

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中国科技核心期刊



QK2251782

微生物学杂志

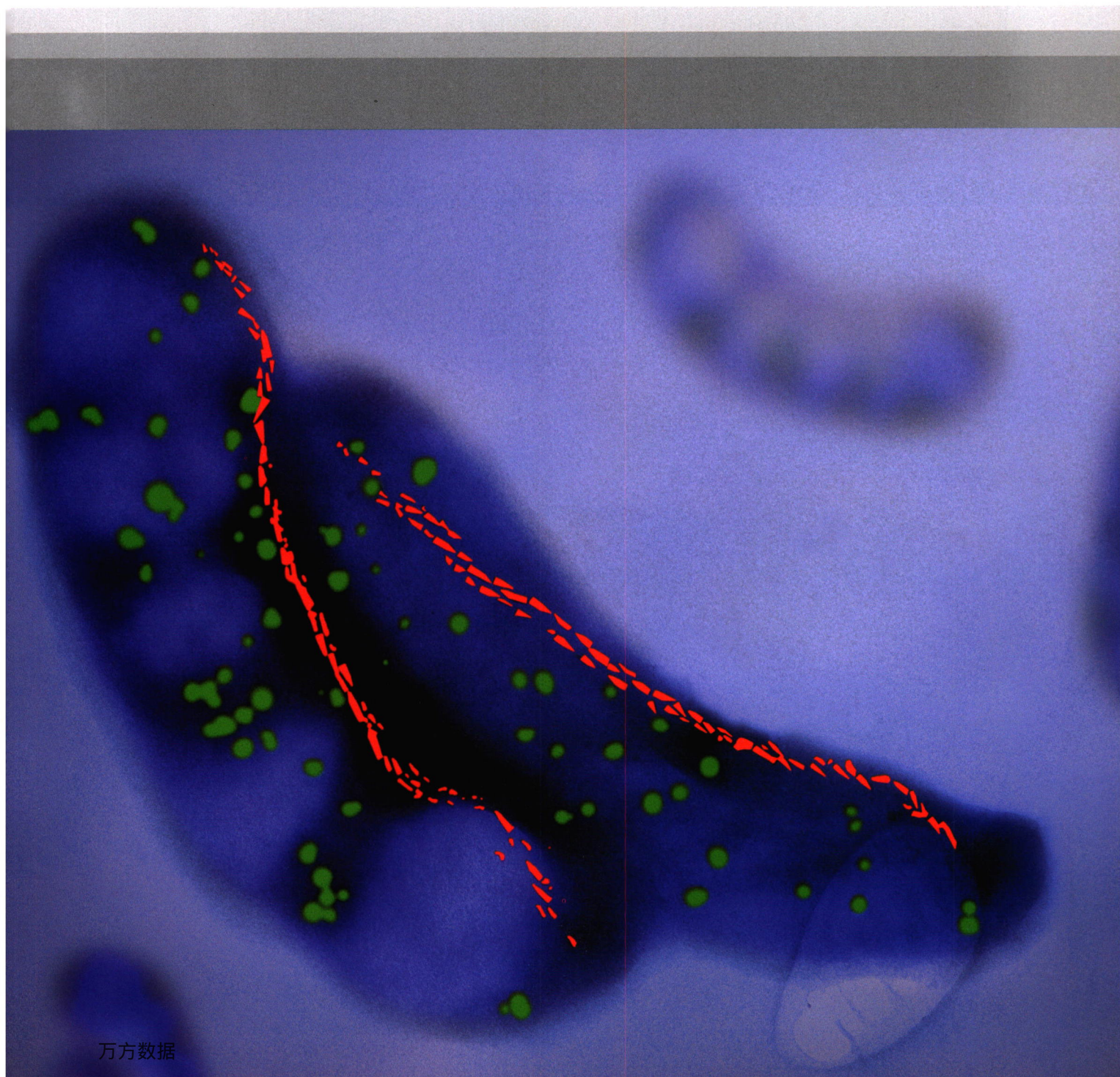
5

JOURNAL OF MICROBIOLOGY

2022

中国微生物学会 主办

Vol.42



微生物学杂志

Journal Of Microbiology

(双月刊)

第 42 卷第 5 期

2022 年 10 月出版

目次

大家专版

利用大肠埃希菌生产 *N*-糖基化重组蛋白研究进展

..... 胡学军,李威,吴琼,丁宁(1)

研究报告

保加利亚乳杆菌 ATCC11842 L-乳酸脱氢酶同工酶基因的克隆与表达分析

..... 黄艳娜,王金斌,王赛赛,段赛菲,周茂超,唐雪明(12)

盐渍海带盐中可培养嗜盐古菌多样性、胞外酶活及拮抗作用探究

..... 苏亦鸣,陈飞龙,张申奥,陈绍兴(19)

北细辛不同部位内生真菌的多样性与抑菌活性

..... 史启今,姜丹,周娜,王满晗,刘春生(31)

茯苓太空诱变菌株生物特性与品质系统研究

..... 刘晓柳,钟灿,谢景,侯凤飞,戴甲木,陈贵明,王先有,张水寒,金剑(40)

响应面法优化赤红球菌 HDRR2Y 发酵培养参数

..... 张淞,胡晓娟,徐煜,徐创文,杨铿,苏浩昌,徐武杰,文国樑,张建设,曹煜成(50)

海洋来源担子菌产葡萄糖氧化酶发酵条件优化

..... 张庆芳,王倩倩,迟雪梅,于爽,陈立功,迟乃玉,刘春莹(58)

右旋糖酐发酵液酶解制备右旋糖酐 40 中氮的控制

..... 问清江,慕娟,孙晓宇,郑巧霞,丁浩(67)

血清 4 型禽腺病毒 Fiber 蛋白在杆状病毒中的表达及其在抗体检测中的应用

..... 隆玉兰,谢松桦,谢泉,张伟,王伟康,张建军,万志敏,李拓凡,邵红霞,秦爱建,叶建强(73)

辽宁省 2017 年至 2021 年尿培养主要病原菌分布及临床意义

..... 王德成,管仲莹(81)

专题论述

β -烟酰胺单核苷酸合成研究进展

..... 景占煜,袁若珂,李益民,袁文杰(88)

色氨酸卤化酶研究进展

..... 雷鑫亭,刘晓祺,唐文竹,李宪臻(97)

细菌在逆境条件下膜脂肪酸变化的研究进展

..... 梅途蓝,包秋华(105)

新型冠状病毒肺炎与牙周炎的潜在关联

..... 罗婷,李文静,郭晶洁,张姗姗,李杰(113)

从编辑角度分析如何提高科技论文的质量

..... 陈丽媛,孙翠焕,陈杰(119)

教学与研究

地方应用型本科院校“固体废物浆体管道输送”课程教学改革初探

..... 赵达,张凤赐,程全国,孙萍,刘大志,郑冬梅,郭振宝(123)

封面说明:原始图片由中国科学院地质与地球物理研究所地球与行星物理实验室李金华课题组提供,为趋磁细菌 *Candidatus Magnetocampylobacter weiyangensis* WYHR-1 的透射电镜图。趋磁细菌是一类能感知地磁场,并在细胞内生物矿化形成由生物膜包被、纳米尺寸、多成链状排列的四氧化三铁或四硫化三铁晶体颗粒(也叫磁小体)的原核生物。地质记录中的磁小体化石,是地球科学家研究古微生物、古环境和古地磁场信息的理想材料。磁小体具有“晶型好、纯度高、磁性强、单畴尺寸和自组装”等特性,在纳米生物技术和纳米生物医学等领域具有广阔的应用前景。因此,作为一种独特的微生物,趋磁细菌已经成为生物地磁学和地球生物学等交叉学科研究的前沿和热点。

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。

Journal Of Microbiology

C O N T E N T S

Vol.42 No.5 Oct. 2022

- Research Progress of Producing *N*-glycosylated Recombinant Protein via *Escherichia coli* HU Xue-jun, LI Wei, WU Qiong, DING Ning(1)
- Cloning and Expression Analysis of L-Lactate Dehydrogenase Isoenzyme Genes from *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus* ATCC11842 ...
..... HUANG Yan-na, WANG Jin-bin, WANG Sai-sai, DUAN Sai-fei, ZHOU Mao-chao, TANG Xue-ming(12)
- Diversity, Extracellular Enzyme Activity and Antagonism of Culturable Halophilic Archaea in Salt from Saline Kelp
..... SU Yi-ming, CHEN Fei-long, ZHANG Shen-ao, CHEN Shao-xing(19)
- Diversity and Antibacterial Activity of Endophytic Fungi from Different Parts of *Asarum heterotropoides* var. *manschuricum*
..... SHI Qi-jin, JIANG Dan, ZHOU Na, WANG Xiao-han, LIU Chun-sheng(31)
- Systematic Study on Biological Characteristics and Quality of *Fuling* (*Poria cocos*) Strain Mutagenized in Space
LIU Xiao-liu, ZHONG Can, XIE Jing, HOU Feng-fei, DAI Jia-mu, CHEN Gui-ming, WANG Xian-you, ZHANG Shui-han, JIN Jian(40)
- Optimization of Ferment Cultivation Parameters of *Rhodococcus ruber* HDRR2Y by Response Surface Method
..... ZHANG Song, HU Xiao-juan, XU Yu, XU Chuang-wen, YANG Keng, SU Hao-chang, XU Wu-jie,
WEN Guo-liang, ZHANG Jian-she, CAO Yu-cheng(50)
- Optimization of Fermentation Conditions for Basidiomycetes Producing Glucose Oxidase from Marine Sources
..... ZHANG Qing-fang, WANG Qian-qian, CHI Xue-mei, YU Shuang, CHEN Li-gong, CHI Nai-yu, LIU Chun-ying(58)
- Control of Nitrogen in Enzymatic Hydrolysis of Dextran Fermentation Broth to Produce Dextran 40
..... WEN Qing-jiang, MU Juan, SUN Xiao-yu, ZHENG Qiao-xia, DING Hao(67)
- Expression of Fiber Protein of Serotype 4 Fowl Adenovirus in Baculovirus and Its Application in Antibody Detection
..... LONG Yu-lan, XIE Song-hua, XIE Quan, ZHANG Wei, WANG Wei-kang, ZHANG Jian-jun,
WAN Zhi-min, LI Tuo-fan, SHAO Hong-xia, QIN Ai-jian, YE Jian-qiang(73)
- Distribution of Main Pathogens in Urine Culture in Liaoning Province during 2017-2021 and Clinical Significance
..... WANG De-cheng, GUAN Zhong-ying(81)
- Advances in β -Nicotinamide Mononucleotide Synthesis JING Zhan-yu, YUAN Ruo-ke, LI Yi-min, YUAN Wen-jie(88)
- Advances in Tryptophan Halogenase LEI Xin-ting, LIU Xiao-qi, TANG Wen-zhu, LI Xian-zhen(97)
- Advances in Changes of Membrane Fatty Acids of Bacteria under Adverse Conditions MEI Er-lan, BAO Qiu-hua(105)
- Potential Link between COVID-19 and Periodontitis LUO Ting, LI Wen-jing, GUO Jing-jie, ZHANG Shan-shan, LI Jie(113)
- How to Improve the Quality of Schi. & Tech. Papers from the Editorial Angle CHEN Li-yuan, SUN Cui-huan, CHEN Jie(119)
- Initial Exploration of Teaching Reform in *Slurry Pipeline Transportation of Solid Waste* Course in Local Application-Oriented Regular Universities
..... ZHAO Da, ZHANG Feng-ci, CHENG Quan-guo, SUN Ping, LIU Da-zhi, ZHENG Dong-mei, GUO Zhen-bao(123)

《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(CSCD)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)
2022年第42卷 第5期
2022年10月出版

主管单位: 辽宁省科学技术厅
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
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://wsx.cnjournals.com>
E-mail: lnwsxh@126.com
印 刷: 朝阳铁路印务有限公司
国内发行: 中国邮政集团有限公司朝阳市分公司
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
订 购 处: 全国各地邮局
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
国际标准连续出版物号: ISSN 1005-7021
国内统一连续出版物号: CN 21-1186/Q
每期定价: 39.00元

ISSN 1005-7021



9 771005 702220