

中国科学引文数据库来源期刊
中国科技核心期刊

微生物学杂志

JOURNAL OF MICROBIOLOGY

中国微生物学会 主办

2

2014

Vol.34



目 次

大家专版

- 微生物饲料添加剂研究与应用进展 高林,白子金,冯波,韩玉奎,孙军德(1)
- ## 研究报告
- 嗜酸氧化亚铁硫杆菌细胞色素 C 家族 *afe_0378* 基因转录表达差异及生物信息学挖掘 刘元东,郭淑慧,余润兰(7)
- 海洋链霉菌 *Streptomyces* sp. B-17 卤化酶基因的克隆及生物信息学分析 薛永常,蔡宏明,李根(12)
- 云南 HPV-16 型 E6、E7 基因的突变分析 张晓琳,刘峰,姚月婷,李亚东,周竞贤,易力,姚宇峰,俞建昆(17)
- 杏鲍菇菌种遗传多态性的 ISSR 分析 李莹,李莉,刘艳玲,李剑梅,王艳华,朱万芹(24)
- 1 株耐氯霉素腐败微生物的 16S rRNA 基因序列与碳源代谢指纹图谱分析 王友升,何欣萌,张燕,陈玉娟(29)
- 实时荧光 PCR 在治理石油污染中的应用 喻婵,姚俊(33)
- 1 株尿素分解菌的分离及其生长特性 陈杰,李广悦,张振远,丁德馨,王永东,胡南(37)
- 噬菌体 gp17 基因 2 种重组产物的抗菌效应比较 王太武,柴雅明,林辉,黄国荣,向颖,吴龙,邬娜,熊鸿燕(41)
- 融合蛋白 M-IL-2(⁸⁸Arg,¹²⁵Ala)在毕赤酵母中的表达及抗肿瘤活性研究 李林,钱冬萌,邵光灿,闫志勇,宋旭霞,陈豪,王斌(47)
- 香菇多糖对小鼠骨髓树突状细胞表型和功能的影响 胡婷婷,孟一鸣,单风平(54)
- 黑大蒜提取物联合抗生素对金黄色葡萄球菌和大肠埃希菌的体外抗菌作用研究 李岩,吕昌龙,桑力轩,吴素琴,王美惠,杨芳莉,孙逊,王大南(59)
- 夏氏疟原虫感染过程中调节性 B 细胞的表达变化 祁赞梅,杨冀,韩雪,张娅琳,赵国明,曹雅明(63)
- 四霉素防治杨树溃疡病田间应用研究 王丽萍,常国彬,孟双,孙翠焕(68)

声 明

凡被录用的稿件,本刊有出版印刷版、网络版等权力,所利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。

细胞周期蛋白依赖性激酶抑制剂 Roscovitine 对 3 种蓝藻生长和活性的影响

..... 周晓潮, 王春梅(71)

专题论述

微生物适冷酶及其应用研究新进展 于鹏, 刘静雯(77)

枯草芽孢杆菌孢子表面展示外源蛋白的研究 孙腾云, 田瑞, 张天喜, 陈华友(82)

黑曲霉及其与普洱茶品质关系研究进展 周才碧, 张敏星, 蒋陈凯, 黄亚辉, 陈文品(88)

技术与方法

即食熟肉制品中主要致病菌的半定量风险评估

..... 翟明爽, 徐斐, 曹慧, 王颖, 李洁, 王李伟(92)

泌尿外科住院患者泌尿系感染病原菌分布及其耐药性分析

..... 王毅, 刘洪韬, 唐甜甜, 孔垂泽(99)

教学与研究

微生物学课程建设的实践与探索 秦秀丽, 唐玉琴(103)

以技能竞赛促进微生物检验技术教学的改革 李冰洁(107)

科技英语的特点及翻译技巧 陶艳春(109)

其 他

诚征广告(28) 写作常识<本刊常用计量单位>(58) 写作常识<署名>(67)

写作常识<题名>(87) 写作常识<引言>(98)

广 告

辽宁省微生物菌种保藏中心(封二)、《微生物学杂志》征订启事(彩 1)、《微生物学杂志》征稿简

则(彩 2)、破壁灵芝孢子粉胶囊(封三)

封面说明:封面原始图片由中国工业微生物菌种保藏管理中心(CICC)提供,为大曲高温放线菌(*Thermoactinomyces daquus* sp.nov.)CICC 10681 的扫描电镜图。该菌种是我国首次从芝麻香型白酒高温大曲中分离获得。

CONTENTS

Vol. 34 No. 2 Apr. 2014

| | |
|---|---|
| Research and Application Progress of Direct-fed Microbials as Feed Additive | GAO Lin, BAI Zi-jin, FENG Bo, HAN Yu-kui, SUN Jun-de(1) |
| Differential of Transcription Expression & Bioinformatics Tapping of a Cytochrome c Family Gene of <i>afe_0378</i> in <i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> ... | LIU Yuan-dong, GUO Shu-hui, YU Run-lan(7) |
| Cloning of A Halogenase Gene from Marine <i>Streptomyces</i> sp. B-17 and Its Bioinformatics Analysis | XUE Yong-chang, CAI Hong-ming, LI Gen(12) |
| Mutational Analysis of HPV-16 Type E6, E7 Genes in Yunnan Province | ZHANG Xiao-lin, LIU Feng, YAO Yue-ting, LI Ya-dong, ZHOU Jing-xian, YI Li, YAO Yu-feng, YU Jian-kun(17) |
| ISSR Analysis of Genetic Polymorphism of <i>Xingbao</i> Mushroom (<i>Pleurotus eryngii</i>) Strains | LI Ying, LI Li, LIU Yan-ling, LI Jian-mei, WANG Yan-hua, ZHU Wan-qin(24) |
| 16S rRNA Gene Sequence and Carbon Metabolic Fingerprint Analysis of a Chloramphenicol Resistant Septic Bacterial Strain Isolated from Cosmetics | WANG You-sheng, HE Xin-meng, ZHANG Yan, CHEN Yu-juan(29) |
| Application of Real-Time PCR in Harnessing Oil Pollution | YU Chan, YAO Jun(33) |
| Isolation and Growth Characteristics of an Ureolytic Strain | CHEN Jie, LI Guang-yue, ZHANG Zhen-yuan, DING De-xin, WANG Yong-dong, HU Nan(37) |
| Antibacterial Effect Comparison of Two Recombinant Products of Phage gp17 Gene | WANG Tai-wu, CHAI Ya-ming, LIN Hui, HUANG Guo-rong, XIANG Ying, WU Long, WU Na, XIONG Hong-yan(41) |
| Expression & Antitumor Activity of Fusion Protein M-IL-2(⁸⁸ Arg, ¹²⁵ Ala) in <i>Pichia pastoris</i> | LI Lin, QIAN Dong-meng, SHAO Guang-can, YAN Zhi-yong, SONG Xu-xia, CHEN Hao, WANG Bin(47) |
| Effects of <i>Xianggu</i> (<i>Lentinus edodes</i>) Polysaccharide on Phenotype & Function of Mouse Bone Marrow-Derived Dendritic Cells | HU Ting-ting, MENG Yi-ming, SHAN Feng-pin(54) |
| Antibiotic Activity <i>in vitro</i> of Black Garlic (<i>Allium sativum var. nigrum</i>) Extracts Combined with Antibiotics against <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i> | LI Yan, LV Chang-long, SANG Li-xuan, WU Su-qin, WANG Mei-hui, YANG Fang-li, SUN Xun, WANG Da-nan(59) |
| Expression Changes of Regulatory B cells during <i>Plasmodium chabaudi</i> Infection | QI Zan-mei, YANG Ji, HAN Xue, ZHANG Ya-lin, ZHAO Guo-ming, CAO Ya-ming(63) |
| Study on the Poplar Canker Disease Controlled Using Four Hygromycin in Field | WANG Li-ping, CHANG Guo-bin, MENG Shuang, SUN Cui-huan(68) |
| Effect of Cyclin-Dependent Kinase Inhibitor Roscovitine on the Growth & Activity of Three Species of Cyanobacteria | ZHOU Xiao-chao, WANG Chun-mei(71) |
| Advances in Cold-Adaptable Enzymes and Its Applications | YU Peng, LIU Jing-wen(77) |
| Surface Display of Heterologous Proteins on <i>Bacillus subtilis</i> Spores | SUN Teng-yun, TIAN Rui, ZHANG Tian-xi, CHEN Hua-you(82) |
| Advanced in <i>Aspergillus niger</i> & Its Relationship with Quality of <i>Puer</i> Tea | ZHOU Cai-bi, ZHANG Min-xing, JIANG Chen-kai, HUANG Ya-hui, CHEN Wen-pin(88) |
| Semi-Quantitative Risk Assessment of Main Pathogens in Instant Delicatessen Meats | ZHAI Ming-shuang, XU Fei, CAO Hui, WANG Ying, LI Jie, WANG Li-wei(92) |
| Analysis of Distribution & Drug Resistance of Pathogens Causing Urinary Tract Infections among Inpatients in the Department of Urinary Surgery | WANG Yi, LIU Hong-tao, TANG Tian-tian, KONG Chui-ze(99) |
| Practice and Exploration on Microbiology Curriculum Construction | QIN Xiu-li, TANG Yu-qin(103) |
| The Teaching Reform of Microbial Test Promoted with Skill Competition | LI Bing-jie(107) |
| The Features of English for Science and Technology and Translation Skills | Tao Yan-chun (109) |

《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

2014年第34卷 第2期

2014年4月出版

主办单位: 中国微生物学会
辽宁省微生物学会
辽宁省微生物科学研究院
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://wswx.cnjournals.com>
E-mail: lnwswxh@126.com
印 刷: 朝阳铁路印务有限公司
刊 号: ISSN1005-7021
 CN21-1186/Q
发行范围: 公开发行
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
定 价: 39.00元

ISSN 1005-7021



9 771005 702022