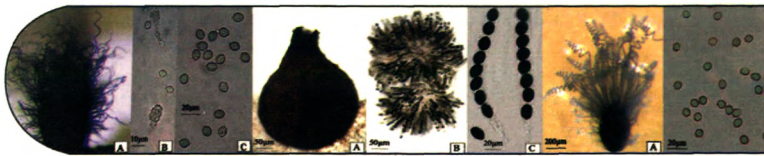


ISSN1005-7021

CN21-1186/Q

微生物学杂志

JOURNAL OF MICROBIOLOGY



2012.2 Vol. 32 No. 2

WEISHENGWUXUE ZAZHI

ISSN 1005-7021



万方数据

00553 15KU 5U

《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)
 2012年第32卷第2期
 2012年3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院
 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.lnswsw.com.cn>
 E-mail: lnswsxh@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》第六届编辑委员会

顾问: 陈文新*
 主编: 李莉
 常务副主编: 孙翠焕
 副主编: 肖昌松 孙军德 徐国华
 池景良 赵文
 责任编辑: 陈丽媛
 编辑: 冯华 徐冲 陈杰
 本期英文审稿: 黄廷钰
 编委(按姓氏笔划为序):
 王兰 王岁楼 王革娇 王智学 叶明
 牟伯中 刘宏生 陈义伦 陈顺 陈丽媛
 宋有涛 严杰 李铁民 谷鸿喜 张在群
 张卓然 迟乃玉 单风平 罗恩杰 金红
 周建树 胡志红 胡江春 胡晓芳 胡文忠
 贾乐 夏焕章 徐丽华 黄为一 黄廷钰
 黄敏 曹雅明 梁再赋 喻子牛 曾光明*
 彭珍荣 Nicholas Peter Plotnikoff (美)

* 中国科学院院士

长江学者特聘教授

万方数据

研究报告

- 益生乳酸菌 *Lactobacillus casei* Zhang 和 *Lactobacillus plantarum* P8 对全价饲料 pH 及微生物类群变化的研究 魏爱彬, 于洁, 王鑫, 王宏梅, 白娜, 张和平(1)
- 丙酮酸脱羧酶基因和乙醇脱氢酶基因表达载体的构建 辛亮, 秦锐, 宋刚, 由田, 平文祥, 葛菁萍(9)
- L-蛋氨酸及甲醇浓度对毕赤酵母摇瓶发酵生产 S-腺苷蛋氨酸的影响 许海琴, 倪辉, 蔡慧农, 杨秋明, 伍菱, 肖安凤(15)
- 微小毛霉凝乳酶的分离纯化研究 高维东, 宋礼, 纪银莉, 何潇, 张玉平, 甘伯中(21)
- 傣药植物内生真菌的抑菌活性评价及发酵条件探索 刘国强, 赵立兴, 赵国振, 张金丽, 熊智(26)
- 海洋耐高温酸性 α -淀粉酶水解玉米淀粉的研究 李璞, 吕明生, 王淑军, 李华钟, 房耀维, 焦豫良, 刘株(31)
- 酸性半纤维素降解细菌的筛选与鉴定 徐有权, 顾文杰, 张发宝, 徐培智, 解开治, 王立群(36)
- CD4⁺CD25⁺Foxp3⁺ 细胞在夏氏疟原虫感染 DBA/2 小鼠作用研究 冯辉, 潘艳艳, 李莹, 朱晓彤, 曹雅明(41)
- 响应面法优化 Vc 二步发酵新菌系产 2-酮基-L-古龙酸的培养基 徐婷婷, 高明, 吕淑霞, 于晓丹, 张志泽, 陈宏权(47)
- 香菇杂交菌株辽香 1 号的初步鉴定 张海涛, 李莉, 陈飞, 冀宝营, 敖静, 柴林山, 郝捷(54)
- 人免疫球蛋白重链可变区基因引物设计方法的改良 姜晶, 孙颖, 刘红艳, 牟玲, 罗恩杰(60)
- 思茅松毛虫肠道产脂肪酶菌株的筛选鉴定及酶学性质初步研究 孙佑赫, 周开艳, 熊智(64)
- 刺参“腐皮综合症”致病菌 LNUB415 的分离及防治的初步研究 艾海新, 于晶晶, 郑方亮, 朱春玉, 丁国伟, 李鹤, 刘宏生(68)
- 短小芽孢杆菌产碱性木聚糖酶发酵条件的研究 慕娟, 问清江, 党永, 李叶昕, 张磊, 张烁(73)
- 秸秆降解菌剂对秸秆还田土壤中细菌种群数量的影响 吴红艳, 王智学, 陈飞, 郭玲玲, 修翠娟(79)

综述

- 嗜盐古菌噬菌体研究进展 梅运军, 沈萍, 陈向东(83)
- 赤羽病病毒检测方法研究进展 庄金秋, 梅建国, 沈志强(89)

Weishengwuxue Zazhi
(Journal of Microbiology)
(Bimonthly, Established in 1978)
Vol.32, No.2 Mar. 2012

研究简报

- 双歧杆菌丝状体生长形态初探
..... 刘艳霞, 刘蕾, 刘俊康, 邓渝 (94)
- 产纳豆激酶菌株 *Bacillus* sp. ZLK08 的分离及酶纯化
..... 李蓓, 龙梅, 郭放, 何雪梅, 邹立扣, 罗燕 (98)
- 100~700 mL 液体培养基的微波灭菌效果观察
..... 梁莹, 梁薰, 邓毛子 (102)
- 检测与分析**
- 儿童口腔内变形链球菌、乳酸杆菌的检出情况分析
..... 黄雅静, 黄锐, 钱英子, 周智 (106)
- 鲍曼不动杆菌的临床分布特点及耐药性分析
..... 赵金英, 路娟, 陈淑兰, 李桂秋, 谢山林 (110)

其他

- 本刊声明 (30) 诚征广告 (40) 敬告作者 (46)
- 写作常识 (本刊常用的计量单位) (53) 写作常识 (署名) (59)
- 写作常识 (引言) (82) 写作常识 (英文摘要) (97) 好消息 (101)

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 spirile*, 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*b*A4*112*zh*P**¥25.00* *22*2012-03

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 Sixth Editorial Board of "Weishengwuxue Zazhi"

Adviser: CHEN Wen-xin *
Editor-in-Chief: LI Li
Standing Vice Editor-in-Chief: SUN Cui-huan
Vice Editor-in-Chief: XIAO Chang-song SUN Jun-de
XU Guo-hua CHI Jing-liang ZHAO Wen

Editor-in-Charge: CHEN Li-yuan
Editor: FENG Hua XU Chong CHEN Jie
English Examiner of this Issue: HUANG Ting-yu

Members of the Board (In the order of the number of strokes
of Chinese surnames)

WANG Lan	WANG Sui-lou	WANG Ge-jiao
WANG Zhi-xue	YE Ming	MU Bo-zhong
LIU Hong-sheng	CHEN Yi-lun	CHEN Shun
CHEN Li-yuan	SONG You-tao	YAN Jie
LI Tie-min	GU Hong-xi	ZHANG Zai-qun
ZHANG Zhuo-ran	CHI Nai-yu	SHAN Feng-ping
LUO En-jie	JIN Hong	ZHOU Jian-shu
HU Zhi-hong	HU Jiang-chun	HU Xiao-fang
HU Wen-zhong	JIA Le	XIA Huan-zhang
XU Li-hua	HUANG Wei-yi	HUANG Ting-yu
HUANG MinCAO	Ya-ming	LIANG Zai-fu
YU Zi-niu	ZENG Guang-ming	PENG Zhen-rong

Nicholas Peter Plotnikoff (USA)

* Academician of China Academy of Sciences

CONTENTS

Vol. 32 No. 2 Mar. 2012

Beneficial <i>Lactobacillus casei</i> and <i>Lactobacillus plantarum</i> PS on the Influence and Changes of pH and Microbial Groups in Complete Feed	WEI Ai-bin, YU Jie, WANG Xin, WANG Hong-mei, BAI Na, ZHANG He-ping(1)
Construction of Expression Vector of Pyruvate Decarboxylase and Alcohol Dehydrogenase II Genes	XIN Liang, QIN Rui, SONG Gang, YOU Tian, PING Wen-xiang, GE Jing-ping(9)
Effects of <i>L</i> -Methionine and Methanol Concentration on Shake Flasks on SAM (<i>S</i> -Adenosyl- <i>L</i> -Methionine) Production by <i>Pichia pastoris</i>	XU Hai-qin, NI Hui, CAI Hui-nong, YANG Qiu-ming, WU Ling, XIAO An-feng(15)
Isolation and Purification of Chymosin from <i>Mucor pusillus</i>	GAO Wei-dong, SONG Li, JI Yin-Ji, HE Xiao, ZHANG Yu-ping, CAN Bo-zhong(21)
Evaluation of Antibacterial Activity and Exploration of Fermentation Conditions of Dai Official Endophytic Fungi	LIU Guo-qiang, ZHAO Li-xing, ZHAO Guo-zhen, ZHANG Jin-li, XIONG Zhi(26)
Marine Thermo-Resistant Acidic α -Amylase to Hydrolyze Corn Starch	LI Ying, LV Ming-sheng, WANG Shu-jun, LI Hua-zhong, FANG Yao-wei, JIAO Yu-liang, LIU Shu(31)
Screening and Characterization of Acidic Hemicellulose-Degrading Bacteria	XU You-quan, GU Wen-jie, ZHANG Fa-bao, XU Pei-zhi, XIE Kai-zhi, WANG Li-qun(36)
Role of CD4 ⁺ CD25 ⁺ Foxp3 ^{hi} Cells in DBA/2 Mice Infected with Lethal <i>Plasmodium chabaudi chabaudi</i> AS	FENG Hui, PAN Yan-yan, LI Ying, ZHU Xiao-tong, CAO Ya-ming(41)
Response Surface Methodology to Optimize Medium for 2-Keto-L-Culonate Production by New Strains System in Two-Step Vitamin C Fermentation	XU Ting-ting, GAO Ming, LV Shu-xia, YU Xiao-dan, ZHANG Zhong-ze, CHEN Hong-quan(47)
Preliminary Identification of <i>Lentinus edodes</i> Hybrid Strain Liaol	ZHANG Hai-tao, LI Li, CHEN Fei, JI Bao-ying, AO Jing, CHAI Lin-shan, HAO Jie(54)
Design Method Amelioration of Human Immunoglobulin Gene Primer in Heavy Chain Variable Region	JIANG Jing, SUN Ying, LIU Hong-yan, MU Ling, LUO En-jie(60)
Screening and Identification of Lipase-producing Bacteria from Intestinal Canal of <i>Dendrolimus kikuchii</i> and Preliminary Studies on Its Enzyme Properties	SUN You-he, ZHOU Kai-yan, XIONG Zhi(64)
Isolation and Control of Pathogen Bacteria LNUB415 that Caused "Skin Ulcer Syndrome" on Spinous Sea Cucumber (<i>Apostichopus japonicus</i>)	AI Hai-xin, YU Jing-jing, ZHENG Fang-liang, ZHU Chun-yu, DING Guo-wei, LI He, LIU Hong-sheng(68)
Fermentation Conditions of Alkaline Xylanase Production by <i>Bacillus pumilus</i>	MU Juan, WEN Qing-jiang, DANG Yong, LI Ye-xin, ZHANG Lei, ZHANG Shuo(73)
Effect of Stalk-Degradable Microbial Preparation on the Number of Microbial Population in the Soil Using Stalks as Fertilizer for the Fields	WU Hong-yan, WANG Zhi-xue, CHEN Fei, GUO Ling-ling, XIU Cui-juan(79)
Advanced in Discovery and Research Progress of Halophages	MEI Yun-jun, SHEN Ping, CHEN Xiang-dong(83)
Advanced in Test and Determination Methods of Akabane Virus	ZHUANG Jin-qiu, MEI Jian-guo, SHEN Zhi-qiang(89)
Initial Study on Growth Morphology of <i>Bifidobacterium</i> Filaments	LIU Yan-xia, LIU Lei, LIU Jun-kang, DENG Yu(94)
Isolation of Nattokinase-Producing <i>Bacillus</i> sp. ZLK08 and Enzyme Purification	LI Bei, LONG Mei, GUO Fang, HE Xue-mei, ZOU Li-kou, LUO Yan(98)
Observation of 100 ~ 700 mL Liquid Medium Sterilization Effect with Microwave	LIANG Ying, LIANG Wei, DENG Mao-zi(102)
Analysis of Tested <i>Streptococcus mutans</i> and <i>Lactobacillus</i> Inside the Children's Mouth	HUANG Ya-jing, HUANG Rui, QIAN Ying-zi, ZHOU Zhi(106)
Clinical Distribution and Drug Resistance Analysis of <i>Acinetobacter baumannii</i>	ZHAO Jin-ying, LU Juan, CHEN Shu-lan, LI Gui-qiu, XIE Shan-lin(110)