

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974年创刊

第42卷 第10期

2015年10月20日出版

月刊

目次



研究报告

工业微生物

- 1841 液泡蛋白酶 B 对酿酒酵母高温乙醇发酵效率的影响
魏小文 马翠 熊亮 张明明 赵心清 白凤武

海洋微生物

- 1847 印度洋可培养解有机磷细菌的多样性及解磷特性
王琛 张学雷 崔龙波 尚琨 曲凌云

环境微生物

- 1858 嗜水气单胞菌群体感应信号分子 AI-2 的细胞外生物合成及活性检测
赵晶 张福蓉 崔一 许永斌 陈明 权春善 范圣第

- 1866 施氏假单胞菌 YC-YH1 的萘降解特性及产物分析
史延华 任磊 贾阳 赵百锁 闫艳春

基础微生物

- 1877 细菌萜类合成酶的生物信息学分析
程甜 郝志强 魏强 李广林

- 1888 产绿原酸内生菌的分离及其绿原酸合成途径关键基因的克隆和功能研究
王川 李丽 魏丕伟 黄非

基因克隆及 功能研究

- 1895 硝磺草酮抗性菌株的筛选及抗性基因的克隆表达
黄彦 夏冰洁 崔中利

- 1903 *ADH7* 启动子精细调控表达 *MSN2* 酿酒酵母菌株对糠醛耐受的研究
赵鲜仙 周琦 张思伟 王琳璐 路亚婷 马孟根

农业微生物

- 1912 抗水稻黄单胞菌的苏云金芽胞杆菌菌株筛选及其活性物质
王云鹏 徐柳 喻子牛 张吉斌

- 1922 脊尾白虾肠道微生物菌群结构
沈辉 万夕和 何培民 黎慧 乔毅 蒋葛

食品微生物

- 1929 食用菌副产物中可再利用的营养成分分析
肖楠 唐庆九 张劲松 吴迪 刘艳芳 周帅 王晨光 杨焱
张忠 颜梦秋

- 1936 棘孢曲霉固态发酵柚皮产柚苷酶的条件优化
王耸 刘艳芬 姜泽东 倪辉 蔡慧农 肖安风 朱艳冰 李利君

微生物工程 与药物研究

- 1945 重组菌 BL21-HTa-cgkZ 产 κ -卡拉胶酶的发酵条件优化
田琳 刘哲民 段芳媛 于源 牟海津

微生物育种

- 1952 金针菇褐化病毒(FvBV)脱毒方法
张俊玲 章炉军 刘建辉 李亮 尚晓冬 谭琦

微生物学通报 (Weishengwuxue Tongbao)

药物微生物

医学微生物

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

1962 一株红景天内生细菌的筛选及初步研究

杨欣 曾宪军 丁仁芳 谢晨文 张兴利 赵建 赵文吉 张杰

1971 AphA 蛋白对副溶血弧菌 *vopT* 的转录调控研究

张伟 侯书宁 何婷 徐淼 黄新祥 杨瑞馥 周冬生 张义全

1977 对虾白斑综合征病毒囊膜蛋白 VP53B 原核表达及抗血清的制备

姚迁会 覃冰 潘迎捷 王永杰

1984 色疣节梗孢属—中国新记录种

寿凤蓉 黄伊霞 臧威 孙剑秋 周高峰 孙翔

1988 益生菌通过调整正常菌群缓解酒精性肝损伤的研究进展

武岩峰 张晓磊 张予心 宋秋梅 华晓曼 贾冬梅 王玉华

1994 乳酸菌合成叶酸的研究进展

何树芬 李晓然 柳陈坚

2002 细菌 Na^+/H^+ 逆向转运蛋白的研究进展

徐宁 程海娇 刘清岱 刘君 马延和

2012 细菌 sRNA 对环境胁迫的响应机制

刘福芮 钟志军 周紫晓 彭广能 杨平 王亚萍 廖莉

2019 遗传改造酿酒酵母生产植物萜类药物的策略

黄晓斌 仲蕾蕾

2026 生物工程综合实验的“珠链式”教学模式改革与创新

刘紫英 冷桂华 吕美云 周秀玲 袁斌

2033 黄曲霉毒素 B1 单克隆抗体的制备及间接竞争 ELISA 检测技术研究

谢琿 章先 王歆 凡鹏程 时玉菲 方维焕

2041 伦敦白胶和茶：一种既快又安全的用于透射电子显微镜的细菌样品制备方法(英文)

何晓华 刘斌

2048 土壤细菌群落与施用化肥及秸秆还田的关系

周宁一

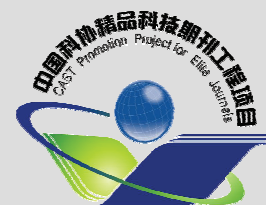
2049 长期施用化肥及秸秆还田对砂姜黑土细菌群落的影响

孙瑞波 郭熙盛 王道中 褚海燕

2058 紫色硫细菌 YL28 去除无机三态氮

肖亚中

显微世界(封二, 封三) 征稿简则(1887, 2032) 征订启事(1911) 编辑部公告(1944)



ARTICLES

Industrial Microbiology

- 1841 Effect of vacuolar proteinase B on high temperature ethanol fermentation of *Saccharomyces cerevisiae*
 WEI Xiao-Wen MA Cui XIONG Liang ZHANG Ming-Ming
 ZHAO Xin-Qing BAI Feng-Wu

Marine Microbiology

- 1847 Diversity and characteristics of culturable phosphate-solubilizing bacteria of Indian Ocean
 WANG Chen ZHANG Xue-Lei CUI Long-Bo SHANG Kun QU Ling-Yun

Environmental Microbiology

- 1858 *In vitro* biosynthesis and activity detection of quorum sensing signal molecule AI-2 of *Aeromonas hydrophila*
 ZHAO Jing ZHANG Fu-Rong CUI Yi XU Yong-Bin CHEN Ming
 QUAN Chun-Shan FAN Sheng-Di

Fundamentals of Microbiology

- 1866 Characteristics and product analysis of naphthalene degradation by *Pseudomonas stutzeri* YC-YH1
 SHI Yan-Hua REN Lei JIA Yang ZHAO Bai-Suo YAN Yan-Chun

Microbial Genetics

- 1877 Analysis of bacterial terpenoid synthase by bioinformatics
 CHENG Tian HAO Zhi-Qiang WEI Qiang LI Guang-Lin
- 1888 Isolation of chlorogenic acid-producing endophyte and cloning of a key gene of chlorogenic acid synthetic pathway
 WANG Chuan LI Li WEI Pi-Wei HUANG Fei

Agricultural Microbiology

- 1895 Isolation of mesotrione-resistant strain and cloning and expression of HPPD
 HUANG Yan XIA Bing-Jie CUI Zhong-Li
- 1903 Study on furfural tolerance of recombinant *Saccharomyces cerevisiae* strain with fine-tune expression of *MSN2* under *ADH7* promoter control
 ZHAO Xian-Xian ZHOU Chang ZHANG Si-Wei WANG Lin-Lu
 LU Ya-Ting MA Meng-Gen

Food Microbiology

- 1912 Characterization of an antibacterial substance from *Bacillus thuringiensis* against *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*
 WANG Yun-Peng XU Liu YU Zi-Niu ZHANG Ji-Bin
- 1922 Bacterial community structure in the intestine of *Exopalaemon carinicauda* Holehuis
 SHEN Hui WAN Xi-He HE Pei-Min LI Hui QIAO Yi JIANG Ge

Microbial Engineering and Medicine

- 1929 Analysis of recycled nutritive components in edible mushroom by-products
 XIAO Nan TANG Qing-Jiu ZHANG Jin-Song WU Di LIU Yan-Fang
 ZHOU Shuai WANG Chen-Guang YANG Yan ZHANG Zhong
 YAN Meng-Qiu
- 1936 The optimization of pomelo peel solid-state fermentation condition by *Aspergillus aculeatus* for naringinase
 WANG Song LIU Yan-Ling JIANG Ze-Dong NI Hui CAI Hui-Nong
 XIAO An-Feng ZHU Yan-Bing LI Li-Jun

- 1945 Optimization of fermentation conditions of κ -carrageenase by recombinant strain BL21-HTa-cgkZ
 TIAN Lin LIU Zhe-Min DUAN Fang-Yuan YU Yuan MOU Hai-Jin

Microbiology China

Microbial Breeding

- 1952 Elimination of *Flammulina velutipes* browning virus
ZHANG Jun-Ling ZHANG Lu-Jun LIU Jian-Hui LI Liang
SHANG Xiao-Dong TAN Qi

Pharmaceutical Microbiology

- 1962 Screening and preliminary study on one endophytic bacterium of *Rhodiola crenulata*
YANG Xin ZENG Xian-Jun DING Ren-Fang XIE Chen-Wen
ZHANG Xing-Li ZHAO Jian ZHAO Wen-Ji ZHANG Jie

Medical Microbiology

- 1971 Transcriptional regulation of *vopT* by AphA in *Vibrio parahaemolyticus*
ZHANG Wei HOU Shu-Ning HE Ting XU Miao HUANG Xin-Xiang
YANG Rui-Fu ZHOU Dong-Sheng ZHANG Yi-Quan

COMMUNICATIONS

- 1977 Prokaryotic expression and serum preparation of envelope protein VP53B of white spot syndrome virus (WSSV)

YAO Qian-Hui QIN Bing PAN Ying-Jie WANG Yong-Jie

- 1984 A new recorded of *Gonatobotryum* in China

SHOU Huang-Rong HUANG Yi-Xia ZANG Wei SUN Jian-Qiu

ZHOU Gao-Feng SUN Xiang

REVIEW

- 1988 Ameliorating alcoholic liver injury by adjusting intestinal flora with probiotics
WU Yan-Feng ZHANG Xiao-Lei ZHANG Yu-Xin SONG Qiu-Mei
HUA Xiao-Man JIA Dong-Mei WANG Yu-Hua

- 1994 Research progress of the folate synthesized by lactic acid bacteria

HE Shu-Fen LI Xiao-Ran LIU Chen-Jian

- 2002 Research progress of the Na⁺/H⁺ antiporters in bacteria

XU Ning CHENG Hai-Jiao LIU Qing-Dai LIU Jun MA Yan-He

- 2012 The mechanism of small RNAs response to environmental stresses in bacteria

LIU Fu-Rui ZHONG Zhi-Jun ZHOU Zi-Yao PENG Guang-Neng

YANG Ping WANG Ya-Ping LIAO Li

- 2019 The strategy of genetic engineering *Saccharomyces cerevisiae* to produce the plant-derived terpenoid drugs

HUANG Xiao-Bin ZHONG Lei-Lei

EDUCATION

- 2026 Reform and innovation of Bio-engineering comprehensive experiment teaching using "bead-chain" mode

LIU Zi-Ying LENG Gui-Hua LÜ Mei-Yun ZHOU Xiu-Ling YUAN Bin

BIOLOGICAL LAB

- 2033 Preparation of anti-aflatoxin B1 monoclonal antibodies and its use in an indirect competitive ELISA for aflatoxin B1

XIE Hui ZHANG Xian WANG Xin FAN Peng-Cheng SHI Yu-Fei

FANG Wei-Huan

- 2041 LR-White resin and tea: a quick and safe bacterial cells preparation method for transmission electron microscopy

HE Xiao-Hua LIU Bin

INSIGHT

- 2048 The relationship between soil bacterial community and application of chemical fertilizers and straw returning

ZHOU Ning-Yi

- 2049 The impact of long-term application of chemical fertilizers and straw returning on soil bacterial community

SUN Rui-Bo GUO Xi-Sheng WANG Dao-Zhong CHU Hai-Yan

- 2058 Inorganic nitrogen removal by a marine purple sulfur bacterium

XIAO Ya-Zhong

On Focus

Commentary