

《化学文摘》(CA)收录期刊
 《英联邦农业文摘》(CAB)收录期刊
 中国科学引文数据库来源期刊
 中国科技论文统计源期刊
 中国科技核心期刊
 中国生物学核心期刊
 中国核心期刊(遴选)数据库统计源期刊
 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
 万方数据-数字化期刊群上网期刊
 中国期刊全文数据库收录期刊

目次

微生物学杂志

(1978年创刊 双月刊)
 2011年第31卷 第3期
 2011年5月出版

主办单位: 辽宁省微生物学会
 中国微生物学会
 辽宁省微生物科学研究所
 协办单位: 辽宁微科生物工程有限公司
 编辑出版: 《微生物学杂志》编辑部
 地址: 辽宁省朝阳市双塔区龙山街四段 820 号
 邮编: 122000
 电话: (0421) 2914613
 网址: <http://www.lnsw.com.cn>
 E-mail: lnswxh@126.com
 印刷: 朝阳铁路印务有限公司
 发行范围: 国内外发行
 订购处: 全国各地邮局
 邮发代号: 8-142
 国外发行: 中国国际图书贸易总公司
 国外代号: BM7901
 函购处: 《微生物学杂志》编辑部
 辽宁省朝阳市双塔区龙山街四段 820 号
 广告证: 辽朝工商广字 12-00042
 每期定价: 25.00 元

《微生物学杂志》第五届编辑委员会

顾问: 陈文新*
 主编: 张忠泽
 常务副主编: 张翠霞
 副主编: 程光胜 李忠义
 曹文伟 孟宪志
 责任编辑: 陈丽媛
 责任校对: 冯华
 本期英文审稿: 黄廷钰
 编辑部主任: 孙翠焕
 编辑部成员: 陈丽媛 冯华 徐冲 陈杰
 编委(按姓氏笔划为序):
 丁鉴 王兰 王岁楼 王桂珍 叶明
 刘树森 牟伯中 孙红文 孙照年 孙军德
 陈锡时 谷鸿喜 何辰庆 李忠义 李莉
 李铁民 吴梅 肖昌松 严杰 张在群
 张翠霞 张卓然 张忠泽 孟宪志 单风平
 罗恩杰 周俊初 胡志红 胡晓芳 贾乐
 夏焕章 徐丽华 曹文伟 曹雅明 黄为一
 黄廷钰 程光胜 曾光明* 彭珍荣 喻子牛
 葛诚 薛景珍 Nicholas Peter Plotnikoff (美)
 * 中国科学院院士
 # 长江学者特聘教授

研究报告

迟钝爱德华氏菌菌脱系统的构建 牟为, 管玲玉, 王启要, 刘琴, 张元兴(1)

粘红酵母乙酰辅酶 A 羧化酶(ACC)基因的克隆及 CT 功能域基因的原核表达 李洁琼, 王利兵, 刘阳, 郑世学, 喻子牛(6)

TassC 结合过氧化物酶体对早期受染巨噬细胞内的鼠伤寒沙门菌的影响 潘欣, 蔡家麟, 李广波, 李晗, 陈龙, 吴釜今(12)

白蚁共生放线菌的抗菌活性筛选及菌株 BY02 的初步鉴定 胡松英, 张应烙, 黄娟翠, 方郑, 黄如柏, 向婷婷(17)

海水及海产品中溶藻弧菌的分离与鉴定 张晓艳, 宁喜斌(21)

M-26 碱性木聚糖酶的分离纯化及酶学性质研究 慕娟, 问清江, 李叶昕, 党永(25)

生物学效应分析—心理性应激和躯体性应激对鼠脾杀伤细胞影响的异同 王佐周, 聂影, 傅炜昕, 孙赞, 崔敬忠, 梁再斌(31)

家蚕细小病毒样病毒(BmplV-Z) VD1 ORF4 的原核表达 李国辉, 唐琦, 张俊红, 郭旭丽, 胡朝阳, 姚勤(35)

1 株甲苯降解真菌的筛选鉴定及其降解甲苯的特性 段侍人, 胡江, 宋永安, 朱成惠, 唐菊, 孙达(41)

蛋壳内膜分解菌的筛选、鉴定及其所产蛋白酶性质的初步研究 马瑜, 李勃, 肖明(48)

1 株海洋真菌 ZH2.1 的鉴定及生物学特性初步研究 雷晓凌, 李学恭, 余志刚, 蔡小玲, 钟敏, 杨志娟(53)

Generation of a *Saccharomyces cerevisiae* strain suitable for testing repressor function LI Hui-e, GUO Qi-qiang(57)

沼泽生红冬孢酵母生长及产类胡萝卜素培养条件的研究 杨世平, 吴灶和, 简纪常(61)

MTT 法检测细菌细胞数的主要影响因素分析 吴窃画, 谈书华, 范超超, 李正华(67)

综述

耐甲氧西林金黄色葡萄球菌染色体盒的研究进展 孙丹丹, 马笑雪, 胡建, 罗恩杰(73)

Weishengwuxue Zazhi
(Journal of Microbiology)
(Bimonthly, Established in 1978)
Vol.31, No.3 May 2011

Sponsored by Liaoning Society of Microbiology
Chinese Society for Microbiology
Liaoning Research Institute of Microbiological Science
Edited jointly Liaoning Wkioc Bioengineering Co., Ltd
Edited and Published by
Editorial Department of "Weishengwuxue Zazhi"
Address: 820, 4th Sect., Longshan St., Shuangta Dist., Chaoyang City,
Liaoning Province
Postal Code 122000
Tel (0421) 2914613
Web Site <http://www.lnsw.com.cn>
E-mail lnswxh@126.com
Printed by Railway Printing Business Co. Ltd. Chaoyang City
Distribution Range Distributed home and abroad
Place to Order Post Offices across China
Distribution Code 8-142
Distributed Abroad by China International Book Trading Corporation
Distribution Code Abroad BM7901
Place for Mail Order Editorial Department of "Weishengwuxue
Zazhi" 820, 4th Sect., Longshan St., Shuangta
Dist., Chaoyang City, Liaoning Province
Advertisement Licence LCGSGZ 12-00042
FIXED PRICE PER ISSUE ¥25.00(RMB)

The Fifth Editorial Board of "Weishengwuxue Zazhi"

Adviser: CHEN Wen-xin *
Editor-in-Chief: ZHANG Zhong-ze
Standing Vice Editor-in-Chief: ZHANG Cui-xia
Vice Editor-in-Chief: CHENG Guang-sheng LI Zhong-yi
CAO Wen-wei MENG Xian-zhi
Editor-in-Charge: CHEN Li-yuan
Proofreader-in-Charge: FENG Hua
English Examiner of this Issue: HUANG Ting-yu
Director of Editorial Department: SUN Cui-huan
Members of Editorial Department: CHEN Li-yuan FENG Hua
XU Chong CHEN Jie
Members of the Board (In the order of the number of strokes of
Chinese surnames)
DING Jian WANG Lan WANG Sui-lou
WANG Gui-zhen YE Ming LIU Shu-sen
MU Bo-zhong SUN Hong-wen SUN Xi-nian
SUN Jun-de CHEN Xi-shi GU Hong-xi
HE Chen-qing LI Zhong-yi LI Li
LI Tie-min WU Mei XIAO Chang-song
YAN Jie ZHANG Zai-qun ZHANG Cui-xia
ZHANG Zhuo-ran ZHANG Zhong-ze MENG Xian-zhi
SHAN Feng-ping LUO En-jie ZHOU Jun-chu
HU Zhi-hong HU Xiao-fang JIA Le
XIA Huan-zhang XU Li-hua CAO Wen-wei
CAO Ya-ming HUANG Wei-yi HUANG Ting-yu
CHENG Guang-sheng ZENG Guang-ming PENG Zhen-rong
YU Zi-niu GE Cheng XUE Jing-zhen
Nicholas Peter Plotnikoff(USA)
* Academician of China Academy of Sciences

乳糖酶研究进展
..... 张敏文, 顾取良, 张博, 李荷(81)
变构菌素生物合成基因簇的研究进展
..... 李明, 唐莉(87)
宿主基因多态性与结核病易感性的相关研究新进展
..... 石佳, 马笑雪(92)
解脲脲原体生物膜药敏检测方法的研究进展
..... 林飞燕, 陆春, 叶庭路(98)
研究简报
2种蓼科植物体外抑菌试验研究
..... 林燕文(102)
肉制品腐败变质原因分析
..... 孙翠焕, 王艳华, 朱万芹, 冀宝营, 陈丽媛, 陈杰(106)
膜分离技术在蜂蜜饮品中的应用
..... 房丽, 陈丽媛, 陈杰, 李鑫(110)

其他

本刊声明(20) 好消息(30) 诚征广告(72)
敬告作者(86) 写作常识(本刊常用的计量单位)(112)

广告

辽宁艾微尔生物发展有限公司简介(封二)、辽宁省微生物菌种保藏中心
(彩1)、《微生物学杂志》征订启事(彩2)、《微生物学杂志》稿约(彩3)、虫
草健身胶囊(封三)、辽宁省微生物科学研究院(封底)

封面图片(显微照片): 球毛壳菌 *Chaetomium globosum*, 大孢粪壳菌
Sordaria humana, 螺毛壳菌 *Chaetomium spirale*, 曲霉 *Aspergillus*(SEM)。
由辽宁省微生物科学研究院 高晓梅提供

期刊基本参数 CN21-1186/Q*1978*4A*112*zh*P**¥25.00** *22*2011-05

C O N T E N T S

Vol.31 No.3 May 2011

Establishment of <i>Edwardsiella tarda</i> Ghosts System	MU Wei, GUAN Ling-yu, WANG Qi-yao, LIU Qin, ZHANG Yuan-xing(1)
Cloning of Acetyl-Coenzyme A Carboxylase Gene (ACC) from <i>Rhodotorula glutinis</i> and Prokaryotic Expression of Its CT Functional Domain Gene	LI Jie-qiong, WANG Li-bing, LIU Yang, ZHENG Shi-xue, YU Zi-niu(6)
Synergy Response of TassC and Peroxisomes in Macrophages in Early <i>Salmonella typhimurium</i> Infection	PAN Xin, CAI Jia-lin, LI Guang-bo, LI Han, CHEN Long, WU Jian-jin(12)
Screening of Antifungal Symbiotic Actinomycete from Termite and Initial Identification of Strain BY02	HU Song-ying, ZHANG Ying-lao, HUANG Juan-cui, FANG Zheng, HUANG Ru-bai, XIANG Ting-ting(17)
Isolation and Identification of <i>Vibrio alginolyticus</i> from Seawater and Sea Foods	ZHANG Xiao-yan, NING Xi-bin(21)
Purification and Enzymatic Properties of Alkaline Xylanase from <i>Bacillus pumilus</i> M-26	MU Juan, WEN Qing-jiang, LI Ye-xin, DANG Yong(25)
Biological Effect Analyses—Effects Similarities and Differences of Psychological and Physical Stresses on Killer Cells in Mice Splenocytes	WANG Zuo-zhou, NIE Ying, FU Wei-xin, SUN Zan, CUI Jing-hui, LIANG Zai-fu(31)
Prokaryotic Expression of <i>Bombyx mori</i> Parvo-Like Virus (<i>BmPLV-Z</i>) VD1 ORF4 in <i>E. coli</i>	LI Guo-hui, TANG Qi, ZHANG Jun-hong, GUO Xu-li, HU Zhao-yang, YAO Qin(35)
Screening, Identification and Bio-Degradation Characteristics of A Toluene Degradable Fungal Strain	DUAN Chuan-ren, HU Jiang, SONG Yong-an, ZHU Cheng-hui, TANG Ju, SUN Da(41)
Screening and Identification of Eggshell Membrane-Degrading Bacteria and Characterization of its Protease ...	MA Yu, LI Bo, XIAO Ming(48)
Identification and Biological Characteristics of a Marine Fungal Strain ZH2.1	LEI Xiao-ling, LI Xue-gong, SHE Zhi-gang, CAI Xiao-ling, ZHONG Min, YANG Zhi-juan(53)
Generation of a <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strain suitable for testing repressor function	LI Hui-e, GUO Qi-qiang(57)
Culture Conditions and Carotenoid Production by <i>Rhodospiridium paludigenum</i>	YANG Shi-ping, WU Zao-he, JIAN Ji-chang(61)
Analysis of Influencing Factors on the Bacterial Cell Counting with the MTT Method	WU Yao-hua, TAN Shu-hua, FAN Chao-chao, LI Zheng-hua(67)
Advancement in Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) Cassette Chromosome <i>mec</i> (<i>SCCmec</i>)	SUN Dan-dan, MA Xiao-xue, HU Jian, LUO En-jie(73)
Advancement in Lactase Study	ZHANG Min-wen, GU Qu-liang, ZHANG Bo, LI He(81)
Advancement in Biosynthesis Gene Cluster of Tautomycin	LI Ming, TANG Li(87)
New Advancement in Correlation between Host Gene Polymorphism and Susceptibility to TB	SHI Jia, MA Xiao-xue(92)
Advancement of Biofilm Antimicrobial Susceptibility Testing of <i>Ureaplasma urealyticum</i>	LIN Fei-yan, LU Chun, YE Ting-lu(98)
Antibacterial Experiment of Two Polygonaceae Plants <i>in vitro</i>	LIN Yan-wen(102)
Causes Analysis of Deterioration of Meat Products	SUN Cui-huan, WANG Yan-hua, ZHU Wan-qin, JI Bao-ying, CHEN Li-yuan, CHEN Jie(106)
Application of Membrane Separation in Honey Beverage	FANG Li, CHEN Li-yuan, CHEN Jie, LI Xin(110)