

中文目录

小型综述

- 161 动物宿主—肠道微生物代谢轴研究进展
皮宇, 高侃, 朱伟云
- 170 兼性厌氧细菌硫化氢的产生机理及其生理功能
吴根福, 高海春
- 179 小月菌属放线菌的研究进展
张长风, 余利岩, 张玉琴
- 188 寨卡疫苗研究进展
王然, 陈辉, 安静

研究报告

- 197 新型隐球酵母U6启动子的鉴定、克隆及功能验证
王宇, 肖婷婷, 朱项阳, 赵雪茹, 魏东盛, 朱旭东
- 209 腐熟紫茎泽兰对土壤细菌、养分和辣椒产量品质的影响
焦玉洁, 杜如万, 王剑, 王勇, 吴叶宽, 刘东阳, 袁玲
- 220 地中海富盐菌中非编码RNA的鉴定与分析
王磊, 程飞跃, 赵大贺, 杨海波, 向华
- 229 转录调节因子 σ^{38} 介导铜绿假单胞菌绿脓菌素合成代谢调控
缪静, 迟晓艳, 王艳华, 冯志彬, 薛文文, 黄润, 张颖译, 田铃仟, 张洪倩, 翟俊杰, 葛宜和
- 240 瓦布贝母内生真菌*Fusarium redolens* 6WBY3多糖的理化性质及抗氧化活性
潘峰, 姚芸欣, 唐鑫, 吴卫
- 254 基于遗传片段分析系统的转录起始位点分析技术: 从预测到结果评估
黎志凤, 张文燕, 刘杨, 曲绍峰, 王岩, 朱丽萍, 李越中

- 264 猪支气管败血波氏杆菌*hcp*基因缺失株构建及其生物学特性研究
常宇慧, 张洪峰, 彭忠, 李慧, 陈焕春, 吴斌
- 270 中华苜蓿根瘤菌噬菌体的分离及主要壳蛋白基因*g23*的系统进化分析
于浩, 刘俊杰, 范国权, 王光华
- 281 基于比较代谢组学的理性优化方法提高阿维菌素产量
曹鹏, 胡栋, 张君, 张变强, 高强
- 293 低 H^+ -ATPase活性植物乳杆菌突变菌筛选及基因表达的相对定量分析
张祥, 方卉, 谢东芳, 林越呈, 陶颖妍, 王宏鹏, 龚金炎, 葛青, 泮国荣, 黄俊, 尤玉如
- 304 水质净化乳酸菌的分离鉴定及发酵参数优化
谢凤行, 张峰峰, 周可, 赵玉洁, 赵琼, 孙海波

学科先贤

- 315 我国微生物酶学奠基人——张树政
青宁生

其他

- 文后 《微生物学报》编委会名单
文后 《微生物学报》征稿简则
文后 《微生物学报》致谢审稿专家(2016年度)
文后 2017年中国微生物学会学术活动计划表
文后 《微生物学报》2016年“中国国际影响力优秀学术期刊”获奖证书

封面文章: 瓦布贝母内生真菌*Fusarium redolens* 6WBY3多糖的理化性质及抗氧化活性(第240–253页, 作者: 潘峰, 姚芸欣, 唐鑫, 吴卫)

广告

- 封二 伯乐生命医学产品(上海)有限公司
文前(I/II) 上海百仑生物科技有限公司
文前(III/IV) 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

- 169 Advances in host-microbe metabolic axis
Yu Pi, Kan Gao, Weiyun Zhu

- 178 Endogenous production and physiological functions of hydrogen sulfide in facultative anaerobic bacteria
Genfu Wu, Haichun Gao

- 187 Research progress on the genus *Micrococcus*
Changfeng Zhang, Liyan Yu, Yuqin Zhang

- 196 Advances in Zika vaccines
Ran Wang, Hui Chen, Jing An

RESEARCH ARTICLES

- 208 Identification, cloning and functional verification of U6 promoter from *Cryptococcus neoformans*
Yu Wang, Tingting Xiao, Xiangyang Zhu, Xueru Zhao, Dongsheng Wei, Xudong Zhu

- 219 Effect of composted *Ageratina adenophora* on soil bacteria, nutrients, and pepper yield and quality
Yujie Jiao, Ruwan Du, Jian Wang, Yong Wang, Yekuan Wu, Dongyang Liu, Ling Yuan

- 228 Identification of non-coding RNA in *Haloferax mediterranei*
Lei Wang, Feiyue Cheng, Dahe Zhao, Haibo Yang, Hua Xiang

- 239 Regulation of pyocyanin biosynthesis by transcriptional factor sigma³⁸ in *Pseudomonas aeruginosa* PAO1
Jing Miao, Xiaoyan Chi, Yanhua Wang, Zhibin Feng, Wenwen Xue, Run Huang, Haoyi Zhang, Lingqian Tian, Hongqian Zhang, Junjie Zhai, Yihe Ge

- 253 Physicochemical property and antioxidant activity of exopolysaccharide produced by endophytic fungal *Fusarium redolens* 6WB3 isolated from *Fritillaria unibracteata* var. *wabuensis*

Feng Pan, Yunxin Yao, Xin Tang, Wei Wu

- 263 Transcriptional start site analysis based on genetic fragment analysis system: from prediction to data evaluation
Zhifeng Li, Wenyan Zhang, Yang Liu, Shaofeng Qu, Yan Wang, Liping Zhu, Yuezhong Li

- 269 Construction and characterization of an *hcp* mutant of swine *Bordetella bronchiseptica*
Yuhui Chang, Hongfeng Zhang, Zhong Peng, Hui Li, Huanchun Chen, Bin Wu

- 280 Isolation and phylogenetic analysis of major capsid gene (*g23*) of bacteriophages infecting *Sinorhizobium meliloti*
Hao Yu, Junjie Liu, Guoquan Fan, Guanghua Wang

- 292 Enhanced avermectin production by rational feeding strategies based on comparative metabolomics
Peng Cao, Dong Hu, Jun Zhang, Bianqiang Zhang, Qiang Gao

- 304 Isolation, characterization and real-time RT-PCR for relative quantification of gene expression in H⁺-ATPase-defective mutants from *Lactobacillus plantarum*
Xiang Zhang, Hui Fang, Dongfang Xie, Yuecheng Lin, Yingyan Tao, Hongpeng Wang, Jinyan Gong, Qing Ge, Guorong Pan, Jun Huang, Yuru You

- 314 Isolation, identification and fermentation optimization of lactic acid bacteria for aquaculture water purification
Fengxing Xie, Fengfeng Zhang, Ke Zhou, Yujie Zhao, Qiong Zhao, Haibo Sun

(本期责编: 张晓丽)