

微生物学通报

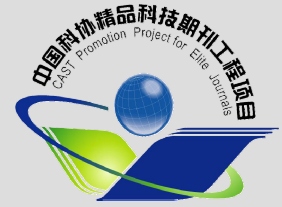
(Weishengwuxue Tongbao)

1974年创刊
月刊

第43卷 第9期

2016年9月20日出版

目次



研究快报

- 1881 假单胞菌 H78 中 PhoR/B 系统对磷元素吸收及其藤黄绿菌素合成的调控
王正 吴玲玉 刘玉洁 张雪洪 黄显清

研究报告

工业微生物

- 1887 产顺式-4-L-羟脯氨酸工程菌的构建及转化条件的优化
赵利维 燕瑾 韩蕊 田路 王立安 张金秀

环境微生物

- 1895 3 种淡水环境中低核酸含量细菌的滤过性
刘杰 宋宇昊 赵志鹏 王莹莹
- 1902 青藏高原冻土区土壤垂直剖面中微生物的分布与多样性
王艳发 魏士平 崔鸿鹏 苏新 祝有海 卢振权 胡非 李来鹏 张帅 刘晖
- 1918 内蒙古温带草原土壤微生物生物量碳的空间分布及驱动因素
彭晓茜 王妮
- 1931 *Acinetobacter* sp. Y1 的氨氮去除性能及其关键酶活性
刘泽英 吕永康 刘玉香 范晓军 孙明星
- 1939 甘肃省麦积山景区 3 种典型裸子植物土壤微生物群落结构分析
陈利云 王弋博 李三相 汪之波

基础微生物

- 1945 九香虫(椿象)体内可培养细菌的多样性分析
罗立华 卢圣鄂 梁煜桓 张小平 辜运富
- 1953 一株奥奈达希瓦氏菌烈性噬菌体的分离、纯化及鉴定
张春芝 陈贝贝 雷明瑄 郭庆功 陈向东
- 1960 中国毁丝霉属两个新记录种
韩燕峰 王成 王玉荣 陈万浩 梁建东 梁宗琦

基因克隆及 功能研究

- 1966 鸟分枝杆菌 PhoP 功能分析及其基因突变株的构建
何时义 丁峰山 王爱妍 付鑫 杨东君 凌敏
- 1973 重组鹅 β -防御素 12 蛋白的原核表达及生物学特性
王秋玲 徐倩倩 张婷婷 赵文钧 陈玉秋 齐甜铭 马得莹

农业微生物

- 1980 桑氏链霉菌 KJ07 抗菌蛋白的分离纯化及部分特性
彭艳 朱天辉 张博阳 龙旭梅
- 1988 木霉对草酸耐受和消除作用的初步分析
吴晓青 吕玉平 任何 赵晓燕 赵忠娟 张广志 李纪顺 张新建 杨合同

食品微生物

- 1999 熟鸡肉中金黄色葡萄球菌生长预测模型的建立
胡洁云 林露 王彤 陈敏 严维凌

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

兽医微生物

- 2010** 猪伪狂犬病毒 Fa 株侵染对 PK-15 细胞 microRNAs 表达谱的影响
刘鹏娟 乔小改 李萍 黄剑波 卓秀萍 方和俊 邓益超 徐志文 朱玲
- 2019** 一株 A 型口蹄疫流行毒株全序列的测定及其全长感染性克隆的构建
袁子文 李平花 孙普 白兴文 袁红 马雪青 卢曾军 刘在新 魏彦明
- 2028** 青海湖裸鲤肠道乳酸菌多样性与抑菌活性
崔美岩 吕好新 张志霞 张淼 张蓓 陈骏 谈重芳

微生物功能基因组研究

- 2040** 粪肠球菌噬菌体 vB_E.faecalis_IME196 的生物学特性及其全基因组分析
邢少贞 张湘莉 舒鹏 孙强 裴广倩 米志强 安小平 王景林 赵宝华 童贻刚

微生物育种

- 2049** 丝状真菌 *Glarea lozoyensis* SIIA-F1108 产组莫康定 B₀ 发酵条件的研究
杨渊 孟慧云 王欣荣 詹良静 张新宜

医学微生物

- 2056** 血液通路在 H5N1 高致病性禽流感病毒入侵小鼠中枢神经系统中的作用
洪文珊 郑作宜 陈日荣 朱华晨 王嘉

简报

- 2063** 大肠杆菌 CFT073 中 Curli 系统重要基因 *csgF* 的克隆、表达、纯化和结构分析
陆利 曹保华 王义强

- 2072** 响应面设计优化绿僵菌固体发酵条件
张婧迪 蔡明美 刘志诚 陈捷

专论与综述

- 2079** 益生芽孢杆菌对动物免疫功能影响研究进展
谷笑笑 王振华 潘康成

- 2086** 磷脂脂肪酸法在土壤微生物群落分析中的应用
姚晓东 王妮 曾辉

生物实验室

- 2096** 应用变色法筛选斑玉蕈优良杂交子
张津京 冯志勇 刘洋 赵静 陈明杰 汪虹 宋晓霞 陈辉

经验交流

- 2102** 绵羊红细胞敏感性对补体结合试验的最佳反应时间
蒋卉 彭小薇 张阁 冯宇 张振 孙翠丽 朱良全 丁家波

主编点评

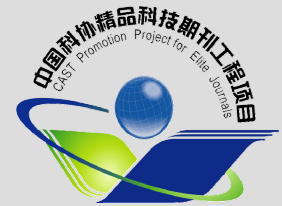
- 2105** VI 型分泌系统核心组分 VgrG 的致病功能
肖亚中

- 2106** VI 型分泌系统 2 核心组分 VgrG 对禽致病性大肠杆菌致病性的影响
刘新 王少辉 孟庆美 韩先干 许璇 杨登辉 丁铲 彭大新 于圣青

- 2114** 耐高温香菇新品种的选育
金城

其他

显微世界(封二,封三) 征稿简则(1930,1938) 2016 年中国微生物学会及各专业委员会学术活动计划表(2062,2085)



RAPID COMMUNICATION

- 1881 Regulation of PhoR/B system on utilization of phosphorus and PIt biosynthesis in *Pseudomonas* sp. H78
WANG Zheng WU Ling-Yu LIU Yu-Jie ZHANG Xue-Hong HUANG Xian-Qing

ARTICLES

Industrial Microbiology

- 1887 Construction of an engineered strain producing *cis*-4-L-hydroxyproline and optimization of its biotransformation
ZHAO Li-Wei YAN Jin HAN Rui TIAN Lu WANG Li-An ZHANG Jin-Xiu

Environmental Microbiology

- 1895 Filterability of bacteria with low nucleic acid content in three freshwater environments
LIU Jie SONG Yu-Hao ZHAO Zhi-Peng WANG Ying-Ying

- 1902 Distribution and diversity of microbial community along a vertical permafrost profile, Qinghai-Tibetan Plateau
WANG Yan-Fa WEI Shi-Ping CUI Hong-Peng SU Xin ZHU You-Hai

- 1918 Spatial pattern of soil microbial biomass carbon and its driver in temperate grasslands of Inner Mongolia
PENG Xiao-Qian WANG Wei

- 1931 Ammonia nitrogen removal characteristic and its key enzymes activity of *Acinetobacter* sp. Y1
LIU Ze-Ying LYU Yong-Kang LIU Yu-Xiang FAN Xiao-Jun SUN Ming-Xing

- 1939 Microbial community structure of three typical gymnosperms soil in scenic area of Maijishan, Gansu Province
CHEN Li-Yun WANG Yi-Bo LI San-Xiang WANG Zhi-Bo

Fundamentals of Microbiology

- 1945 Diversity of the culturable bacteria isolated from *Aspongopus chinesis* Dallas (Pantatomidae)
LUO Li-Hua LU Sheng-E LIANG Yu-Huan ZHANG Xiao-Ping GU Yun-Fu

- 1953 Isolation, purification and identification of a *Shewanella oneidensis* MR-1 lytic phage
ZHANG Chun-Zhi CHEN Bei-Bei LEI Ming-Xuan GUO Qing-Gong

- 1960 Two new records of the genus *Myceliophthora* in China
HAN Yan-Feng WANG Cheng WANG Yu-Rong CHEN Wan-Hao

- LIANG Jian-Dong LIANG Zong-Qi

Microbial Genetics

- 1966 Characterization of PhoP of *Mycobacterium avium* and construction of its mutant harboring defective *PhoP* gene
HE Shi-Yi DINH Phong-Son WANG Ai-Yan FU Xin YANG Dong-Jun

- LING Min

- 1973 Recombinant expression and biological characteristics of goose β -defensin 12
WANG Qiu-Ling XU Qian-Qian ZHANG Ting-Ting ZHAO Wen-Jun

- CHEN Yu-Qiu QI Tian-Ming MA De-Ying

Agricultural Microbiology

- 1980 Isolation, purification and partial characterization of an antifungal protein from *Streptomyces sampsonii* KJ07
PENG Yan ZHU Tian-Hui ZHANG Bo-Yang LONG Xu-Mei

- 1988 Tolerance and elimination of oxalic acid by *Trichoderma* spp.
WU Xiao-Qing LÜ Yu-Ping REN He ZHAO Xiao-Yan ZHAO Zhong-Juan

- ZHANG Guang-Zhi LI Ji-Shun ZHANG Xin-Jian YANG He-Tong

Food Microbiology

- 1999 Model for predicting *Staphylococcus aureus* growth in cooked chicken
HU Jie-Yun LIN Lu WANG Tong CHEN Min YAN Wei-Ling

Veterinary Microbiology

- 2010** Differential expression of microRNAs in PK-15 cells infected with Pseudorabies virus-Fa strain
LIU Peng-Juan QIAO Xiao-Gai LI Ping HUANG Jian-Bo ZHUO Xiu-Ping FANG He-Jun DENG Yi-Chao XU Zhi-Wen ZHU Ling
- 2019** Complete genome sequence analysis and construction full-length infectious cDNA clone of an epidemic Foot-and-mouth disease virus of serotype A
YUAN Zi-Wen LI Ping-Hua SUN Pu BAI Xing-Wen YUAN Hong MA Xue-Qing LU Zeng-Jun LIU Zai-Xin WEI Yan-Ming
- 2028** Diversity and antimicrobial activity of intestinal lactic acid bacteria isolated from *Gymnocypris przewalskii*
CUI Mei-Yan LÜ Hao-Xin ZHANG Zhi-Xia ZHANG Miao ZHANG Bei CHEN Jun TAN Zhong-Fang

Microbial Functional Genomics

- *****
- 2040** Characterization and complete genome sequence analysis of *Enterococcus faecalis* bacteriophage vB_E_faecalis_IME196
XING Shao-Zhen ZHANG Xiang-Li-Lan SHU Peng SUN Qiang PEI Guang-Qian MI Zhi-Qiang AN Xiao-Ping WANG Jing-Lin ZHAO Bao-Hua TONG Yi-Gang

Microbial Breeding

- *****
- 2049** Optimization of pneumocandin B₀ production by filamentous fungus *Glarea lozoyensis* SIIA-F1108
YANG Yuan MENG Hui-Yun WANG Xin-Rong ZHAN Liang-Jing ZHANG Xin-Yi

Medical Microbiology

- *****
- 2056** Role of blood pathway in the invasion of highly pathogenic H5N1 avian influenza virus into the central nervous system
HONG Wen-Shan ZHENG Zuo-Yi CHEN Ri-Rong ZHU Hua-Chen WANG Jia

COMMUNICATIONS

- *****
- 2063** Expression, purification and structural analysis of *csgF* gene of curli systems from *Escherichia coli* CFT073
LU Li CAO Bao-Hua WANG Yi-Qiang
- 2072** *Metarhizium* solid-state fermentation optimization by response surface analysis
ZHANG Jing-Di CAI Ming-Mei LIU Zhi-Cheng CHEN Jie

REVIEW

- *****
- 2079** Advances in applying probiotic *Bacillus* to animal immune modulation
GU Xiao-Xiao WANG Zhen-Hua PAN Kang-Cheng
- 2086** Application of phospholipid fatty acid method in analyzing soil microbial community composition
YAO Xiao-Dong WANG Wei ZENG Hui

BIOLOGICAL LAB

- *****
- 2096** Application of allochroic method on screening excellent hybridized strains of *Hypsizygus marmoreus*
ZHANG Jin-Jing FENG Zhi-Yong LIU Yang ZHAO Jing CHEN Ming-Jie WANG Hong SONG Xiao-Xia CHEN Hui

PROTOCOLS

- *****
- 2102** The optimum reaction time of sheep red blood cell sensitivity on complement fixation test
JIANG Hui PENG Xiao-Wei ZHANG Ge FENG Yu ZHANG Zhen SUN Cui-Li ZHU Liang-Quan DING Jia-Bo

INSIGHT

- *****
- 2105** Function of type VI secretion system core component VgrG on the pathogenicity of avian *Escherichia coli*
XIAO Ya-Zhong

On Focus

- 2106** Effects of type VI secretion system 2 core component VgrG on the pathogenicity of avian *Escherichia coli*
LIU Xin WANG Shao-Hui MENG Qing-Mei HAN Xian-Gan XU Xuan YANG Deng-Hui DING Chan PENG Da-Xin YU Sheng-Qing

Commentary

- 2114** Screening of thermo-tolerant mutant strains of *Lentinula edodes*
JIN Cheng