

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974 年创刊

第 41 卷 第 9 期

2014 年 9 月 20 日出版

月刊

目次

研究报告

工业微生物

- 1715** 粟酒裂殖酵母核糖体蛋白 RPL21 表达不足引发细胞粘附
吴红燕 胡南 王新风 李荣鹏

海洋微生物

- 1723** 两种培养基对对虾苗池海洋蛭弧菌的分离及其多样性分析
薛明 关敏丽 王飞燕 温崇庆

环境微生物

- 1733** 比什凯克盐碱土壤可培养细菌的多样性
王宁 包慧芳 崔卫东 龙宣杞 王炜
- 1741** 一株嗜松青霉 JP-NJ4 的解磷特性
乔欢 吴小芹 王早
- 1749** 微生物烟气脱硫中硫酸盐还原阶段的限制性因素及其影响
高凯 冯守帅 陈金才 计云鹤 杨海麟

基础微生物

- 1757** *MIG1* 基因和葡萄糖对扣囊复膜孢酵母细胞形态变化的影响及机理探究
王东升 田晓娟 黄江丽 黄黄 张国华 丁建南
- 1764** 超微铁皮石斛对脾虚便秘小鼠肠道乳酸杆菌多样性的影响
赵兴兵 谢雪姣 吴维佳 张华玲 李丹丹 余颜 谭周进 蔡光先

基因克隆及 功能研究

- 1771** 蜜蜂螺原体细胞骨架相关基因 *mreB* 的克隆表达及在螺原体二种形态时的表达差异
周丹霞 危蓉萍 康昕 钱正宗 纪燕玲 于汉寿
- 1779** 6-羟基-3-琥珀酰吡啶单加氧酶的纯化与结晶条件
胡传明 于浩 唐鸿志 吴更 许平
- 1785** 海鲍分离微生物 *Acinetobacter* sp. 酯酶基因的表达和酶学性质
张秋芳 李仁宽 林娟 叶秀云

农业微生物

- 1793** 农杆菌介导的斑玉蕈遗传转化
孙运奇 陈辉 张津京 陈明杰 冯志勇 汪虹
- 1800** 粤、闽、贵烟草青枯病菌分离株及其致病力
谢锐鸿 巫升鑫 罗正友 马柱文 李集勤 张振臣 罗静 张维祥 陈远平 袁清华
- 1807** 金属离子及保护剂对深绿木霉 T₁₅₅ 产芥子酶的活性影响及芥子酶的分选纯化
孙迪 马艳 安霞 顾志光 王光飞 王秋君

食品微生物

- 1816** 基于细胞的抗单增李斯特菌单域重链抗体的筛选及鉴定
陈奇 万翠香 涂迨 谭强来 熊勇华 陶勇

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

兽医微生物

微生物育种

药物微生物

简 报

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

- 1822** 安徽部分地区猪丹毒杆菌的分离鉴定及生物学特性研究
陆萍 黄晓慧 李春芬 魏文涛 孙裴 魏建忠 李郁
- 1829** 环境因子对水霉菌生物膜形成的影响
袁海兰 苏建 胡鲲 曹海鹏 杨先乐

- 1837** 利用特比萘芬抗性筛选赤霉素高产菌株及相关发酵特性的研究
王卫 黎继烈 黄卫文 李忠海 曾柏全

- 1843** 一株产纤溶酶菌株的分离鉴定及其纤溶组分分析
袁慎亮 邢德明 窦少华 王晓辉 张庆芳 迟乃玉

- 1850** 大豆过氧化物酶在毕赤酵母中功能表达
黄建忠 林剑辉 石艺平 胡美荣 陶勇

- 1856** 细菌肽转运蛋白的研究进展
张伟欣 李春阳 陈秀兰

- 1864** 微生物耐受乙醇与丁醇机制及其在生物燃料生产与生物转化中的应用
李汉广 周秋香 罗玮 王强 李国莹 赵张敏 余晓斌

- 1872** 人肠道菌对天然产物代谢及转化的研究进展
赵磊 陈剑 任冰如 李维林

- 1882** 嗜盐放线菌资源及次生代谢产物研究进展
田守征 刘凯 徐丽华 唐蜀昆 赵立兴

- 1891** 海洋浮霉状菌多样性与生态学功能研究进展
黄佩蓓 焦念志 冯洁 舒青龙

- 1903** 微生物学导师系统在网络辅助教学中的探索与实践
邱乐泉 汪琨 常光云 钟卫鸿 吴石金 钟莉 裘娟萍

- 1909** 用氨基葡萄糖含量的测定值间接表示红曲菌固态发酵过程中生物量的研究
范海滨 黄常毅 许贇荣 张薄博 刘飞

- 1917** 实时定量 PCR 法预测禾谷丝核菌 *Rhizoctonia cerealis* 基因组大小
张春燕 李伟 孙海燕 邓渊钰 张爱香 陈怀谷 王志伟

- 1924** 5-甲基胞嘧啶修饰对沉默抗生素基因的激活
金城

- 1925** 大肠杆菌甲基转移酶 *dcm* 基因的表达对变铅青链霉菌的多效性影响
高婕 韩铁生 丰俊 贺新义

- 1932** 樱桃根际促生细菌
邱并生

显微世界(封二, 封三) 编辑部公告(1740, 1792) 科技信息摘录(1756) 稿件书写规范
(1806, 1836) 征稿简则(1863, 1923) 征订启事(1902)

Microbiology China

Start Publication in 1974

Volume 41 Number 9

September 2014

Monthly

CONTENTS

ARTICLES

Industrial Microbiology

- 1715** Disruption of ribosomal protein L21 in fission yeast leads to cell adhesion
WU Hong-Yan HU Nan WANG Xin-Feng LI Rong-Peng

Marine Microbiology

- 1723** Comparison of two media for isolation and diversity analysis of marine *Bdellovibrio*-and-like organisms in shrimp hatchery system
XUE Ming GUAN Min-Li WANG Fei-Yan WEN Chong-Qing

Environmental Microbiology

- 1733** Diversity of bacteria isolated from saline alkali soil of Bishkek region in Kyrgyzstan

WANG Ning BAO Hui-Fang CUI Wei-Dong LONG Xuan-Qi WANG Wei

- 1741** Phosphate-solubilizing characteristic of a *Penicillium pinophilum* strain JP-NJ4

QIAO Huan WU Xiao-Qin WANG Zao

- 1749** Restrictive factors and their effects on microbial sulfate-reducing phase during flue gas desulfurization

GAO Kai FENG Shou-Shuai CHEN Jin-Cai JI Yun-He YANG Hai-Lin

Fundamentals of Microbiology

- 1757** Effects of *MIG1* gene and glucose on cell morphology of *Saccharomycopsis fibuligera* and mechanism exploration

WANG Dong-Sheng TIAN Xiao-Juan HUANG Jiang-Li HUANG Huang
ZHANG Guo-Hua DING Jian-Nan

- 1764** Effect of ultra-micro powder *Dendrobium officinale* on the molecular diversity of intestinal *Lactobacillus* in mice with spleen-deficiency constipation

ZHAO Xing-Bing XIE Xue-Jiao WU Wei-Jia ZHANG Hua-Ling
LI Dan-Dan SHE Yan TAN Zhou-Jin CAI Guang-Xian

Microbial Genetics

- 1771** Cloning and expression of cytoskeleton-related gene *mreB* and expression differences between two shapes of *Spiroplasma melliferum*

ZHOU Dan-Xia WEI Rong-Ping KANG Xin QIAN Zheng-Zong
JI Yan-Ling YU Han-Shou

- 1779** Purification and crystallization of 6-hydroxy-3-succinoyl-pyridine monooxygenase

HU Chuan-Ming YU Hao TANG Hong-Zhi WU Geng XU Ping

- 1785** Expression and characterization of an alkaline esterase from marine *Acinetobacter* sp.

ZHANG Qiu-Fang LI Ren-Kuan LIN Juan YE Xiu-Yun

Agricultural Microbiology

- 1793** *Agrobacterium*-mediated transformation in *Hypsizygus marmoreus*

SUN Yun-Qi CHEN Hui ZHANG Jin-Jing CHEN Ming-Jie
FENG Zhi-Yong WANG Hong

- 1800** Pathogenicity of *Ralstonia solanacearum* isolated from tobacco in Guangdong, Fujian and Guizhou Province

XIE Rui-Hong WU Sheng-Xin LUO Zheng-You MA Zhu-Wen LI Ji-Qin
ZHANG Zhen-Chen LUO Jing ZHANG Wei-Xiang CHEN Yuan-Ping
YUAN Qing-Hua

- 1807** Effects of metal ions and protectants on myrosinase activity and purification of myrosinase from *Trichoderma atroviride* T₁₅₅

SUN Di MA Yan AN Xia GU Zhi-Guang WANG Guang-Fei WANG Qiu-Jun

Food Microbiology

- 1816** Cell-based panning and characterization of single-domain heavy chain antibody for *Listeria monocytogenes*

CHEN Qi WAN Cui-Xiang TU Zhui TAN Qiang-Lai XIONG Yong-Hua
TAO Yong

Microbiology China

Veterinary Microbiology

- 1822** Isolation, identification and characterization of *Erysipelothrix rhusiopathiae* in Anhui province

LU Ping HUANG Xiao-Hui LI Chun-Fen WEI Wen-Tao SUN Pei
WEI Jian-Zhong LI Yu

- 1829** Effects of environmental factors on biofilm formation of *Saprolegnia*

YUAN Hai-Lan SU Jian HU Kun CAO Hai-Peng YANG Xian-Le

- 1837** Screening and identification of high gibberellin-producing strain from terbinafine resistant mutants

WANG Wei LI Ji-Lie HUANG Wei-Wen LI Zhong-Hai ZENG Bo-Quan

- 1843** Isolation and identification of a fibrinolytic enzyme producing bacterium and its analysis of the fibrinolytic components

YUAN Shen-Liang XING De-Ming DOU Shao-Hua WANG Xiao-Hui
ZHANG Qing-Fang CHI Nai-Yu

- 1850** Expression of soybean peroxidase from soybean in *Pichia pastoris*

HUANG Jian-Zhong LIN Jian-Hui SHI Yi-Ping HU Mei-Rong TAO Yong

- 1856** Advances in bacterial peptide transporters

ZHANG Wei-Xin LI Chun-Yang CHEN Xiu-Lan

- 1864** Applications of microbial ethanol and butanol tolerance in biofuel production and biotransformation

LI Han-Guang ZHOU Qiu-Xiang LUO Wei WANG Qiang LI Guo-Ying
ZHAO Zhang-Min YU Xiao-Bin

- 1872** Advances in study on metabolism and biotransformation of natural products by human intestinal bacteria

ZHAO Lei CHEN Jian REN Bing-Ru LI Wei-Lin

- 1882** Advances in bioresources and secondary metabolites of halophilic actinobacteria

TIAN Shou-Zheng LIU Kai XU Li-Hua TANG Shu-Kun ZHAO Li-Xing

- 1891** Research progress on Planctomycetes' diversity and ecological function in marine environments

HUANG Pei-Bei JIAO Nian-Zhi FENG Jie SHU Qing-Long

- 1903** Exploration and practice of Microbiology Tutor System in network assistant teaching

QIU Le-Quan WANG Kun CHANG Guang-Yun ZHONG Wei-Hong
WU Shi-Jin ZHONG Li QIU Juan-Ping

- 1909** The study of indirect determination of biomass in solid-state fermentation of *Monascus* by the measurement of glucosamine content

FAN Hai-Bin HUANG Chang-Yi XU Gan-Rong ZHANG Bo-Bo LIU-Fei

- 1917** Genome size estimation of *Rhizoctonia cerealis* with quantitative real-time PCR

ZHANG Chun-Yan LI Wei SUN Hai-Yan DENG Yuan-Yu ZHANG Ai-Xiang
CHEN Huai-Gu WANG Zhi-Wei

- 1924** Activation of silencing antibiotic gene by cytosine DNA methylation

JIN Cheng

- 1925** Pleiotropic effects on *Streptomyces lividans* growth by Dcm expression

GAO Jie HAN Tie-Sheng FENG Jun HE Xin-Yi

- 1932** Plant growth-promoting rhizobacteria from *Cerasus pseudocerasus* rhizosphere

QIU Bing-Sheng

COMMUNICATIONS

REVIEW

EDUCATION

BIOLOGICAL LAB

INSIGHT

On Focus

Commentary