

# 微生物学通报

## (Weishengwuxue Tongbao)

1974 年创刊

第 40 卷 第 7 期

2013 年 7 月 20 日出版

月 刊

目 次

### 研究报告

#### 工业微生物

- 1131** 氧化亚铁硫杆菌的分离鉴定及培养条件优化  
庄贺 沈俊剑 黎俊 谢鸿观 雷泞菲

\*\*\*\*\*

#### 海洋微生物

- 1138** 溶藻弧菌溶血活性检测及溶血素基因、启动子区功能  
苏婷 罗鹏 陈偿 任春华 胡超群
- 1145** 群体感应抑制剂对海洋生态功能菌生物膜形成的影响  
翟有朋 董昆明 周惠茹 姜芸 丁碧婷 缪莉

\*\*\*\*\*

#### 环境微生物

- 1154** 一种复合微生态制剂对养殖水体中生物因子的影响  
肖国华 高晓田 赵振良 付仲 张立坤 陈力 杨金晓
- 1163** 开放条件下烟管菌 XX-2 对孔雀石绿染料的高效降解  
何兴兵 林永慧 韩国民 王成 周小成 叶佳 何再华 田启建

\*\*\*\*\*

#### 农业微生物

- 1175** 透明颤菌血红蛋白基因在淀粉酶产色链霉菌中的表达及对合成丰加霉素的影响  
马正 刘金秀 申屠旭萍 边亚琳 俞晓平
- 1186** 桃根癌病菌拮抗放线菌抑菌物质的分离纯化与结构鉴定  
侯柄竹 王树芳 马焕普 刘志民
- 1193** 低温产纤维素酶菌株的筛选、鉴定及纤维素酶学性质  
穆春雷 武晓森 李术娜 马鸣超 李俊 沈德龙 朱宝成
- 1202** 低温乳酸菌复合系的构建、培养条件优化及在玉米干秸秆微贮中的应用  
王翠 洪秀杰 李振国 常艳艳 张鸿雁 刘权 晏磊 王彦杰 王伟东
- 1214** 丛枝菌根真菌对红花根围微生物多样性特征的影响  
郭欢 曾广萍 刘红玲 刘斌 马晓丽 张霞

\*\*\*\*\*

#### 兽医微生物

- 1255** 印第安纳沙门氏菌对氯霉素类药物耐药性分析  
陆彦 晏志勋 赵红玉 侯晓林 吴国娟

\*\*\*\*\*

#### 药物微生物

- 1231** 四种红树植物根际土壤微生物 I 型和 II 型 PKS 基因的检测与多样性分析  
马敏 唐敏 洪葵

\*\*\*\*\*

# 微生物学通报

## (Weishengwuxue Tongbao)

### 简 报

- 1241** 一个硫链丝菌素抗性基因标记、用于 DNA 导入链霉菌的 pSET152 衍生载体

邓名荣 郭俊 冯广达 朱红惠

\*\*\*\*\*

### 专论与综述

- 1249** 细菌对消毒剂抗性机理研究进展

吴清平 李飞 张菊梅

- 1257** 浓香型白酒糟醅及窖泥产香功能菌的研究进展

侯小歌 王俊英 李学思 胡炳义 李绍亮 高应运

\*\*\*\*\*

### 高校教改 纵 横

- 1266** 农业院校微生物学课程教学改革与实践

廖德聪 陈强 张小平 辜运富 赵珂

\*\*\*\*\*

### 生物实验室

- 1272** 葡萄溃疡病菌限制性内切酶介导整合方法的建立及转化子库的构建

张鑫 刘爱芬 张玮 严红 乔广行 燕继晔 李兴红

- 1279** 基于分子马达生物传感器技术的副溶血性弧菌分子分型方法的初步研究

张捷 李兆杰 王煜 张惠媛 陆琳 王静 刘岩 顾德周 汪琦 张昕 王佩荣 乐加昌 陈广全

- 1290** 16S rDNA 序列分析在鉴定布鲁氏菌中的应用

汤旭 姜海 赵鸿雁 朴冬日 田国忠 张秋香 崔步云 王桂琴

- 1297** 脱氧胆酸钠在副溶血性弧菌死活细胞叠氮溴乙锭 PCR 鉴别中的应用

张超 吕淑霞 于晓丹 马镛 郝乐友

- 1305** 植物内生放线菌的选择性分离

张金丽 秦玉丽 熊子君 赵国振 朱文勇 赵立兴 徐丽华

\*\*\*\*\*

### 主编点评

点评文章

回顾点评

- 1314** 江苏、安徽的禽致病性大肠杆菌  
金城

- 1315** 禽致病性大肠杆菌江苏、安徽分离株的生物学特性分析

白灏 冀辉 韩先千 龚建森 董洪亮 丁铲 祁克宗 于圣青

- 1323** 枯草芽孢杆菌作为生防制剂在农业上的应用

陈向东

\*\*\*\*\*

### 其 他

显微世界(封二, 封三) 编辑部公告(1271) 征稿简则(1278, 1313) 征订启事(1144) 稿件书写规范(1201, 1213) 科技信息摘录(1256, 1265) 2013 年中国微生物学会及各专业委员会学术活动计划表(1185)

### ARTICLES

#### Industrial Microbiology

- 1131** Isolation and identification of *Thiobacillus ferrooxidans* and optimization of its culture condition

ZHUANG He SHEN Jun-Jian LI Jun XIE Hong-Guan LEI Ning-Fei

\*\*\*\*\*

#### Marine Microbiology

- 1138** Hemolytic activities of *Vibrio alginolyticus* and functional analysis of a hemolysin gene and its promoter

SU Ting LUO Peng CHEN Chang REN Chun-Hua HU Chao-Qun

- 1145** The influence of quorum sensing inhibitors against marine functional bacterial biofilm formation

ZHAI You-Peng DONG Kun-Ming ZHOU Hui-Ru JIANG Yun  
DING Bi-Ting MIAO Li

\*\*\*\*\*

#### Environmental Microbiology

- 1154** Effects of a kind of compound probiotics on the several kinds of biological factors

XIAO Guo-Hua GAO Xiao-Tian ZHAO Zhen-Liang FU Zhong  
ZHANG Li-Kun CHEN Li YANG Jin-Xiao

- 1163** Efficient degradation of Malachite Green dye by *Bjerkandera adusta* XX-2 strain in an air-opening system

HE Xing-Bing LIN Yong-Hui HAN Guo-Min WANG Cheng  
ZHOU Xiao-Cheng YE Jia HE Zai-Hua TIAN Qi-Jian

\*\*\*\*\*

#### Agricultural Microbiology

- 1175** Expression of *Vitreoscilla* hemoglobin gene for toyocamycin biosynthesis in *Streptomyces diastatochromogenes*

MA Zheng LIU Jin-Xiu SHENTU Xu-Ping BIAN Ya-Lin  
YU Xiao-Ping

- 1186** Identification of antimicrobial composition isolated and purified from antagonistic actinomycetes against *Agrobacterium tumefaciens* of peach

HOU Bing-Zhu WANG Shu-Fang MA Huan-Pu LIU Zhi-Min

- 1193** Screening and identification of a cold-adapted cellulase-producing strains and characterization of cellulase

MU Chun-Lei WU Xiao-Sen LI Shu-Na MA Ming-Chao LI Jun  
SHEN De-Long ZHU Bao-Cheng

- 1202** Construction and optimization the culture conditions for the micro storage of corn straw by lactic acid bacteria community at low temperature

WANG Cui HONG Xiu-Jie LI Zhen-Guo CHANG Yan-Yan  
ZHANG Hong-Yan LIU Quan YAN Lei WANG Yan-Jie  
WANG Wei-Dong

- 1214** How Arbuscular mycorrhiza fungi affect on rhizosphere microbe diversity of *Carthamus tinctorius* L. in Xinjiang

GUO Huan ZENG Guang-Ping LIU Hong-Ling LIU Bin MA Xiao-Li  
ZHANG Xia

\*\*\*\*\*

#### Veterinary Microbiology

- 1225** Resistance analysis of *Salmonella* Indiana to the chlmpenicols

LU Yan YAN Zhi-Xun ZHAO Hong-Yu HOU Xiao-Lin WU Guo-Juan

\*\*\*\*\*

## Pharmaceutical Microbiology

## COMMUNICATIONS

## REVIEW

## EDUCATION

## BIOLOGICAL LAB

## INSIGHT

## On Focus

## Commentary

- 1231** Detection of type I and II polyketide synthase genes in microorganisms from mangrove rhizosphere soil

MA Min TANG Min HONG Kui

- 1241** A pSET152 derivative vector marked with thiostrepton resistance gene for introducing DNA into *Streptomyces*

DENG Ming-Rong GUO Jun FENG Guang-Da ZHU Hong-Hui

- 1249** The research progress of bacterial disinfectant-resistance mechanisms

WU Qing-Ping LI Fei ZHANG Ju-Mei

- 1257** The research progress on functional aroma-producing microorganisms in Zaopei and pit mud of Chinese strong-flavor liquor

HOU Xiao-Ge WANG Jun-Ying LI Xue-Si HU Bing-Yi LI Shao-Liang GAO Ying-Yun

- 1266** Reform and practice of the microbiology course in agricultural university

LIAO De-Cong CHEN Qiang ZHANG Xiao-Ping GU Yun-Fu ZHAO Ke

- 1272** Establishment of restriction enzyme mediated integration and construction of transformants library in *Lasioidiplodia theobromae*

ZHANG Xin LIU Ai-Fen ZHANG Wei YAN Hong QIAO Guang-Hang YAN Ji-Ye LI Xing-Hong

- 1279** A preliminary study on molecular typing method for *Vibrio parahaemolyticus* based on molecular motor biosensor

ZHANG Jie LI Zhao-Jie WANG Yu ZHANG Hui-Yuan LU Lin WANG Jing LIU Yan GU De-Zhou WANG Qi ZHANG Xin WANG Pei-Rong YUE Jia-Chang CHEN Guang-Quan

- 1290** Application of the 16S rDNA sequence analysis method in identification of *Brucella*

TANG Xu JIANG Hai ZHAO Hong-Yan PIAO Dong-Ri TIAN Guo-Zhong ZHANG Qiu-Xiang CUI Bu-Yun WANG Gui-Qin

- 1297** The application of sodium deoxycholate incorporation into ethidium bromide monoazide PCR for discrimination of vi-able and dead cells of *Vibrio parahaemolyticus*

ZHANG Chao LÜ Shu-Xia YU Xiao-Dan MA Di HAO Le-You

- 1305** The selective isolation of endophytic actinomycetes

ZHANG Jin-Li QIN Yu-Li XIONG Zi-Jun ZHAO Guo-Zhen ZHU Wen-Yong ZHAO Li-Xing XU Li-Hua

- 1314** Avian pathogenic *Escherichia coli* in Jiangsu and Anhui provinces

JIN Cheng

- 1315** Characterization of avian pathogenic *Escherichia coli* isolated from Jiangsu and Anhui province

BAI Hao JI Hui HAN Xian-Gan GONG Jian-Sen DONG Hong-Liang DING Chan QI Ke-Zong YU Sheng-Qing

- 1323** Application of *Bacillus subtilis* in agriculture as biocontrol agent

CHEN Xiang-Dong