

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974 年创刊

第 40 卷 第 5 期

2013 年 5 月 20 日出版

月刊

目次

研究报告

工业微生物

727 毛栓菌产漆酶条件优化及该酶对合成染料脱色的特性

刘文华 蔡宇杰 范晶晶 廖祥儒

739 产丁二酸谷氨酸棒状杆菌基因缺失代谢工程菌株的构建

刘学胜 贾全栋 张伟国

海洋微生物

749 海洋铁细菌对紫铜腐蚀行为的影响

李霞 陈海燕 李欢园 陈丕茂 秦传新 唐振朝 余景

756 一株产右旋糖苷酶海洋细菌的筛选鉴定

李卫娟 焦豫良 吕明生 房耀维 李华钟 李秋潼 王淑军

环境微生物

766 红豆杉免培养内生细菌多样性的初步研究

张晶晶 兰阿峰 邓百万 陈文强 孔亚男

基因克隆 及功能研究

775 鸡源抗菌肽 Fowlicidin-2 在大肠杆菌中的重组表达及其生物学活性鉴定

许文杉 冯兴军 李晓冲 邢丽维 柳迪

农业微生物

783 云南大理烟区烟叶内生真菌多样性及分布特征

李文君 钱正强 金蕊 徐发华 朱凯 杨明攀 陈穗云

792 一株羽毛降解菌的分离与鉴定

顾振红 谢小林 刘晓迪 冯广达 朱红惠 姚青

802 黄瓜枯萎病生防菌 HD-087 产抗菌物质条件的优化及抑菌作用初探

赵帅 田长彦 史应武 杜春梅

812 ACC 脱氨酶活性菌株 ACC 30 的分离、鉴定及其促生作用

黄盖 高焱 王琛 赵倩 张文峰 党娟 马晓棠 颜霞 高建平

食品微生物

822 冻干高活力纳豆芽胞杆菌菌粉保护剂的筛选和优化

胥振国 蔡玉华 向敏 胡翰林 黄鹤春

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

兽医微生物

- 829 牛虹螺原体的基本生物学特性
俞徐斌 于汉寿 史明乐 周丹霞

简报

- 839 溶藻细菌 NP23 液体培养基的优化及生物安全性的研究
廖春丽 李冰冰 吴创业 胡继勇 姬晓娜 单林娜
- 849 采油微生物在微驱过程中的生长、运移及分布规律
柯从玉 吴刚 游靖 谢刚 李青 王冠 牟伯中

专论与综述

- 857 嗜酸性硫杆菌抗铜机制研究进展
王鹏 黄晓东 林建群 戴九兰 庞昕
- 866 衣原体质粒的研究进展
侯淑萍

高校教改
纵横

- 871 细菌革兰氏染色探究式实验教学的设计和实施效果分析
徐德峰 李彩虹 王雅玲 叶日英 孙力军
- 877 PBL (Problem-based learning)教学模式在微生物制药设计性实验
教学中的应用
廖国建 郭欣 何颖 黄宇琪 胡昌华

生物实验室

- 881 矿泉水和山泉水中粪链球菌污染调查及主要污染菌株的
ERIC-PCR 分型研究
李飞 吴清平 张菊梅 潘力 阙绍辉 郭伟鹏
- 891 马铃薯 Y 病毒属(Potyvirus)研究的文献计量分析
崔晓艳 顾和平 袁星星 张红梅 陈华涛 陈新

主编点评

点评文章

- 904 耐碱性木聚糖酶
邱并生
- 905 常压室温等离子体快速诱变绿色糖单孢菌筛选木聚糖酶高产菌
株及其酶学性质研究
杨颖 玉王宁 金一 刘伟娜 王晓宇 郑菲 邢新会 谢响明
- 916 植物内生真菌: 获取抗癌药物白藜芦醇的新途径
范黎

回顾点评

其他

显微世界(封二,封三) 编辑部公告(915) 征稿简则(801, 821) 征订启事(738) 科技信息摘录(782) 稿件书写规范(765, 838)

ARTICLES

Industrial Microbiology

- 727 The optimization on laccase production from *Trametes hirsuta* and its property in the decolorization of synthetic dyes
LIU Wen-Hua CAI Yu-Jie FAN Jing-Jing LIAO Xiang-Ru
- 739 Construction a metabolic engineering strain to produce succinic acid from *Corynebacterium glutamicum* by gene deletion mutation
LIU Xue-Sheng JIA Quan-Dong ZHANG Wei-Guo

Marine Microbiology

- 749 Influence on corrosion behavior of copper in marine iron-oxidizing bacteria
LI Xia CHEN Hai-Yan LI Huang-Yuan CHEN Pi-Mao QIN Chuan-Xin TANG Zhen-Zhao YU Jin
- 756 Screening, identification and characterization of a dextranase-producing marine strain
LI Wei-Juan JIAO Yu-Liang LÜ Ming-Sheng FANG Yao-Wei LI Hua-Zhong LI Qiu-Tong WANG Shu-Jun

Environmental Microbiology

- 766 Culture-independent analysis of endophytic bacterial diversity in *Taxus chinensis*
ZHANG Jing-Jing LAN A-Feng DENG Bai-Wan CHEN Wen-Qiang KONG Ya-Nan

Microbial Genetics

- 775 Recombinant expression of the chicken antimicrobial peptide fowlicidin-2 in *Escherichia coli* and identification of its biological activity
XU Wen-Shan FENG Xing-Jun LI Xiao-Chong XING Li-Wei LIU Di

Agricultural Microbiology

- 783 Diversity and distribution characteristics of endophytic fungi in *Nicotiana tabacum* in Dali District, Yunnan Province
LI Wen-Jun QIAN Zheng-Qiang JIN Rui XU Fa-Hua ZHU Kai YANG Ming-Zhi CHEN Sui-Yun
- 792 Isolation and characterization of a feather-degrading bacterium
GU Zhen-Hong XIE Xiao-Lin LIU Xiao-Di FENG Guang-Da ZHU Hong-Hui YAO Qing
- 802 Fermentation conditions for the biocontrol strain HD-087 against cucumber Fusarium wilt and it's antibacterial effect
ZHAO Shuai TIAN Chang-Yan SHI Ying-Wu DU Chun-Mei
- 812 ACC 30 strain with ACC deaminase activity: its isolation, identification and growth-promoting effect
HUANG Gai GAO Han WANG Chen ZHAO Qian ZHANG Wen-Feng DANG Juan MA Xiao-Tang YAN Xia GAO Jian-Ping

Food Microbiology

- 822 Screening and optimization of the cryoprotectants for high active *Bacillus natto* powder

XU Zhen-Guo CAI Yu-Hua XIANG Min HU Han-Lin HUANG He-Chun

Veterinary Microbiology

- 829 The basic biological characteristics of spiroplasma isolated from gadfly

YU Xu-Bin YU Han-Shou SHI Ming-Yue ZHOU Dan-Xia

COMMUNICATIONS

- 839 Optimization of liquid media and study of biological safety for algicidal bacteria NP23

LIAO Chun-Li LI Bing-Bing WU Chuang-Ye HU Ji-Yong JI Xiao-Na SHAN Lin-Na

- 849 The growth, migration and distribution law of microbes during microbial displacement oil

KE Cong-Yu WU Gang YOU Jing XIE Gang LI Qing WANG Guan MU Bo-Zhong

REVIEW

- 857 Advance on study of copper-resistance mechanism in *Acidithiobacillus* spp.

WANG Peng HUANG Xiao-Dong LIN Jian-Qun DAI Jiu-Lan PANG Xin

- 866 Research progress on *Chlamydia* plasmid

HOU Shu-Ping

EDUCATION

- 871 Experimental design and efficiency assessment of *Bacterium* gram stain based on inquiry teaching

XU De-Feng LI Cai-Hong WANG Ya-Ling YE Ri-Ying SUN Li-Jun

- 877 The application of PBL to designing experimental teaching of Microbial Pharmaceutics

LIAO Guo-Jian GUO Xin HE Ying HUANG Yu-Qi HU Chang-Hua

BIOLOGICAL LAB

- 881 Studies on the contamination investigation and ERIC-PCR typing of *Enterococcus faecalis* in mineral and spring water

LI Fei WU Qing-Ping ZHANG Ju-Mei PAN Li QUE Shao-Hui GUO Wei-Peng

- 891 Research dynamics on Potyvirus based on bibliometric

CUI Xiao-Yan GU He-Ping YUAN Xing-Xing ZHANG Hong-Mei CHEN Hua-Tao CHEN Xin

INSIGHT

- 904 Alkali-tolerant xylanase

QIU Bing-Sheng

- 905 Screening of mutants of xylanase high-producing strain of *Saccharomonospora viridis* by atmospheric and room temperature plasmas and its enzyme characterization

YANG Ying YU Wang-Ning JIN-Yi LIU Wei-Na WANG Xiao-Yu ZHENG Fei XING Xin-Hui XIE Xiang-Ming

- 916 Screening of endophytic fungus producing polydatin from medicinal plants

FAN Li

Commentary