放线菌 FRo2 的鉴定及抑菌活性物质的分离
张志斌 敖武 熊瑶瑶 颜日明 汪涯 朱笃
- 1582 禾谷炭疽菌 RGS 蛋白生物信息学分析
韩长志
- 1595 一种大连细叶早熟禾内生真菌的形态学和系统发育学研究
邢转青 纪燕玲 陆涛 王志伟

兽医微生物

- 1605 兔培养法研究野生川金丝猴肠道内生细菌多样性
杨曼 兰阿峰 郭素芬 丁小维 邓百万

微生物学通报 (Weishengwuxue Tongbao)

药物微生物

1613 以结核分枝杆菌丙氨酸消旋酶为靶点的抗结核药物筛选及其与D-环丝氨酸的共结晶

马娟娟 张国防 陈帅 姚丽娜 刘祥

1621 高产纤溶酶菌株 CNY16 发酵条件优化及其酶学特性初步研究

袁慎亮 邢德明 窦少华 王晓辉 张庆芳 迟乃玉

医学微生物

1629 肝硬化大鼠细菌易位以及甜菜碱的干预作用

陈云霞 张慧英 孟莉 李旭炯 来丽娜 田小霞 王黎敏

简 报

1637 一株耐辐射新菌种的分离鉴定及其多糖的抗氧化研究

宋素琴 顾美英 朱静 张志东 王玮 唐琦勇 谢玉清 张丽娟

专论与综述

1643 白念珠菌胞内铁离子存储转运系统的研究进展

钱柯帆 董义杰 徐宁 喻其林 邢来君 李明春

1649 γ -聚谷氨酸水凝胶研究与应用进展

王静心 李政 张健飞 韦正 乔长晟

1655 细菌中黄素单核苷酸核糖开关研究进展

单战 张凯 郭江峰

1661 硝酸盐还原促进毒害性有机污染物降解的研究进展

江利梅 陈杏娟 马连营 孙国萍 许玫英

1667 噬藻体辅助代谢基因(AMGs)研究进展

高恶斌 宁德刚

1675 细菌纤维素性质及应用的研究进展

汪丽粉 李政 贾士儒 张健飞

1684 毕赤酵母过氧化物酶体吞噬的研究进展

张建国 黄勋娟 刘菲 刘俊秀

生物实验室

1692 CAS 平板覆盖法检测氢氧化细菌铁载体

王卫星 周晓伦 李忠玲 王明鹏 王卫卫

主编点评

1698 雄黄的生物浸出

周宁一

点评文章

1699 生物浸出系统中 *Acidithiobacillus ferrooxidans* 对雄黄表面改性研究

陈朋 李红玉 晏磊 李素岳

回顾点评

1710 盐性条件下植物内生真菌多样性及其生态学功能研究

范黎

其 他

显微世界(封二, 封三) 编辑部公告(1531, 1612) 征稿简则(1573, 1683) 稿件书写规范(1636, 1642) 征订启事(1654) 科技信息摘录(1660)

Microbiology China

Start Publication in 1974

Volume 41 Number 8 August 2014

Monthly

CONTENTS

ARTICLES

Industrial Microbiology

- 1485 Construction of a full-length cDNA library from the *Aspergillus oryzae* RIB40
CHANG Shu-Jun ZU Yong-Ping TAO Bo QIU Li-Juan
- 1491 Effects of the N-terminus of keratinase from *Bacillus licheniformis* on activity and thermostability
LIU Bai-Hong ZHANG Juan DU Guo-Cheng CHEN Jian LIAO Xiang-Ru
- 1498 Analysis of microbial community structure in pit mud from two Chinese Luzhou-flavor liquor producing areas
WANG Ming-Yue ZHANG Wen-Xue
- 1507 Succinic acid fermentation by simultaneous saccharification and fermentation (SSF) with cassava flour
SHEN Nai-Kun WANG Qing-Yan QIN Yan LIAO Si-Ming ZHU Jing ZHU Qi-Xia MI Hui-Zhi HUANG Ri-Bo

Marine Microbiology

- 1516 Use of response surface methodology on the production of active compound MFS from *Fusarium solani* and its activity on HMG-CoA reductase
ZHOU Yu WU Wen-Hui SU Tong-Wei BAO Bin WANG Xiao-Yu

Environmental Microbiology

- 1525 Application of mixed cultures in the treatment of distillers' grains of Luzhou flavor liquor
YOU Ling YAN Sheng-Tao WANG Tao YANG Zhi-Rong
- 1532 Isolation and characterization of a highly efficient DEHP-degrading bacterium
YAN Jia-Li CHEN Hu-Xing YANG Yang ZHANG Kai WANG Li XIONG Li GENG Hui LIU De-Li
- 1541 Response of an atrazine-degrading bacterium strain *Acinetobacter* sp. DNS32 to inorganic nitrogen source
WANG Zhi-Gang ZHANG Ying GUO Huo-Sheng YI Huan
- 1547 Preliminary investigation of diversity and functional enzymes of fungi from Erdos a paleo salt lake in Inner Mongolia
GUO Qing-Lan LIU Kai-Hui DING Xiao-Wei DENG Bai-Wan CHEN Wen-Qiang QU Jia TU Min
- 1556 Screening and identification of the nitrite-degrading *Aspergillus parasiticus* JFS
LIU Bing-Hua GUO Xiao-Heng YANG Lin LUO Ya-Xiong PU Xiao-Long YUAN Guan-Ming

Microbial Genetics

- 1564 Molecular cloning and functional analysis of a gene encoding echinocandin B deacylase from *Streptomyces* sp. NCPC-1020
XU Dong-Mei KE Ai-Bing LU Xin-Hua CHEN Wen-Qing DENG Zi-Xin

Agricultural Microbiology

- 1574 Identification of antagonistic endophytic actinomycete FRo2 and isolation of its antimicrobial composition
ZHANG Zhi-Bin AO Wu XIONG Yao-Yao YAN Ri-Ming WANG Ya ZHU Du
- 1582 Bioinformatics analysis on regulators of G-protein signaling in *Colletotrichum graminicola*
HAN Chang-Zhi
- 1595 Morphological and phylogenetic properties of an endophyte from *Poa angustifolia* grown in Dalian, Liaoning
XING Zhuan-Qing JI Yan-Ling LU Tao WANG Zhi-Wei

Veterinary Microbiology

Pharmaceutical Microbiology

Medical Microbiology

COMMUNICATIONS

REVIEW

BIOLOGICAL LAB

INSIGHT

On Focus

Commentary

- 1605** Culture-independent analysis of intestinal microbial diversity from *Rhinopithecus roxellana*
YANG Man LAN A-Feng GUO Su-Fen DING Xiao-Wei DENG Bai-Wan

- 1613** Anti-tuberculosis drug screening of alanine racemase from *Mycobacterium tuberculosis* and its co-crystallized with D-cycloserine
MA Juan-Juan ZHANG Guo-Fang CHEN Shuai YAO Li-Na LIU Xiang
- 1621** Optimization of fermentation conditions of a fibrinolytic enzyme stain CNY16 with high activity and preliminary study of its enzymatic properties
YUAN Shen-Liang XING De-Ming DOU Shao-Hua WANG Xiao-Hui ZHANG Qing-Fang CHI Nai-Yu

- 1629** Bacterial translocation in rats with hepatic cirrhosis and the interventional effect of betaine
CHEN Yun-Xia ZHANG Hui-Ying MENG Li LI Xu-Jiong LAI Li-Na TIAN Xiao-Xia WANG Li-Min

- 1637** Isolation and identification of a new radiation-tolerant species and the antioxidant of its polysaccharides
SONG Su-Qin GU Mei-Ying ZHU Jing ZHANG Zhi-Dong WANG Wei TANG Qi-Yong XIE Yu-Qing ZHANG Li-Juan

- 1643** Research advances of cellular iron transport and storage in *Candida albicans*
QIAN Ke-Fan DONG Yi-Jie XU Ning YU Qi-Lin XING Lai-Jun LI Ming-Chun
- 1649** The research and application progress of γ -PGA hydrogel
WANG Jing-Xin LI Zheng ZHANG Jian-Fei WEI Zheng QIAO Chang-Sheng
- 1655** Research progress on Flavin mononucleotide riboswitch in bacteria
SHAN Zhan ZHANG Kai GUO Jiang-Feng
- 1661** Perspectives on the nitrate reduction coupling biodegradation of toxic organic contaminants
JIANG Li-Mei CHEN Xing-Juan MA Lian-Ying SUN Guo-Ping XU Mei-Ying
- 1667** Advances in researches on cyanophage auxiliary metabolic genes
GAO E-Bin NING De-Gang
- 1675** The research progress in characteristics and applications of bacterial cellulose
WANG Li-Fen LI Zheng JIA Shi-Ru ZHANG Jian-Fei
- 1684** The research progress of pexophagy in *Pichia pastoris*
ZHANG Jian-Guo HUANG Xun-Juan LIU Fei LIU Jun-Xiu

- 1692** Detection of siderophore production from hydrogen-oxidizing bacteria with CAS overlay plate method
WANG Wei-Xing ZHOU Xiao-Lun LI Zhong-Ling WANG Ming-Peng WANG Wei-Wei

- 1698** Bioleaching of realgar
ZHOU Ning-Yi
- 1699** Surface alteration of realgar by *Acidithiobacillus ferrooxidans* in bioleaching systems
CHEN Peng LI Hong-Yu YAN Lei LI Su-Yue
- 1710** Diversity of endophytic fungi of plant in saline soil and the effects for ecological environments
FAN Li