

中文目次

小型综述

- 561 沙门菌致病岛2 III型分泌系统研究进展
殷俊磊, 李求春, 焦新安
- 570 节杆菌环境适应性的基因组学研究进展
张新建, 张广志, 杨合同

研究报告

- 589 胶州湾污染海域半知菌群体结构多样性时空动态变化及与生境的关系 (英文)
姜会超, 史振平, 张久明, 田黎
- 590 贫营养好氧反硝化菌群的水库原位投菌脱氮特性
周石磊, 黄廷林, 白士远, 何秀秀
- 603 云南高原湖泊杞麓湖冬季可培养酵母菌多样性分析
董明华, 李治滢, 周斌, 周巧, 严亚萍, 晋方佑, 李云霄, 杨丽源, 李绍兰
- 614 蛇足石杉内生细菌多样性
孙红敏, 魏玉珍, 方晓梅, 余利岩, 张玉琴
- 629 亮氨酸氨肽酶基因的阻断对刺糖多孢菌生长及次级代谢产物合成的影响
杨燕, 罗林根, 徐妙, 夏立秋
- 643 抗生素对溶藻弧菌SXT/R391元件转移频率的影响
何香燕, 罗鹏, 高沿, 胡超群, 韦露, 刘秋婷
- 651 不同条件下两株溶磷菌溶磷量及葡萄糖脱氢酶基因表达与酶活分析
杨美英, 王春红, 武志海, 于亭, 孙合美, 刘晶晶
- 664 基于16S rRNA和RubisCO基因对嗜酸硫杆菌的系统发育及多样性
刘敏瑞, 蔺朋武, 齐兴娥, 倪永清

680 嗜热链球菌CRISPR-Cas系统的检测

李婉, 梁宏彰, 张丹青, 王娜娜, 唐雅茹, 李柏良, 霍贵成

689 茅尾海无瓣海桑内生细菌多样性及其细胞毒活性

李菲, 高程海, 竺利波, 余炼, 覃媚, 颜栋美

698 蛇足石杉内生真菌Shiraia sp. Slf14中赖氨酸脱羧酶基因的克隆、表达及功能

彭思露, 杨慧林, 朱笃, 张志斌, 颜日明, 汪涯

708 崇测冰帽不同的冰川样品可培养细菌群落结构差异

张淑红, 侯书贵, 包格日乐, 许浩, 刘亚平, 李治国

719 中华补血草内生与根际具ACC脱氨酶活性细菌的筛选及其生物多样性

冯维维, 武美贤, 司雨婷, 邢珂, 秦盛, 蒋继宏, 彭学

学科先贤

729 医学病毒学家——王用楫

青宁生

文前 声明

封二 《微生物学报》编委会名单 (中文)

文后 《微生物学报》编委会名单 (英文)

封面文章: 蛇足石杉内生真菌Shiraia sp. Slf14中赖氨酸脱羧酶基因的克隆、表达及功能 (彭思露, 杨慧林, 朱笃, 张志斌, 颜日明, 汪涯的文章)

广告

文前I/II 安琪酵母股份有限公司

文前III/IV 上海百伦科技有限责任公司

文前V/VI 镇江东方生物工程设备技术有限责任公司

封三 上海开放生物科技有限公司

CONTENTS

MINI-REVIEWS

- 569 Advances in *Salmonella* pathogenicity island 2 type III secretion system -A review
Junlei Yin, Qiuchun Li, Xin'an Jiao
- 577 Genomics basis of *Arthrobacter* spp. environmental adaptability – A review
Xinjian Zhang, Guangzhi Zhang, Hetong Yang

RESEARCH PAPERS

- 578 Seasonal and spatial variation of Deuteromycetes population in polluted coast of Kiaocho Bay
Huichao Jiang, Zhenping Shi, Jiuming Zhang, Li Tian
- 602 Nitrogen removal characteristics of mixed aerobic denitrification bacteria under insitu biological inoculation
Shilei Zhou, Tinglin Huang, Shiyuan Bai, Xiuxiu He
- 613 Diversity of cultivable yeast in Qilu Lake in winter
Minghua Dong, Zhiying Li, Bin Zhou, Qiao Zhou, Yaping Yan, Fangyou Jin, Yunxiao Li, Liyuan Yang, Shaolan Li
- 628 Diversity of endophytic bacteria isolated from *Huperzia serrata*
Hongmin Sun, Yuzhen Wei, Xiaomei Fang, Liyan Yu, Yuqin Zhang
- 642 Disruption of leucyl aminopeptidase gene affects phenotypes and second metabolite production of *Saccharopolyspora spinosa*
Yan Yang, Lingen Luo, Miao Xu, Liqiu Xia
- 650 Effects of antibiotics on the transfer frequency of SXT/R391 element of *Vibrio alginolyticus*
Xiangyan He, Peng Luo, Yan Gao, Chaoqun Hu, Lu Wei, Qiuting Liu

- 663 Phosphorus dissolving capability, glucose dehydrogenase gene expression and activity of two phosphate solubilizing bacteria
Meiying Yang, Chunhong Wang, Zhihai Wu, Ting Yu, Hemei Sun, Jingjing Liu
- 679 Phylogenetic and diversity analysis of *Acidithiobacillus* spp. based on 16S rRNA and RubisCO genes homologues
Minrui Liu, Pengwu Lin, Xing'e Qi, Yongqing Ni
- 688 Detection of CRSPR-Cas system in *Streptococcus thermophilus*
Wan Li, Hongzhang Liang, Danqing Zhang, Nana Wang, Yaru Tang, Bailiang Li, Guicheng Huo
- 697 Diversity and cytotoxic activity of endophytic bacteria isolated from *Sonneratia apetala* of Maowei Sea
Fei Li, Chenghai Gao, Libo Zhu, Lian Yu, Mei Qin, Dongmei Yan
- 707 Molecular cloning, expression and characterization of lysine decarboxylase gene of endophytic fungus *Shiraia* sp. Slf14 from *Huperzia serrata*
Silu Peng, Huilin Yang, Du Zhu, Zhibin Zhang, Riming Yan, Ya Wang
- 718 Difference of community structure among culturable bacteria in different glacial samples on Chongce Ice Cap
Shuhong Zhang, Shugui Hou, Rile Baoge, Hao Xu, Yaping Liu, Zhiguo Li
- 728 Screening and biodiversity of endophytic and rhizosphere bacteria containing ACC deaminase from halophyte *Limonium sinense* (Girard) Kuntze
Weiwei Feng, Meixian Wu, Yuting Si, Ke Xing, Sheng Qin, Jihong Jiang, Xue Peng

(本期责编: 张晓丽)