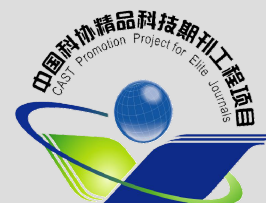


微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974 年创刊
月刊

第 42 卷 第 7 期
目次
2015 年 7 月 20 日出版



研究报告

工业微生物

- 1201** 集胞藻 PCC 6803 蛋白 SpPhaB 和 SpPhaE 的原核表达及结晶条件筛选
李夏 刘颖慧 刘志文 薛松
- 1208** 鱼腥藻苯丙氨酸脱氨酶的基因克隆、表达及最适反应 pH 改造
黄楠 朱龙宝 周丽 周哲敏

海洋微生物

- 1216** 亚硝氮对海洋着色菌亚硝氮和氨氮去除以及光合色素合成的影响
蒋鹏 赵春贵 贾雅琼 杨素萍

环境微生物

- 1224** 抗铅锌功能菌生长菌株和干菌体吸附 Pb^{2+} 、 Zn^{2+} 性能优化及机理分析
李进 冯冲凌 李科林 廖佳
- 1234** 降氨除臭芽孢杆菌的筛选鉴定及其氮素迁移过程
申彦晶 饶力群 任杰

基础微生物

- 1241** 基于 Biolog-FF 技术的金霉素降解真菌的碳代谢特征研究
张惠艳 李艳菊 顾金刚 董晓霞 尚攀

农业微生物

- 1248** 柑橘溃疡病菌 II 型分泌通道基因 *xpsD* 突变体的鉴定及功能分析
卓涛 郭静 范晓静 孙东玲 邹华松
- 1253** 立枯丝核菌(*Rhizoctonia solani*)对日本结缕草(*Zoysia japonica* steud.) 的侵染过程研究
殷萍萍 李珊珊 王玉玲 曾会明
- 1263** 肉鸭养殖过程中发酵床垫料菌群结构变化的研究
章小婷 郑卫江 林勇 袁婧 姚文
- 1271** 一株高效解无机磷细菌 BS06 的鉴定及其解磷能力分析
史国英 莫燕梅 岑贞陆 曾泉 余功明 杨丽涛 胡春锦
- 1279** 几种耐热戴氏霉对秸秆的降解效果
王垚 罗韵 梁宗琦 韩燕峰

兽医微生物

- 1287** 猪链球菌 2 型 *Dbp* 缺失株的构建及特性分析
叶琳璐 吴光燕 张炜

微生物学通报 (Weishengwuxue Tongbao)

药物微生物

简 报

专论与综述

主编点评

点评文章

回顾点评

其 他

1294 一株盐湖芽孢杆菌 LG 的鉴定及其抗金黄色葡萄球菌活性研究
李新 于慧瑛 杜磊 曹建斌

1301 游动放线菌 8-22 中 *treY* 基因敲除对于降低阿卡波糖 C 组分的作用
余贞 李美红 李娜 郑玲辉 黄隽

1307 百合枯萎病拮抗细菌的筛选、鉴定及其抑菌物质研究
武志江 李业燕 王亚军 杨柳 潘华奇 谢忠奎 胡江春

1321 枣缩果病拮抗菌的鉴定及其拮抗效应
武自强 马荣 游崇娟 梁英梅

1331 菜豆红粉病菌的鉴定及其碳氮源利用能力测定
冯中红 郝蓉蓉 薛莉 杨成德

1338 铜绿假单胞菌生防菌株抑菌代谢产物及其生防应用研究进展
蒋海霞 周莲 何亚文

1350 生物破乳菌形态、表面性质和物质特征研究方法进展
黄翔峰 殷万 彭开铭 陆丽君 刘佳

1358 革兰氏阴性菌血红素载体蛋白 Hemophore 的结构及作用机制
李岭 刘马峰 程安春

1366 脆弱拟杆菌的研究进展
冯淑贞 张和平

1372 芽孢杆菌漆酶的研究进展
周稳 管政兵 蔡宇杰 宋晨萌 廖祥儒

1384 纤维素乙醇统合加工过程中的酵母多酶共展示体系研究进展
陈宁 莫春玲 杜济良 李春美 田沈

1391 微生物合成鸟氨酸的代谢工程研究进展
卢冬梅

1400 群体感应(QS)在牙菌斑形成中的研究进展
高启禹 张文博 赵阳 徐光翠

1409 含钾矿物生物风化及钾溶出
金城

1410 草酸青霉对含钾矿物风化及钾溶出的影响
宋淼 彭云湘 Pedruzzi Israel 李平 于建国

1418 内生解淀粉芽孢杆菌 CC09
邱并生

显微世界(封二, 封三) 编辑部公告(1240) 征订启事(1293) 征稿简则(1320, 1337)
科技信息摘录(1390) 2015 年中国微生物学会及各专业委员会学术活动计划表(1233, 1408)



ARTICLES

Industrial Microbiology

- 1201** Prokaryotic expression and crystallization optimization of SpPhaB and SpPhaE from *Synechocystis* sp. PCC 6803

LI Xia LIU Ying-Hui LIU Zhi-Wen XUE Song

- 1208** Gene cloning and expression of phenylalanine ammonia lyase from *Anabaena variabilis* and modification of the optimal reaction pH

HUANG Nan ZHU Long-Bao ZHOU Li ZHOU Zhe-Min

Marine Microbiology

- 1216** Effects of nitrite on ammonia-nitrogen removal and nitrite-nitrogen as well as photopigment biosynthesis of *Marichromatium gracile* YL28

JIANG Peng ZHAO Chun-Gui JIA Ya-Qiong YANG Su-Ping

Environmental Microbiology

- 1224** Biosorption of Pb(II) and Zn(II) by the growing strain/dry biomass of a resistant fungus: optimization and mechanism studies

LI Jin FENG Chong-Ling LI Ke-Lin LIAO Jia

- 1234** Identification and nitrogen migration of an ammonia-oxidizing and deodorizing *Bacillus*

SHEN Yan-Jing RAO Li-Qun REN Jie

Fundamentals of Microbiology

- 1241** On carbon metabolism of fungi in chlortetracycline degradation based on Biolog-FF system

ZHANG Hui-Yan LI Yan-Ju GU Jin-Gang DONG Xiao-Xia SHANG Pan

Agricultural Microbiology

- 1248** Functional characterization of the general secretion pathway *xpsD* gene in *Xanthomonas citri* subsp. *citri*

ZHUO Tao GUO Jing FAN Xiao-Jing SUN Dong-Ling ZOU Hua-Song

- 1253** The infection process of *Rhizoctonia solani* in *Zoysia japonica*

YIN Ping-Ping LI Shan-Shan WANG Yu-Ling ZENG Hui-Ming

- 1263** Succession of bacterial community in duck bio-bed over time

ZHANG Xiao-Ting ZHENG Wei-Jiang LIN Yong YUAN Jing YAO Wen

- 1271** Identification of an inorganic phosphorus-dissolving bacterial strain BS06 and analysis on its phosphate solubilization ability

SHI Guo-Ying MO Yan-Mei CEN Zhen-Lu ZENG Quan YU Gong-Ming
YANG Li-Tao HU Chun-Jin

- 1279** Effect of several thermotolerant *Taifanglania* species on straw degradation

WANG Yao LUO Yun LIANG Zong-Qi HAN Yan-Feng

Veterinary Microbiology

- 1287** Construction and characterization of *Dbp* gene knock-out mutant in *Streptococcus suis* 2

YE Lin-Lu WU Guang-Yan ZHANG Wei

Pharmaceutical Microbiology

COMMUNICATIONS

REVIEW

INSIGHT

On Focus

Commentary

- 1294** Characterization of *Bacillus* sp. LG from Yuncheng Salt Lake and its antimicrobial activity against *Staphylococcus aureus*

LI Xin YU Hui-Ying DU Lei CAO Jian-Bin

- 1301** Effect of *treY* gene inactivation on reducing of acarbose component C in *Actinoplanes* 8-22

YU Zhen LI Mei-Hong LI Na ZHENG Ling-Hui HUANG Jun

- 1307** Isolation and identification of an antagonistic bacterium against *Fusarium* on lily and its antifungal substances

WU Zhi-Jiang LI Ye-Yan WANG Ya-Jun YANG Liu PAN Hua-Qi
XIE Zhong-Kui HU Jiang-Chun

- 1321** Identification of antagonistic bacteria against *Alternaria tenuissima*, and its effect on antagonism

WU Zi-Qiang MA Rong YOU Chong-Juan LIANG Ying-Mei

- 1331** Identification of *Trichothecium roseum* and determination of carbon and nitrogen sources utilization ability

FENG Zhong-Hong HAO Rong-Rong XUE Li YANG Cheng-De

- 1338** Research progress in biocontrol strain *Pseudomonas aeruginosa*: antifungal metabolites and their applications in biocontrol

JIANG Hai-Xia ZHOU Lian HE Ya-Wen

- 1350** Research methods and progress of mycelial morphology, surface properties and surface substances affecting demulsifying activity of biological demulsifying bacteria

HUANG Xiang-Feng YIN Wan PENG Kai-Ming LU Li-Jun LIU Jia

- 1358** Structural and functional reveal of the hemophore in Gram-negative bacteria

LI Ling LIU Ma-Feng CHENG An-Chun

- 1366** The research progress of *Bacteroides fragilis*

FENG Shu-Zhen ZHANG He-Ping

- 1372** Progress in the *Bacillus* laccase

ZHOU Wen GUAN Zheng-Bing CAI Yu-Jie SONG Chen-Meng
LIAO Xiang-Ru

- 1384** Research advances on yeast co-displaying multi-enzyme system in consolidated bioprocessing of cellulosic ethanol

CHEN Ning MO Chun-Ling DU Ji-Liang LI Chun-Mei TIAN Shen

- 1391** Progress in metabolic engineering for microbial synthesis of ornithine

LU Dong-Mei

- 1400** Recent advances in the study on the form of dental plaque with quorum sensing

GAO Qi-Yu ZHANG Wen-Bo ZHAO Yang XU Guang-Cui

- 1409** Bioweathering and K release of K-bearing minerals

JIN Cheng

- 1410** Bioweathering and K release of K-bearing minerals by *Penicillium oxalicum*

SONG Miao PENG Yun-Xiang Pedruzzi Israel LI Ping YU Jian-Guo

- 1418** Endophytic *Bacillus amyloliquefaciens* CC09

QIU Bing-Sheng