

中文目次

小型综述

1821 幽门螺杆菌CagA蛋白及其致病机制的研究进展

万秀坤, 刘纯杰

1831 基因组磷硫酰化修饰的研究进展及展望

高雅丽, 邓子新, 陈实

1840 多聚磷酸盐及其在分枝杆菌中的生理功能

石廷玉, 董兴高, 谢建平

研究报告

1847 结核分枝杆菌Rv3194c蛋白的表达、纯化及活性鉴定

赵东岳, 林莉莉, 温福利

1856 降解水稻秸秆的复合菌系及其微生物群落结构演替

王春芳, 马诗淳, 黄艳, 刘来雁, 凡慧, 邓宇

1869 黄蜻幼虫肠道真菌QTYC-51的鉴定及其除草活性成分

靳丽萍, 张蕴, 徐晓, 肖孝辉, 张应烙

1876 华癸根瘤菌7653R中一个RND型药物外排泵的功能表型及调控鉴定

刘子凌, 彭杰丽, 李友国

1883 生防菌密旋链霉菌Act12中SPA7074缺失突变株的构建及其次级代谢产物鉴定

段雪梅, 赵飞扬, 颜霞, 薛泉宏, 李晓霞, 文冰洁,

贾良辉, 颜华

1892 胶州湾沉积物可培养细菌的多样性及其抑菌活性

王怡婷, 张传波, 齐麟, 贾晓强, 卢文玉

1901 华癸中慢生根瘤菌7653R3个脂质转运蛋白基因的克隆、突变及共生表型

李亚楠, 曾小波, 周雪娟, 李友国

1912 CRISPR/Cas系统与志贺菌毒力和耐药的关系及插入序列IS600对*cse2*表达水平的影响

洪丽娟, 张冰, 段广才, 梁文娟, 王颖芳, 陈帅印,

杨海燕, 郗园林

1924 牛源金黄色葡萄球菌FnBPA-A分子不同遗传多态性重组质粒的免疫生物学特性的比较

王彩蝶, 苏艳, 苏玲玲, 韦海娜, 张宝江

1932 来源于芽孢杆菌HJ14耐热酯酶的克隆表达、酶学性质及降解邻苯二甲酸二乙酯研究

彭政, 丁俊美, 杨云娟, 李俊俊, 慕跃林, 黄遵锡

学科先贤

1944 创立我国氨基酸产业的功臣——陈琦

青宁生

其他

《微生物学报》2016年全年总目录

文后《微生物学报》征稿简则

文后《微生物学报》编委会名单

封面文章: 华癸中慢生根瘤菌7653R 3个脂质转运蛋白基因的克隆、突变及共生表型 (第1901-1911页李亚楠, 曾小波, 周雪娟, 李友国的文章)

广告

封二 伯乐生命医学产品(上海)有限公司

文前I/II 安琪酵母股份有限公司

文前III/IV 上海百仑科技有限责任公司

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

- 1830** Advances in CagA protein and CagA-mediated pathogenesis of *Helicobacter pylori*-A review

Xiukun Wan, Chunjie Liu

- 1839** Research progress and prospects of phosphorothioate modification-A review

Yali Gao, Zixin Deng, Shi Chen

- 1846** Polyphosphate and its physiological function in *Mycobacteria*-A review

Tingyu Shi, Xinggao Dong, Jianping Xie

RESEARCH PAPERS

- 1855** Expression, purification and characterization of Rv3194c protein from *Mycobacterium tuberculosis*

Dongyue Zhao, Lili Lin, Fuli Wen

- 1868** Characterization and microbial community shifts of rice strawdegrading microbial consortia

Chunfang Wang, Shichun Ma, Yan Huang, Laiyan Liu, Hui Fan, Yu Deng

- 1875** Identification and phytotoxic activity of fungus QTYC-51 from the gut of *Pantala flavescens* larvae

Liping Jin, Yun Zhang, Xiao Xu, Xiaohui Xiao, Yinglao Zhang

- 1882** Characterization of phenotype and expression regulation of an RND-type multidrug efflux pump in *Mesorhizobium huakuii* 7653R

Ziling Liu, Jieli Peng, Youguo Li

- 1891** Construction of SPA7074-deficient mutant of biocontrol strain *Streptomyces pactum* Act12 and characterization of its secondary metabolites

Xuemei Duan, Feiyang Zhao, Xia Yan, Quanhong Xue, Xiaoxia Li, Bingjie Wen, Lianghui Jia, Hua Yan

- 1900** Diversity and antimicrobial activities of cultivable bacteria isolated from Jiaozhou Bay

Yiting Wang, Chuanbo Zhang, Lin Qi, Xiaoqiang Jia, Wenyu Lu

- 1911** Cloning, mutagenesis and symbiotic phenotype of three lipid transfer protein encoding genes from *Mesorhizobium huakuii* 7653R

Yanan Li, Xiaobo Zeng, Xuejuan Zhou, Youguo Li

- 1923** Role of CRISPR/Cas systems in drug-resistance and virulence and the effect of IS600 on the expression of *cse2* in *Shigella*

Lijuan Hong, Bing Zhang, Guangcai Duan, Wenjuan Liang, Yingfang Wang, Shuaiyin Chen, Haiyan Yang, Yuanlin Xi

- 1931** Immunological characteristic comparison of different genetic polymorphism recombinant of FnBPA-A of bovine *Staphylococcus aureus* strain

Caidie Wang, Yan Su, Lingling Su, Haina Wei, Baojiang Zhang

- 1943** Cloning, heterologous expression and characterization of a thermostable esterase from *Bacillus* sp. HJ14 for diethyl-phthalate degradation

Zheng Peng, Junmei Ding, Yunjuan Yang, Junjun Li, Yuelin Mu, Zunxi Huang

(本期责编: 张晓丽)