

微生物学杂志

JOURNAL OF MICROBIOLOGY

2
2013

Vol.33

辽宁省微生物学会
中国微生物学会主办
辽宁省微生物科学研究院

ISSN1005-7021
CN21-1186/Q

ISSN 1005-7021



9 771005 702022

《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

微生物学杂志

(1978年创刊 双月刊)
2013年第33卷 第2期
2013年4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.lnwsxw.com.cn>
E-mail：lnwsxw@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：39.00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 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

目 次

专家论坛

- 苏云金芽孢杆菌基因组研究 喻子牛, 王阶平, 何进(1)

研究报告

- 柿江珧相关细菌抗菌活性筛选及系统发育分析
... 朱泓溢, 肖建青, 刘祝祥, 刘荷, 李洪军, 贺建武, 钟小娟, 陈义光(7)
- 稻曲病菌厚垣孢子中 cAMP 提取条件优选
... 李媛, 任佐华, 刘敏捷, 杨浪, 陈娟芳, 刘二明(12)
- 鲍曼不动杆菌噬菌体生物学特性的研究
... 余静丹, 史红艳, 王丹, 徐花, 孙延波(17)
- 甲型流感病毒 M1 基因真核表达载体的构建及其表达
... 刘静, 许永庆, 王冰, 曾胜, 戚菲菲, 刘北星(24)
- 外加氮源对葛仙米生长及光合生理的影响
... 邱昌恩, 王卫东(28)
- 蛋氨酸脑啡肽单独或联合 IL-2、IFN-γ 对小鼠 CD4+T 细胞作用的研究
... 夏燕杰, 孙立群, 李荣辉, 单风平(33)
- 食品中金黄色葡萄球菌平板计数不确定度的评定
... 张洪军, 张铭华(39)
- S-苯乙醇高产菌株的筛选及鉴定
... 李成, 戚南昌, 彭果, 姜青贵, 陈铭, 王丹(43)
- Significance of Mould, *Helicobacter pylori* and Dual-Species Infection in Gastric Ulcer and Gastric Cancer
... ZHANG Dong-sheng, LI Dong-hai, WANG Ping-fan, ZHANG Jing-jing, ZHANG Shao-hua, QIU Na, TUO Xiao-juan, LI Lan(48)
- 死谷芽孢杆菌 B10 发酵条件的研究与抗菌谱的测定
... 王萍, 李莉, 李扬, 桓明辉, 张鹏(54)
- 西藏林芝地区食药用菌野生资源的初步研究
... 胡惠萍, 旦真次仁, 杨小兵, 张智, 邵满超, 周振辉, 兰英儒(59)
- 1 株蛇足石杉根际铁载体细菌的分离、筛选与鉴定
... 肖艳红, 李菁, 刘祝祥, 杜次, 李贵(63)
- P21^{WAP1} 基因单核苷酸多态性和东北地区 HPV 相关宫颈癌的关系
... 施鹏, 李彤(68)
- 纤维堆囊菌生理生化及药敏特征
... 邱从平, 朱建华, 汤晓, 左萃花, 夏梦洁(72)
- 白色金针菇液体菌种制备及工厂化生产应用初探
... 黄竹青, 郑剑玲, 邓铁宏, 魏赤平, 刘福东, 齐贺, 王美惠, 宋超(75)

专题论述

- 高 Vir 毒力根癌农杆菌 AGL-1 菌株介导丝状真菌转化研究进展和应用 陈璨, 蒋冬花, 齐育平, 曹丽凌, 黄娜, 孙青(80)
发热伴血小板减少综合征布尼亚病毒研究进展 吕沐天, 孙颖, 刘沛, 罗恩杰(86)
乳酸菌素研究进展及应用 权自芳, 叶泥, 颜其贵(89)
牙龈卟啉单胞菌相关致病因子的研究进展 赵梦楠, 刘宗昂, 王舰(93)

技术与方法

- 我院痰培养标本中病原菌的临床分布及耐药性分析 刘文, 吴治(97)
2010 至 2011 年鲍曼不动杆菌感染分布特征及耐药性分析 孙立群, 王冬梅, 夏燕杰(101)

教学与研究

- 浅议互动式课堂教学 张亚, 刘双清, 廖晓兰(105)
口腔微生物学实验课程三年教学总评分析 聂敏, 李汉萍, 曾坚, 陈东, 陈冬, 易安华, 闵智鹏, 魏萍(109)

其他

- 诚征广告(06) 写作常识<引言>(38) 本刊声明(53)
写作常识<本刊常用计量单位>(67) 写作常识<摘要及关键词>(79)
写作常识<题名>(96) 写作常识<署名>(112)

广告

辽宁省微生物菌种保藏中心(封二)、抚顺黎明低温干燥设备有限公司
(彩 1)、《微生物学杂志》征订启事(彩 2)、《微生物学杂志》征稿简则(彩
3)、虫草健身胶囊(封三)、辽宁省微生物科学研究院(封底)

封面说明:封面原始图片由大连民族学院生命科学学院刘秋教授提供,
为毛链霉菌(*Streptomyces pilosus*)的扫描电镜图

期刊基本参数 CN21-1186/Q*1978*280mmx210mm *112*zh*P*¥39.00**24*2013-04

Sponsored by Liaoning Society of Microbiology
Chinese Society for Microbiology
Liaoning Research Institute of Microbiological Science
Edited jointly Liaoning Wkic 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.lnsws.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 ¥39.00(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
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-ji HUANG Ting-yu HUANG Min
CAO Ya-ming LIANG Zai-fu YU Zi-niu
ZENG Guang-ming PENG Zhen-rong
Nicholas Peter Plotnikoff(USA)

C O N T E N T S

Vol. 33 No. 2 Apr. 2013

Advance in genome research of <i>Bacillus thuringiensis</i>	YU Zi-niu, WANG Jie-ping, HE Jin(1)
Screening & Phyletic Analyses of Antimicrobial Strains Related with <i>Atrina pectinata</i>	ZHU Hong-yi, XIAO Jian-qing, LIU Zhu-xiang, LIU He, LI Hong-jun, HE Jian-wu, ZHONG Xiao-juan, CHEN Yi-guang(7)
Extraction Conditions Optimization of cAMP in Chlamydospores of <i>Ustiloginoidea virens</i>	LI Yuan, REN Zuo-hua, LIU Min-jie, YANG Lang, CHEN Juan-fang, LIU Er-ming(12)
Biologic characteristics of Bacteriophages specific to <i>Acinetobacter baumannii</i>	YU Jing-dan, SHI Hong-yan, WANG Dan, XU Hua, SUN Yan-bo(17)
Construction of Influenza A virus M1 Gene Eukaryon Expression Vector & Its Expression	LIU Jing, XU Yong-qing, WANG Bing, ZENG Sheng, QI Fei-fei, LIU Bei-xing(24)
Effects of Additional Nitrogen on <i>Nostoc sphaeroids</i> 's Growth & Photosynthesis Physiology	QIU Chang-en, WANG Wei-dong(28)
Effects on Mouse CD4 ⁺ T Cells by Methionine Enkephalin (MENK) Alone or in Combination with Interleukin-2 or Interferon-γ	XIA Yan-jie, SUN Li-qun, LI Rong-hui, SHAN Feng-ping(33)
Plate Counting Uncertainty Evaluation of <i>Staphylococcus aureus</i> in Foods	ZHANG Hong-jun, ZHANG Ming-hua(39)
Screening and Identification of S-Phenylethanol-producing Strain	LI Cheng, QI Nan-chang, PENG Guo, JIANG Qing-gui, CHEN Ming, WANG Dan(43)
Significance of Mould, <i>Helicobacter pylori</i> and Dual-Species Infection in Gastric Ulcer and Gastric Cancer	ZHANG Dong-sheng, LI Dong-hai, WANG Ping-fan, ZHANG Jing-jing, ZHANG Shao-hua, QIU Na, TUO Xiao-juan, LI Lan(48)
Fermentation Conditions & Antimicrobial Spectrum Tests of <i>Bacillus vallismortis</i> B10	WANG Ping, LI Li, LI Yang, HUAN Ming-hui, ZHANG Peng(54)
Edible and Officinal Wild Fungi Resources in Tibet Nyingchi Area	HU Hui-ping, DANZhen Ci-ren, YANG Xiao-bing, ZHANG Zhi, SHAO Man-chao, ZHOU Zhen-hui, LAN Ying-ru(59)
Isolation, Screening and Identification of Sidero-Carrier Bacteria from <i>Huperzia serrata</i> Rhizosphere	XIAO Yan-hong, LI Jing, LIU Zhu-xiang, DU Ci, LI Gui(63)
Relationship between P21 ^{WAF1} SNPs & HPV Related Cervical Cancer in NE China	SHI Peng, LI Tong(68)
Drug Sensitive, Physiologic & Biochemical Features of <i>Sorangium cellulosum</i>	QIU Cong-ping, ZHU Jian-hua, TANG Xiao, ZUO Cui-hua, XIA Meng-jie(72)
Liquid Spawn Preparation and Factory Production Application of White <i>Flammulina velutipes</i>	HUANG Zhu-qing, ZHENG Jian-ling, DENG Tie-hong, WEI Chi-ping, LIU Fu-dong, QI He, WANG Mei-hui, SONG Chao(75)
Progress & Application of High Vir-Toxicity <i>Agrobacterium tumefaciens</i> Strain AGL-1 Filamentous Fungi Mediated Transformation	CHEN Can, JIANG Dong-hua, QI Yu-ping, CAO Li-ling, HUANG Na, SUN Qing(80)
Advances in Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Bunyavirus	LV Mu-tian, SUN Ying, Liu Pei, LUO En-jie(86)
Research Progress & Application of Lactobacillin	QUAN Zi-fang, YE Ni, YAN Qi-gui(89)
Advanced in Pathogenic Factors of <i>Porphyromonas gingivalis</i>	ZHAO Meng-nan, LIU Zong-ang, WANG Jian(93)
Pathogen Clinical Distribution of Sputum Culture Specimen & Drug Resistance Analysis in the Hospital	LIU Wen, WU Zhi(97)
Analysis of Clinical distribution and Drug Resistance of <i>Acinetobacter baumannii</i> in 2010 ~ 2011	SUN Li-qun, WANG Dong-mei, XIA Yan-jie(101)
Discussion on Interactive Classroom Teaching	ZHANG Ya, LIU Shuang-Qing, LIAO Xiao-lan(105)
Three-Year Teaching Evaluation of <i>Oral Microbiology Experiment</i>	NIE Min, LI Han-ping, ZENG Ken, CHEN Dong, CHEN Dong, YI An-hua, MIN Zhi-peng, WEI Ping(109)