

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974 年创刊

第 41 卷 第 6 期

2014 年 6 月 20 日出版

月刊

目次

研究报告

工业微生物

- 1035** 亚香棒虫草菌丝体金属硫蛋白的提纯及性质
张琪 程显好 郭文娟 刘凤红 王朝霞
- 1043** 鲟源嗜水气单胞菌拮抗解淀粉芽孢杆菌微胶囊的制备工艺及其特性
曹海鹏 何珊 安健 陈百尧 伏光辉 吕利群 陈岩
- 1052** 寄生曲霉 CICC40365 利用木糖产 L-苹果酸的发酵条件优化
吴悦 潘丽军 李兴江 姜绍通

环境微生物

- 1063** 木质纤维素燃料乙醇蒸馏废水的高温厌氧处理及菌群结构分析
谢春雨 邱春生 孙力平 张丹丹
- 1071** 油气田土壤甲烷氧化菌实时荧光定量 PCR 检测技术的建立与应用
刘雅慈 何泽 张胜 殷密英 宁卓 张翠云
- 1082** 乌梁素海浮游细菌群落结构及其对富营养化因子的响应
张胜男 赵吉睿 张晓军 李畅游 王瑞刚 冯福应

基础微生物

- 1094** 转醛醇酶基因差异表达影响酵母发酵木糖及耐受乙酸性能
肖琴 曾维怡 汤岳琴 木田建次
- 1109** 喜树种子内生放线菌的分离鉴定及抗菌活性物质初分离
姚晓玲 康前进 熊顺子 李芳 王益 林双君 白林泉 马伟 邓子新
- 1121** 金龟拟多头束霉 *Tilachlidiopsis scarabaei*, 一种稀有的束梗孢类虫生真菌
梁建东 陈万浩 韩燕峰 梁宗琦

农业微生物

- 1125** 接种植物乳杆菌(*Lactobacillus plantarum*)对小规模饲料稻青贮品质的影响
敖晓琳 蔡义民 胡爱华 陈岑 蒲彪
- 1132** 攀枝花市银合欢根瘤菌遗传多样性
徐开未 张小平 陈远学 周德海
- 1142** 云南番木瓜环斑病毒的发生及遗传多样性
朱静 谭冠林 包改丽 刘芳 李晓静 吴祖建 李凡
- 1152** 光合细菌对小麦生长和光合功能的影响
高炜 杨三维 李世平 张强 田伟 郑军 赵春贵 张肇铭

食品微生物

- 1160** 进口竹荚鱼中单核细胞增生李斯特菌的鉴定及其鞭毛蛋白的原核表达
李正义 贾俊涛 曾静 魏海燕 姜英辉 崔鹤

微生物学通报 (Weishengwuxue Tongbao)

兽医微生物

专论与综述

高校教改
纵 横

生物实验室

主编点评

点评文章

回顾点评

其 他

1168 猪圆环病毒 2 型流行株的分离及其感染性克隆的构建

陈瑞爱 邵定勇 同戈 黄红亮 李延鹏 黄文科

1175 泛素化在植物抗病中的作用

胡婷丽 李魏 刘雄伦 戴良英

1180 海洋微生物高通量培养方法和分选技术的研究进展

袁东芳 于乐军 刘晨光

1188 链霉菌磷酸泛酰巯基乙胺基转移酶对载体蛋白的底物选择性的研究进展

姚黎栋 王月月 樊伟明 张仁炳 江辉 李永泉

1195 分子生物学技术在肠道菌群研究中的进展

黄卫强 张和平

1203 海洋放线菌盐孢菌属研究进展

房耀维 刘姝 王淑军 吕明生 焦豫良

1211 掷孢酵母及其应用研究进展

魏娜 徐琼 张宁 李炳学

1219 大型真菌抗氧化活性小分子次生代谢产物的研究进展

刘坤 王俊丽 李会宣 贾艳菊 杨虹

1231 关于流感病毒衣壳的困惑与探讨

缪珠雷 王易 郑月娟 姜昕

1234 原核表达 MurA 蛋白并制备其多克隆抗体用于免疫磁珠快速检测

单增李斯特菌

童吉宇 李志清 闻一鸣 李雨辰 向军俭

1243 甲醛降解微生物

周宁一

1244 一株甲醛降解菌的筛选及降解特性的研究

孔芳 郭凤献 吴木章 杨超英 王幼平

1252 气体环境对厌氧益生菌乳双歧杆菌 V9 菌株生长影响的研究

陈向东

显微世界(封二, 封三) 编辑部公告(1051) 征稿简则(1081, 1120) 稿件书写规范(1093, 1108, 1210, 1230) 征订启事(1131) 科技信息摘录(1242) 2014 年中国微生物学会及各专业委员会学术活动计划表(1159)

Microbiology China

Start Publication in 1974

Volume 41 Number 6 June 2014

Monthly

CONTENTS

ARTICLES

Industrial Microbiology

- 1035** Purification and characterization of metallothionein in *Cordyceps hawkesii* mycelia
ZHANG Qi CHENG Xian-Hao GUO Wen-Juan LIU Feng-Hong
WANG Zhao-Xia
- 1043** Production process technique and characteristics of microcapsules of *Bacillus amyloliquefaciens* against sturgeon-pathogenic *Aeromonas hydrophila*
CAO Hai-Peng HE Shan AN Jian CHEN Bai-Yao FU Guang-Hui
LÜ Li-Qun CHEN Yan
- 1052** Optimization of fermentation process for L-malic acid with xylose by *Aspergillus parasiticus* CICC40365
WU Yue PAN Li-Jun LI Xing-Jiang JIANG Shao-Tong

Environmental Microbiology

- 1063** Thermophilic anaerobic treatment of wastewater from lignocellulosic bioethanol distillation with microbial community analysis
XIE Chun-Yu QIU Chun-Sheng SUN Li-Ping ZHANG Dan-Dan
- 1071** Development and application of a fluorescent quantitative real-time PCR technique for detection of methane-oxidizing bacteria in oil and gas field soil
LIU Ya-Ci HE Ze ZHANG Sheng YIN Mi-Ying NING Zhuo
ZHANG Cui-Yun
- 1082** Planktonic bacterial community structure and its response to eutrophic factors in Lake ULanSuHai
ZHANG Sheng-Nan ZHAO Ji-Rui ZHANG Xiao-Jun LI Chang-You
WANG Rui-Gang FENG Fu-Ying

Fundamentals of Microbiology

- 1094** Effect of differential expression of transaldolase gene on xylose fermentation and acetic acid tolerance of *Saccharomyces cerevisiae* strain
XIAO Qin ZENG Wei-Yi TANG Yue-Qin KIDA Kenji
- 1109** Isolation and identification of endophytic actinomycetes from the seeds of *Camptotheca acuminata* Decne. and isolation of antimicrobial substances from those endophytic actinomycetes
YAO Xiao-Ling KANG Qian-Jin XIONG Shun-Zi LI Fang WANG Yi
LIN Shuang-Jun BAI Lin-Quan MA Wei DENG Zi-Xin
- 1121** *Tilachlidiopsis scarabaei* L.S. Olive, a rare stilbellaceous entomogenous fungus in China
LIANG Jian-Dong CHEN Wan-Hao HAN Yan-Feng LIANG Zong-Qi

Agricultural Microbiology

- 1125** Effect of inoculating *Lactobacillus plantarum* on the quality of small-scale forage paddy rice silage
AO Xiao-Lin CAI Yi-Min HU Ai-Hua CHEN Cen PU Biao
- 1132** Genetic diversity of the rhizobia isolated from *Leucaena leucocephala* in Panzhihua City
XU Kai-Wei ZHANG Xiao-Ping CHEN Yuan-Xue ZHOU De-Hai
- 1142** Occurrence and genetic biodiversity of Papaya ringspot virus in Yunnan
ZHU Jing TAN Guan-Lin BAO Gai-Li LIU Fang LI Xiao-Jing
WU Zu-Jian LI Fan
- 1152** Effects of photosynthetic bacteria on growth and photosynthetic function in wheat
GAO Wei YANG San-Wei LI Shi-Ping ZHANG Qiang TIAN Wei
ZHENG Jun ZHAO Chun-Gui ZHANG Zhao-Ming

Food Microbiology

Veterinary Microbiology

REVIEW

EDUCATION

BIOLOGICAL LAB

INSIGHT

On Focus

Commentary

- 1160** Identification of *Listeria monocytogenes* from imported *Trachurus japonicus* and prokaryotic expression of flagellin
LI Zheng-Yi JIA Jun-Tao ZENG Jing WEI Hai-Yan JIANG Ying-Hui
CUI He

- 1168** Isolation and identification of porcine circovirus type 2 of GD-zq strain and construction of its infectious clone
CHEN Rui-Ai SHAO Ding-Yong TONG Ge HUANG Hong-Liang
LI Yan-Peng HUANG Wen-Ke

- 1175** The role of ubiquitination in plant disease resistance
HU Ting-Li LI Wei LIU Xiong-Lun DAI Liang-Ying
- 1180** Progress in high-throughput culturing and sorting of marine microorganisms
YUAN Dong-Fang YU Le-Jun LIU Chen-Guang
- 1188** Substrate specificity of phosphopantetheinyl transferases to carrier proteins in *Streptomyces*
YAO Li-Dong WANG Yue-Yue FAN Wei-Ming ZHANG Ren-Bing
JIANG Hui LI Yong-Quan
- 1195** Research advancement of molecular biological technology in the study of intestinal flora
HUANG Wei-Qiang ZHANG He-Ping
- 1203** Recent advance in the marine genus *Salinispora*
FANG Yao-Wei LIU Shu WANG Shu-Jun LÜ Ming-Sheng
JIAO Yu-Liang
- 1211** Ballistospore yeasts: a review on systematics, cell differentiation, and their applications
WEI Na XU Qiong ZHANG Ning LI Bing-Xue
- 1219** Recent progress on low-molecular-weight secondary metabolites with antioxidant activity from macrofungi
LIU Kun WANG Jun-Li LI Hui-Xuan JIA Yan-Ju YANG Hong

- 1231** What is capsid of influenza virus?
MIAO Zhu-Lei WANG Yi ZHENG Yue-Juan JIANG Xin

- 1234** Prokaryotic expression of MurA protein and development of polyclonal antibody for rapid detecting *Listeria monocytogenes* using immunomagnetic beads
TONG Ji-Yu LI Zhi-Qing WEN Yi-Ming LI Yu-Chen XIANG Jun-Jian

- 1243** Formaldehyde-degrading microorganisms
ZHOU Ning-Yi
- 1244** Isolation and identification of bacterium strain efficient degrading formaldehyde and its degrading characteristics
KONG Fang GUO Feng-Xian WU Mu-Zhang YANG Chao-Ying
WANG You-Ping
- 1252** The study on the influence of air conditions on the growth of the anaerobic probiotic bacteria *Bifidobacterium lactis* V9
CHEN Xiang-Dong