

微生物学杂志

Journal Of Microbiology

(双月刊)

第 39 卷 第 1 期

2019 年 02 月出版

目 次

大家专版

枯草芽胞杆菌蛋白质表达分泌系统发展及展望
.....张大伟, 康倩 (1)

研究报告

一个新型牛樟芝 PR-PKS 基因的克隆及表达分析
.....原晓龙, 华梅, 陈剑, 王娟, 杨宇明, 王毅 (11)

非核糖体肽合成酶基因腺苷酰化结构域序列克隆及分析
.....薛永常, 张成锁, 李根 (20)

酪氨酸酚裂解酶的固定化与转化条件的优化
.....马文静, 周景文, 徐国强 (26)

干酪乳杆菌对虫草素的生物转化研究
.....肖璇, 杨伟超, 杜蓓蓓, 徐慧, 赵临襄 (32)

新疆西北地区原奶和手工奶酪中屎肠球菌耐药性及毒力基因分析
.....肖何, 张艳, 王永瑞, 倪永清 (37)

奶牛源乳酸菌的分离、鉴定及其微生态制剂的研究
.....桑梦琪, 喻琴, 邵丹, 董书伟, 王东升, 张世栋, 武小虎, 严作廷 (44)

植物乳杆菌对重金属 Pb^{2+} 、 Cr^{6+} 和 Cu^{2+} 的耐受性与吸附作用相关性比较
.....李冉, 欧杰, 代启虎, 马晨晨 (52)

特基拉芽胞杆菌 B05 高密度发酵培养基与发酵条件优化
.....张翠绵, 兰泽君, 彭杰丽, 胡栋, 魏晓燕, 贾楠, 黄晓东, 王占武 (59)

欧文氏弧菌毒力蛋白 PirAB 的原核表达与纯化
.....张萌萌, 潘迎捷, 王永杰 (65)

鼠伤寒沙门氏菌群体感应复苏 *oxyR* 基因缺失引起的 VBNC 状态
.....廖何斌, 徐磊, 夏静若, 刘畅, 肖丹, 马强, 郭晓兰 (70)

IL-21/IL-21R 信号在 TNBS 诱导小鼠炎症性肠病病变形形成中的作用研究
.....姜雪峰, 贾楠, 岳丹, 王媛媛, 张晓清, 孙逊 (77)

致病性嗜水气单胞菌单克隆抗体的制备及特性鉴定

.....胡谦, 翟绪昭, 谢曼曼, 曾海娟, 马兰, 丁承超, 王淑娟,
孙静娟, 李杰, 王艳, 董庆利, 刘箐 (84)

土壤中钾细菌的筛选及筛选底物加入量对其数量的影响

.....郭玲玲, 吴红艳, 宗玉丽, 徐冲, 柴林山, 张疏雨 (91)

茄科劳尔氏菌单克隆抗体的制备及其特性鉴定

.....马兰, 曾海娟, 谢曼曼, 胡谦, 丁承超, 王淑娟, 翟绪昭,
孙静娟, 李杰, 王艳, 董庆利, 刘箐 (95)

专题论述

疟疾疫苗研究进展及前景

.....尤放, 王美莲 (101)

奇异变形杆菌毒力因子的研究进展

.....陈小敏, 杨华, 桂国弘, 温雪婷, 戴宝玲, 肖英平 (109)

富油脂微藻育种技术研究进展

.....范道春, 张红兵, 刘垒 (115)

教学与研究

发展中高校微生物学教学体系建设

.....丁栋, 谢占玲, 李长忠, 张得钧 (122)

广告: 辽宁省微生物菌种保藏中心 (封二)、《微生物学杂志》征稿简则 (彩1)、北冬虫夏草液体菌种培养及栽培技术 (彩2)、辽宁省微生物科学研究院技术中心 (封三)

封面说明: 原始图片由中国工业微生物菌种保藏管理中心 (CICC) 提供。为棘孢曲霉 *Aspergillus aculeatus* CICC 2653 扫描电镜图, 该菌种可代谢合成果胶酶、柚苷酶, 在食品、酿酒领域有广阔的应用前景。

声明: 凡被录用的稿件, 本刊有出版印刷版、网络版等权力, 所刊用的稿件均被视为同意在本编辑部网站及中国科学引文数据库、CNKI 中国期刊全文数据库、万方中国核心期刊 (遴选) 数据库、维普中文科技期刊数据库等全文出版。如有不同意者, 请在来稿时声明, 本刊将做适当处理。

期刊基本参数 CN21-1186/Q*1978*b*280mm×210mm*128*zh*P*¥39.00***19*2019-02

Journal Of Microbiology

C O N T E N T S

Vol.39 No.1 Feb. 2019

Development and Prospect of Protein Expression and Secretion Systems in <i>Bacillus subtilis</i>	ZHANG Da-wei, KANG Qian(1)
Cloning and Peptidomic Analysis of A New PR-PKS Gene in <i>Taiwanofungus camphoratus</i>	YUAN Xiao-long, HUA Mei, CHEN Jian, WANG Juan, YANG Yu-ming, WANG Yi (11)
Cloning and Analysis of the Adenylation Domain of Nonribosomal Peptide Synthetase Gene	XUE Yong-chang, ZHANG Cheng-suo, LI Gen(20)
Optimization of Immobilization and Transformation Conditions for Tyrosine Phenol Lyase	MA Wen-jing, ZHOU Jing-wen, XU Guo-qiang(26)
Study on Biotransformation of Cordycepin by <i>Lactobacillus casei</i>	XIAO Xuan, YANG Wei-chao, DU Bei-bei, XU Hui, ZHAO Lin-xiang(32)
Drug Resistance and Virulence Genes Analysis in <i>Enterococcus faecium</i> from Hand-Made Cheese and Raw Milk in Xinjiang NW Area	XIAO He, ZHANG Yan, WANG Yong-rui, NI Yong-qing(37)
Isolation and Characterization of Lacto-Bacterial Strain and Its Micro-Ecological Preparation from Milk Cow	SANG Meng-qi, YU-Qin, SHAO Dan, DONG Shu-wei, WANG Dong-sheng, ZHANG Shi-dong, WU Xiao-hu, YAN Zuo-ting(44)
Relativity Comparison of Tolerance and Adsorption of <i>Lactobacillus plantarum</i> on Heavy Metals Pb^{2+} , Cr^{6+} and Cu^{2+}	LI Ran, OU Jie, DAI Qi-hu, MA Chen-chen(52)
High Density Fermentation Medium and Condition Optimization of <i>Bacillus tequilensis</i> B05	ZHANG Cui-mian, LAN Ze-jun, PENG Jie-li, HU Dong, WEI Xiao-yan, JIA Nan, HUANG Xiao-dong, WANG Zhan-wu(59)
Prokaryotic Expression and Purification of Virulent Proteins PirAB from <i>Vibrio owensii</i>	ZHANG Meng-meng, PAN Ying-jie, WANG Yong-jie(65)
VBNC Status Caused by Group Sensing Resuscitation of <i>oxyR</i> Gene Deletion in <i>Salmonella typhimurium</i>	LIAO He-bin, XU Lei, XIA Jing-ruo, LIU Chang, XIAO Dan, MA Qiang, GUO Xiao-lan(70)
The Role of IL-21/IL-21R Signaling in Pathogenesis of TNBS-Induced Inflammatory Enteric Disease in Mice	JIANG Xue-feng, JIA Nan, YUE Dan, WANG Yuan-yuan, ZHANG Xiao-qing, SUN Xun(77)
Preparation and Characterization of Monoclonal Antibody against Pathogenic <i>Aeromonas hydrophila</i>	HU Qian, ZHAI Xu-zhao, XIE Man-man, ZENG Hai-juan, MA Lan, DING Cheng-chao, WANG Shu-juan, SUN Jing-juan, LI Jie, WANG Yan, DONG Qing-li, LIU Qing(84)
Initial Screening of Potassium-Decomposable Bacteria and the Effects of the Adding Amount of Substrate on Their Amount in Soil	GUO Ling-ling, WU Hong-yan, ZONG Yu-li, XU Chong, CHAI Lin-shan, ZHANG Shu-yu (91)
Monoclonal Antibodies against <i>Ralstonia solanacearum</i>	MA Lan, ZENG Hai-juan, XIE Man-man, HU Qian, DING Cheng-chao, WANG Shu-juan, ZHAI Xu-zhao, SUN Jing-juan, LI Jie, WANG Yan, DONG Qing-li, LIU Qing(95)
Research Progress and Prospect of Malaria Vaccines	YOU Fang, WANG Mei-lian(101)
Advances in Virulence Factors of <i>Proteus mirabilis</i>	CHEN Xiao-min, YANG Hua, GUI Guo-hong, WEN Xue-ting, DAI Bao-ling, XIAO Ying-ping(109)
Advances in Fat-Rich Microalgae Breeding Techniques	FAN Dao-chun, ZHANG Hong-bing, LIU Lei(115)
The Construction of Teaching System of Microbiology in Developing University	DING Dong, XIE Zhan-ling, LI Chang-zhong, ZHANG De-jun(122)