

微生物学报

WEISHENGWU XUEBAO

月刊 1953年4月创刊 第53卷 第12期(卷终) 2013年12月4日出版

目次

小型综述

肠道微生物代谢产物雌马酚的生成及其主要影响因素 郑卫江, 侯艳君, 姚文 (1251)

研究报告

遗传和分子生物学

多粘类芽胞杆菌 SC2 基因敲除体系的建立 张文娣, 丁延芹, 姚良同, 刘凯, 杜秉海 (1258)

生理和代谢

罗氏真养菌 W50 的 L-阿拉伯糖代谢途径工程改造 卢雪梅, 刘桂明, 王宇, 丁久元, 翁维琦 (1267)

FLO1 基因靠近 3'端重复序列对酵母菌絮凝蛋白功能的调控
..... 岳峰, 杜昭励, 郭雪娜, 何秀萍, 张博润 (1276)

桑疫病病原拮抗菌的分离、鉴定及发酵条件优化
..... 张飞官, 高雅慧, 任慧爽, 裘丽源, 左伟东, 周泽扬, 谢洁 (1285)

酶和蛋白质

东南极格罗夫山土壤可培养细菌的分离鉴定及其产胞外酶和抗菌活性
..... 董宁, 张迪, 俞勇, 苑孟, 张晓华, 李会荣 (1295)

声 明

中国科学院微生物研究所期刊联合编辑部编辑出版有《微生物学报》、《菌物学报》、《微生物学通报》和《生物工程学报》四种期刊, 凡向本编辑部投稿, 均视为同意在本编辑部网站及 CNKI 中国期刊全文数据库等数据库出版, 所付稿酬包含网络出版稿酬。

本刊文责自负, 版权所有, 未经许可, 不得转载使用。

生态和环境微生物

- 不同成熟度煤样产甲烷潜力 何乔, 丁晨, 李贵中, 陈浩, 承磊, 张辉 (1307)
- 嗜酸硫化杆菌 (*Sulfobacillus* sp.) 的分离鉴定及其在黄铁矿浸取中的应用
..... 彭堂见, 袁水平, 陈超然, 彭诚, 姜成英 (1318)
- 南方食品中沙门氏菌污染调查及分型 陈玲, 张菊梅, 杨小鹃, 吴清平, 徐明芳 (1326)

侵染和免疫

- Colletodiol 降低聚合酶活性抑制流感病毒 (WSN/H1N1) 复制 赖文彬, 汪世雄, 叶昕 (1334)
- 表达结核抗原的减毒重组李斯特菌的免疫生物学特性
..... 殷月兰, 赵丹, 康美琴, 谈卫军, 连凯, 胡茂志, 陈祥, 潘志明, 焦新安 (1340)

研究简报

- 用半数变色单位法精确测定支原体活菌滴度 ... 沈青春, 李聪研, 冯倩倩, 孙晔, 宁宜宝, 朱良全, 王芳 (1347)

学科先贤

心怀全局的农业微生物学家——陈华癸

其他

- 《微生物学报》入选“2012 中国最具国际影响力学术期刊”(封二)
- 声明(目录中)
- 1953 年创刊以来的《微生物学报》全部文章全文上网(1257)
- 《微生物学报》关于作者和单位的署名(1266)
- 2013 年《微生物学报》总目录(文后)
- 《微生物学报》EndNote Style(文后)
- 《微生物学报》编委会名单(文后)
- 《微生物学报》征稿简则(文后)

广告

- 安琪 (Angel) 酵母股份有限公司(文前 I / II)
- 上海开放生物科技有限公司(文前 III)
- 梅特勒 - 托利多 (METTLER TOLEDO) 国际贸易 (上海) 有限公司(文前 IV)
- 镇江东方生物工程设备技术有限责任公司(文前 V / VI)
- 宝日医生物技术 (北京) 有限公司(封三)

封面图片: 嗜酸硫化杆菌 (*Sulfobacillus* sp.) 的分离鉴定及其在黄铁矿浸取中的应用 [第 1318—1325 页, 中国科学院微生物研究所、中国科学院大学、低品位难处理黄金资源综合利用国家重点实验室 (紫金矿业集团股份有限公司) 和北京市第二中学, 彭堂见、袁水平、陈超然、彭诚、姜成英等人的文章]

CONTENTS

MINI-REVIEWS

- Equl: A metabolite of soy isoflavones by intestinal microflora—A review
..... Weijiang Zheng, Yanjun Hou, Wen Yao (1257)

RESEARCH PAPERS

Genetics and Molecular Biology

- Construction of gene knock-out system for *Paenibacillus polymyxa* SC2
..... Wendi Zhang, Yanqin Ding, Liangtong Yao, Kai Liu, Binghai Du (1266)

Physiology and Metabolism

- Engineering of an L-arabinose metabolic pathway in *Ralstonia eutropha* W50
..... Xuemei Lu, Guiming Liu, Yu Wang, Jiuyuan Ding, Weiqi Weng (1275)

- Effect of tandem repeats adjacent to 3'-terminal of *FLO1* on the flocculation function of *Saccharomyces cerevisiae*
..... Feng Yue, Zhaoli Du, Xuena Guo, Xiuping He, Borun Zhang (1284)

- Screening, identification and optimization of fermentation conditions of an antagonistic endophyte to mulberry
bacterial blight
..... Feiguan Zhang, Yahui Gao, Huishuang Ren, Liyuan Qiu, Weidong Zuo, Zeyang Zhou, Jie Xie (1294)

Enzyme and Protein

- Extracellular enzyme activity and antimicrobial activity of culturable bacteria isolated from soil of Grove Mountains,
East Antarctica Ning Dong, Di Zhang, Yong Yu, Meng Yuan, Xiaohua Zhang, Huirong Li (1306)

Ecological and Environmental Microbiology

- Methane-generating potential of coal samples with different maturity
..... Qiao He, Chen Ding, Guizhong Li, Hao Cheng, Lei Cheng, Hui Zhang (1317)

- Isolation and identification of *Sulfobacillus* sp. strains and their application in pyrite bioleaching
..... Tangjian Peng, Shuiping Zhong, Chaoran Chen, Cheng Peng, Chengying Jiang (1325)

- Prevalence and characterization of *Salmonella* spp. from foods in South China
..... Ling Chen, Jumei Zhang, Xiaojuan Yang, Qingping Wu, Mingfang Xu (1333)

Colletodiol inhibits the replication of influenza A virus WSN/H1N1 by reducing the activity of viral RNA polymerase Wenbin Lai, Shixiong Wang, Xin Ye (1339)

Immunobiologic characteristics of a recombinant *Listeria monocytogenes* expressing *Mycobacterium tuberculosis* antigens Yuelan Yin, Dan Zhao, Meiqin Kang, Weijun Tan, Kai Lian, Maozhi Hu, Xiang Chen, Zhiming Pan, Xin'an Jiao (1346)

SHORT COMMUNICATIONS

Accurate titration of mycoplasma culture measured by 50% color change unit assay Qingchun Shen, Congyan Li, Qianqian Feng, Ye Sun, Yibao Ning, Lianguan Zhu, Fang Wang (1352)

OTHERS

Acta Microbiologica Sinica, 2013, Vol. 53, No. 1 - 12 (Behind)

(本期责任编辑: 王晋芳)



微生物学报

WEISHENGWU XUEBAO

月刊 1953 年创刊 总第 284 期

第 53 卷 第 12 期(卷终) 2013 年 12 月 4 日出版

ACTA MICROBIOLOGICA SINICA

Monthly, Established in 1953

Sum. 284

Vol. 53 No. 12 December 2013

主管单位 中国科学院
主办单位 中国科学院微生物研究所, 中国微生物学会
主编 谭华荣
编辑 中国科学院微生物研究所期刊联合编辑部
地址: 北京朝阳区北辰西路 1 号中科院微生物所
邮编: 100101; E-mail: actamicro@im.ac.cn
电话: 010-64807516; http://journals.im.ac.cn
编 务 电话/传真: 010-64807327; E-mail: bianwu@im.ac.cn
广 告 电话: 010-64806142; E-mail: gg@im.ac.cn
发 行 电话: 010-64806142; E-mail: hjb@im.ac.cn
出 版 科学出版社
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内发行 北京市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易总公司
广告经营许可证 京朝工商广字第 8154 号

Responsible institution Chinese Academy of Sciences
Superintended by Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences; Chinese Society for Microbiology
Editor-in-Chief Huarong Tan
Edited by United Editorial Office, Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences
Add: No.1 West Beichen Road, Chaoyang District, Beijing 100101, China
Tel: 86-40-64807516
E-mail: actamicro@im.ac.cn
http://journals.im.ac.cn/actamicrocn
Published by Science Press
Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
E-mail: journal@mail.sciencep.com
Printed by Beijing Kexin Printing CO., LTD
Overseas distributed by China International Book Trading Corporation
Add: P. O. Box 399, Beijing 100044, China