

中文核心期刊 | 中国科技核心期刊

Q K 1 7 2 4 0 0 4

微生物学通报

Microbiology China

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

ISSN 0253-2654
CODEN WSWPDI

08

2017 VOL.44



Rhodospirillum rubrum

万方数据

ISSN 0253-2654

9 770253 265174 08

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974 年创刊

第 44 卷 第 8 期

2017 年 8 月 20 日出版

月刊

目次



特邀专稿

1761 APP/PS1 转基因老年性痴呆模型小鼠肠道甲醛浓度异常升高

刘开力 赫英舸 于乐祥 陈瑶 赫荣乔

研究报告

工业微生物

1767 清香型白酒中乳酸菌和酵母菌的相互作用

熊君燕 李小东 谢圣凯 余培斌 陈建新

1777 磷酸烯醇式丙酮酸羧化酶和磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶介导的草酰乙酸回补途径对谷氨酸棒杆菌 V1 氨基酸代谢的影响

张旦旦 仇爱梅 鲍勇 窦文芳 许正宏

海洋微生物

1785 外源化学物质对副溶血性弧菌药物敏感性的影响

王冰 何新宇 周洋洋 潘迎捷 赵勇

环境微生物

1793 嗜盐古菌 *Haloferax volcanii* WFD11 中龙胆酸 1,2-双加氧酶 HagA 的研究

巩红云 周羽 许楹 周宁一

1802 一种水华蓝藻气囊的分离纯化及气囊结构蛋白的鉴定

许柏英 苗娅

1808 絮凝菌株 *Shinella* sp. xn-1 对铜绿微囊藻的絮凝效果

许艳婷 李祎 赵国威 王海磊 郑天凌

1817 孔雀石绿脱色菌的分离鉴定及染料脱色后毒性研究

徐晓婷 卢平 吴丹 李旭凯

1825 大兴安岭森林火烧后不同演替阶段土壤细菌多样性动态

牛晓燕 刘志强 赵晶晶 王雨晴 程宇琪 杜浩 张成福

1834 基于高通量测序研究青藏高原茶卡盐湖微生物多样性

张欣 刘静 沈国平 龙启福 韩睿 朱德锐

1847 青海可可西里嗜碱芽胞杆菌资源调查

王小英 刘国红 刘波 阮传清 陈峥

基础微生物

1858 *Trichosporon montevidense* WIN 合成纳米金的催化特性

李炫莹 沈文丽 张旭旺 裴晓芳 李亚飞 殷庆鑫 由胜男

王经纬 曲媛媛

1866 Rib 类似蛋白在三种乳酸杆菌中的分布

杨伟伟 王智能 郑露华 丁冯玲 梁小波

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

农业微生物

- 1874 桃褐腐病菌拮抗性内生细菌的筛选及其抑病效果
侯旭 张国庆 胡晓 刘悦萍
- 1882 镍胁迫下产铁载体细菌对花生的促生性
李艳梅 王琼瑶 涂卫国 崔永亮 钟玘狄 李俐珩 陈强 余秀梅
- 1891 亚低温条件下防控番茄南方根结线虫生防菌株的筛选与鉴定
胡栋 何欢 李洪涛 张翠绵 贾楠 王占武 彭杰丽

食品微生物

- 1899 酱醪细菌菌株的分离及功能分析
胡传旺 李巧玉 周朝晖 李铁桥 陈坚 堵国成 方芳
- 1908 吐鲁番传统馕饼酸面团中微生物多样性及挥发性香气成分的分析
阿尔菲娅·安尼瓦尔 伊萨克·阿卜杜热合曼 于斯甫·麦麦提敏 努尔古丽·热合曼

兽医微生物

- 1918 鼠伤寒沙门菌 7 个未知功能岛在致病性中的作用
蒋玲艳 江小涵 王培胜 杨斌
- 1927 鼠衣原体在不同遗传背景小鼠中病变差异性与炎症细胞动态变化
周洲 陈建林 张洪波 陈丽丽 李忠玉 吴移谋
- 1938 II 型鲤疱疹病毒 ORF4 的多克隆抗体制备及其组织分布
晏文岩 鲁建飞 孔善云 沈兆媛 杨雨清 吕利群 许丹

微生物功能基因组研究

- 1947 粪便微生物宏基因组来源的热稳定性邻苯二酚 1,2-双加氧酶异源表达及酶学性质
邓梦 杨正凤 黄遵锡 戴利铭 沈骥冬 李俊俊 唐湘华 慕跃林 周峻沛 丁俊美 韩楠玉 吴倩 许波

简报

- 1958 一株红茄苳内生烟曲霉菌的分离鉴定及其发酵产物抗氧化活性
周婧 黄丽云 李钢 徐静

专论与综述

- 1967 取代脲类除草剂的微生物降解
谷涛 李永丰 张迹 闫新 蒋建东 李顺鹏
- 1980 微藻去除重金属镉的抗性机理研究进展
孔祥雪 李宝珍 杨金水
- 1988 乳酸菌与酵母菌共生机理的研究进展
段小果 李博 贺银凤

生物实验室

- 1996 基于环介导恒温扩增技术的大肠杆菌 O157:H7 快速检测试剂盒的评价
周杨 万强 蔡芷荷 卢勉飞 吴清平 李健顺

其他

征稿简则(1865, 1898) 征订启事(1907) 编辑部公告(1917) 稿件书写规范(1937, 1995)



SPECIAL CONTRIBUTION

- 1761 Markedly elevated formaldehyde in the cecum of APP/PS1 transgenic mouse model of Alzheimer's disease

LIU Kai-Li HE Ying-Ge YU Le-Xiang CHEN Yao HE Rong-Qiao

ARTICLES

Industrial Microbiology

- 1767 Interaction between lactic acid bacteria and yeasts in light-aroma liquor

XIONG Jun-Yan LI Xiao-Dong XIE Sheng-Kai YU Pei-Bin CHEN Jian-Xin

- 1777 Effects of oxaloacetate anaplerotic reaction mediated by phosphoenolpyruvate carboxylase (PEPC) and phosphoenolpyruvate carboxykinase (PCK) on amino acid metabolism of *Corynebacterium glutamicum* V1

ZHANG Dan-Dan QIU Ai-Mei BAO Yong DOU Wen-Fang XU Zheng-Hong

Marine Microbiology

- 1785 Effect of additional chemicals on antimicrobial susceptibility of *Vibrio parahaemolyticus*

WANG Bing HE Xin-Yu ZHOU Yang-Yang PAN Ying-Jie ZHAO Yong

Environmental Microbiology

- 1793 Characterization of gentisate 1,2-dioxygenase HagA from *Haloferax volcanii* WFD11

GONG Hong-Yun ZHOU Yu XU Ying ZHOU Ning-Yi

- 1802 Isolation and structural proteins determination of gas vesicles from a bloom-forming cyanobacterium

XU Bo-Ying MIAO Ya

- 1808 Flocculation effect of *Shinella* sp. xn-1 on *Microcystis aeruginosa*

XU Yan-Ting LI Yi ZHAO Guo-Wei WANG Hai-Lei ZHENG Tian-Ling

- 1817 Isolation, characterization and toxicity of a malachite green degradation bacterial strain

XU Xiao-Ting LU Ping WU Dan LI Xu-Kai

- 1825 Impact of forest succession on soil microbial diversity after fire in Greater Khingan Mountains

NIU Xiao-Yan LIU Zhi-Qiang ZHAO Jing-Jing WANG Yu-Qing

CHENG Yu-Qi DU Hao ZHANG Cheng-Fu

- 1834 Illumina-based sequencing analysis of microbial community composition in Chaka Salt Lake in Qinghai-Tibet Plateau

ZHANG Xin LIU Jing SHEN Guo-Ping LONG Qi-Fu HAN Rui ZHU De-Rui

- 1847 Survey of alkaliphilic *Bacillus*-like resources in Kekexili, Qinghai

WANG Xiao-Ying LIU Guo-Hong LIU Bo RUAN Chuan-Qing CHEN Zheng

Fundamentals of Microbiology

- 1858 Catalytic characteristics of gold nanoparticles biosynthesized by *Trichosporon montevidense* WIN

LI Xuan-Ying SHEN Wen-Li ZHANG Xu-Wang PEI Xiao-Fang LI Ya-Fei

YIN Qing-Xin YOU Sheng-Nan WANG Jing-Wei QU Yuan-Yuan

- 1866 Distribution of Rib like protein in three lactobacilli bacteria

YANG Wei-Wei WANG Zhi-Neng ZHENG Lu-Hua DING Feng-Ling

LIANG Xiao-Bo

Agricultural Microbiology

- 1874 Screening and inhibitory effect of antagonistic endophytic bacteria in peach against *Monilinia fructicola*
HOU Xu ZHANG Guo-Qing HU Xiao LIU Yue-Ping
- 1882 Growth promoting activity of siderophore secreting bacteria for peanut plant under nickel stress
LI Yan-Mei WANG Qiong-Yao TU Wei-Guo CUI Yong-Liang ZHONG Qi-Di LI Li-Heng CHEN Qiang YU Xiu-Mei
- 1891 Screening and identification of biocontrol strains on controlling tomato *Meloidogyne incognita* under sub-low temperature
HU Dong HE Huan LI Hong-Tao ZHANG Cui-Mian JIA Nan WANG Zhan-Wu PENG Jie-Li

Food Microbiology

- 1899 Functional analysis of bacteria isolated from soy sauce moromi
HU Chuan-Wang LI Qiao-Yu ZHOU Chao-Hui LI Tie-Qiao CHEN Jian DU Guo-Cheng FANG Fang
- 1908 Microbial diversity and volatile component analysis in Turpan traditional sourdough
Alfira Anwar Esak Abdurahman Yusup Mamatemin Nurgul Rahman

Veterinary Microbiology

- 1918 Contribution of seven genomic islands of unknown functions to *Salmonella* Typhimurium pathogenicity
JIANG Ling-Yan JIANG Xiao-Han WANG Pei-Sheng YANG Bin
- 1927 Pathological difference and dynamic changes of inflammatory cells in *Chlamydia muridarum* infected mice with diverse genetic background
ZHOU Zhou CHEN Jian-Lin ZHANG Hong-Bo CHEN Li-Li LI Zhong-Yu WU Yi-Mou
- 1938 Prokaryotic expression, polyclonal antibody preparation and tissue-tropism analysis of cyprinid herpesvirus II non-structural protein ORF4
YAN Wen-Yan LU Jian-Fei KONG Shan-Yun SHEN Zhao-Yuan YANG Yu-Qing LÜ Li-Qun XU Dan

Microbial Functional Genomics

- 1947 Expression and characterization of thermostable catechol 1,2-dioxygenase from a fecal microbial metagenome of *Nycticebus pygmaeus*
DENG Meng YANG Zheng-Feng HUANG Zun-Xi DAI Li-Ming SHEN Ji-Dong LI Jun-Jun TANG Xiang-Hua MU Yue-Lin ZHOU Jun-Pei DING Jun-Mei HAN Nan-Yu WU Qian XU Bo

COMMUNICATIONS

REVIEW

BIOLOGICAL LAB

- 1958 Isolation, identification and antioxidant activity *Aspergillus fumigatus* HQD24 endophytic in *Rhizophora mucronata*
ZHOU Jing HUANG Li-Yun LI Gang XU Jing
- 1967 Advances in microbial degradation of phenylurea herbicides
GU Tao LI Yong-Feng ZHANG Ji YAN Xin JIANG Jian-Dong LI Shun-Peng
- 1980 Research progress in microalgae resistance to cadmium stress
KONG Xiang-Xue LI Bao-Zhen YANG Jin-Shui
- 1988 Progress in symbiotic mechanism between lactic acid bacteria and yeast
DUAN Xiao-Guo LI Bo HE Yin-Feng

- 1996 Evaluation of loop-mediated isothermal amplification based kits for rapid detection of *Escherichia coli* O157:H7
ZHOU Yang WAN Qiang CAI Zhi-He LU Mian-Fei WU Qing-Ping LI Jian-Shun

MICROBIOLOGY CHINA



微生物学通报 Microbiology China



每月20日出版

ISSN 0253-2654

CN 11-1996/Q

国外发行代号: M413

国内邮发代号: 2-817

电话: 010-64807511

邮箱: tongbao@im.ac.cn

定价: 80元/期

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