

ISSN 0001 - 6209
CODEN WSHPA8

QR1739499

AMS

微生物学报

Acta Microbiologica Sinica

主办 / 中国科学院微生物研究所 中国微生物学会
出版 / 科学出版社

12

2017 VOL.57

中文目次

小型综述

- 1751 丝状真菌中的Velvet家族蛋白
张虎, 曹双, 胡昌华
- 1761 纤维素酶的糖基化
马亚楠, 王明钰, 徐海
- 1769 革兰氏阴性菌脂蛋白Lol系统转运蛋白的功能及表面展示分泌机制
陈国忠, 张燕娇, 陈师勇

研究报告

- 1778 *Arthrobacter ureafaciens* CZ31丙氨酸脱氢酶可溶性表达及产酶条件优化
吴优, 周卫, 李尧益, 阮涛, 杨忠华
- 1788 HBx抑制IGFBP3转录的机制
焦童, 刘宁宁, 叶昕
- 1797 黄蜻幼虫肠道分离菌QTYC38活性代谢产物的分离和鉴定
徐晓, 卢贻会, 张应烙
- 1806 木质素降解菌株的分离及其降解玉米秸秆过程中产酶特点
郭晓威, 王秀然, 解长睿, 孙丹, 陈欢, 高红桃, 张超, 李明堂, 李海燕
- 1817 解淀粉芽孢杆菌诱变育种及其突变株在降低酱油中氨基甲酸乙酯的应用
张梦寒, 李巧玉, 周朝晖, 卢丽玲, 堵国成, 陈坚, 方芳
- 1827 腺苷酸核糖基化因子BbarfA介导白僵菌孢子萌发和毒力
刘海, 赵婧, 李雪兵, 刘鹏飞, 罗廷英, 张永军
- 1839 *Candida amazonensis* FLP/FRT基因敲除系统的构建及初步验证
高芝, 张梁, 李由然, 顾正华, 丁重阳, 石贵阳
- 1853 Sortase A介导的(S)-羧基还原酶II寡聚体高效立体选择性转化(S)-苯基乙二醇
李坤鹏, 张荣珍, 李静, 刘海燕, 周丽仙, 李利宏, 李尧慧, 辜杨, 汪金珠, 邵佳佳, 全铭沁, 仇子玉, 徐岩

- 1865 球囊菌胁迫中华蜜蜂幼虫肠道过程中病原的转录组学研究

郭睿, 陈大福, 黄枳健, 梁勤, 熊翠玲, 徐细建, 郑燕珍, 张翌楠, 解彦玲, 童新宇, 侯志贤, 江亮亮, 刀晨

- 1879 猪源乳酸菌的分离、鉴定及其生物学特性
李雪莉, 王超, 虞德夫, 丁立人, 朱伟云, 杭苏琴

- 1888 家蚕微孢子虫感染对家蚕BmN细胞凋亡以及凋亡蛋白抑制因子IAPs表达的影响
朱峰, 肖圣燕, 张永红, 邵榆岚, 唐芬芬, 陈世良, 白兴荣

- 1898 过表达亚硝酸盐还原酶的重组大肠杆菌辅助污水短程硝化
辛玉峰, 曲晓华

- 1908 植物乳杆菌天然质粒系统进化和起源
孙大庆, 李洪飞, 杨健, 宋大巍

- 1924 地衣芽孢杆菌FJAT-4脂肽结构鉴定及其对尖孢镰刀菌的抑制作用
陈梅春, 王阶平, 肖荣凤, 刘波, 刘晓港, 葛慈斌, 阮传清, 朱育菁

学科先贤

- 1935 杰出的微生物育种专家宋友礼
青宁生

其他

- 文后 《微生物学报》2017年全年总目录
文后 《微生物学报》编委会名单

封面文章: 地衣芽孢杆菌FJAT-4脂肽结构鉴定及其对尖孢镰刀菌的抑制作用(第1924-1934页, 作者: 陈梅春, 王阶平, 肖荣凤, 刘波, 刘晓港, 葛慈斌, 阮传清, 朱育菁)

广告

- 封二 上海开放生物科技有限公司
文前(I/II) 镇江东方生物工程设备有限公司

CONTENTS

MINI-REVIEWS

- 1760 Velvet family protein in filamentous fungi
Hu Zhang, Shuang Cao, Changhua Hu
- 1768 Progress in cellulase glycosylation
Yanan Ma, Mingyu Wang, Hai Xu
- 1777 Functions of Lol system proteins and surface-exposed mechanisms of lipoproteins in gram-negative bacteria
Guozhong Chen, Yanjiao Zhang, Shiyong Chen

RESEARCH ARTICLES

- 1787 Expression and production optimization of alanine dehydrogenase from *Arthrobacter ureafaciens* CZ31
You Wu, Wei Zhou, Yaoyi Li, Tao Ruan, Zhonghua Yang
- 1796 Mechanism of the inhibitory effect of HBx on IGFBP3 transcription
Tong Jiao, Ningning Liu, Xin Ye
- 1805 Isolation and identification of bioactive secondary metabolites produced by strain QTYC38, a fungus isolated from the gut of *Pantala flavescens* larvae
Xiao Xu, Yihui Lu, Yinglao Zhang
- 1816 Isolation of lignin-degrading strain and its enzyme producing characteristics in corn stover degradation
Xiaowei Guo, Xiuran Wang, Changrui Xie, Dan Sun, Huan Chen, Hongtao Gao, Chao Zhang, Mingtang Li, Haiyan Li
- 1826 Reduction of ethyl carbamate in soy sauce by *Bacillus amyloliquefaciens* mutants
Menghan Zhang, Qiaoyu Li, Zhaohui Zhou, Liling Lu, Guocheng Du, Jian Chen, Fang Fang

- 1838 An ADP-ribosylation factor, BbarfA, is involved in conidial germination and virulence in *Beauveria bassiana*
Hai Liu, Jing Zhao, Xuebing Li, Pengfei Liu, Tingying Luo, Yongjun Zhang
- 1852 Development and verification of an FLP/*FRT* system for gene deletion in *Candida amazonensis*
Zhi Gao, Liang Zhang, Youran Li, Zhenghua Gu, Zhongyang Ding, Guiyang Shi
- 1864 SortaseA-mediated oligomers of (*S*)-carbonyl reductase II suitable for biotransformation of (*S*)-phenyl-1, 2-ethanediol
Kunpeng Li, Rongzhen Zhang, Jing Li, Haiyan Liu, Lixian Zhou, Lihong Li, Yaohui Li, Yang Gu, Jinzhu Wang, Jiajia Shao, Mingqin Quan, Ziyu Qiu, Yan Xu
- 1878 Transcriptome analysis of *Ascosphaera apis* stressing larval gut of *Apis cerana cerana*
Rui Guo, Dafu Chen, Zhijian Huang, Qin Liang, Cuiling Xiong, Xijian Xu, Yanzhen Zheng, Zhaonan Zhang, Yanling Xie, Xinyu Tong, Zhixian Hou, Liangliang Jiang, Chen Dao
- 1887 Isolation, identification and characterization of lactic acid bacteria from swine
Xueli Li, Chao Wang, Defu Yu, Liren Ding, Weiyun Zhu, Suqin Hang
- 1897 Effect of *Nosema bombycis* on apoptosis of BmN cells and expression level of *BmIAPs*
Feng Zhu, Shengyan Xiao, Yonghong Zhang, Yulan Shao, Fenfen Tang, Shiliang Chen, Xingrong Bai
- 1907 Shortcut nitrification of sludge by recombinant *Escherichia coli* overexpressing nitrite reductase
Yufeng Xin, Xiaohua Qu
- 1923 Phylogenetic evolution and origin of natural plasmids of *Lactobacillus plantarum*
Daqing Sun, Hongfei Li, Jian Yang, Dawei Song
- 1934 Characterization of lipopeptides produced by *Bacillus licheniformis* FJAT-4 and their effect on *Fusarium oxysporum*
Meichun Chen, Jieping Wang, Rongfeng Xiao, Bo Liu, Xiaogang Liu, Cijin Ge, Chuanqing Ruan, Yujing Zhu

(本期责编: 张晓丽)

微生物学报

Acta Microbiologica Sinica



每月4日出版

ISSN 0001-6209

CN 11-1995/Q

国外邮发代号: M67

国内邮发代号: 2-504

邮箱: actamicro@im.ac.cn

定价: 85元/期

ISSN 0001-6209



9 770001 620170

网址: <http://journals.im.ac.cn/actamicrocn>