

中文目录

序言

- 1311 生命的本质和特例——“极端微生物专刊”
序言
徐俊

极端微生物多样性

- 1314 高通量测序分析云南腾冲热海热泉真菌多样性
刘开辉, 丁小维, 张波, 唐小飞, 肖敏, 鲜文东, 李文均
- 1323 北欧海海水可培养细菌多样性
商丽, 史晓翀, 王晓宇, 张晓华
- 1332 中国南海部分深海沉积物真菌多样性及其抗菌活性
冯丽, 蒋群, 孙伟, 李英新, 张风丽, 李志勇
- 1342 青藏高原阿里、那曲和海西地区土壤可培养放线菌的多样性
黄娇, 闫兵法, 黄英

生化和酶学

- 1352 火球菌 *Pyrococcus furiosus* 瓣状核酸内切酶1的表达纯化及酶学特征
谢娟娟, 王风平, 刘喜朋
- 1362 优化的绿色荧光蛋白在超嗜热嗜酸古菌冰岛硫化叶菌中的表达与应用
黄奇洪, 马家兴, 倪金凤, 申玉龙

- 1373 超嗜热古菌的ATP非依赖型蛋白酶和肽酶研究进展

高晓威, 唐晓峰, 唐兵

演化和适应性

- 1383 古菌蛋白激酶的研究进展
钟晴, 申玉龙, 黄奇洪
- 1392 深海热液口Epsilon-变形菌的物种多样性与环境适应机理
臧扬, 高贝乐
- 1400 超嗜热古菌整合性遗传元件的研究进展
李臻, 宋庆浩, 徐俊
- 1409 可培养盐碱菌多样性的研究进展
赵百锁, 李俊

其他

- 封二 欢迎订阅《微生物学报》
- 文后 《微生物学报》征稿简则
- 文后 《微生物学报》编委会名单
- 封三 《微生物学报》获奖证书

广告

- 文前(I/II) 安琪酵母股份有限公司
- 文前(III/IV) 镇江东方生物工程设备技术有限责任公司

CONTENTS

EXTREMOPHILE DIVERSITY

- 1322** High-throughput sequencing to reveal fungal diversity in hot springs of Rehai at Tengchong in Yunnan

Kaihui Liu, Xiaowei Ding, Bo Zhang, Xiaofei Tang, Min Xiao, Wendong Xian, Wenjun Li

- 1331** Diversity of culturable bacterial in the surface seawater of the Nordic Sea

Li Shang, Xiaochong Shi, Xiaoyu Wang, Xiao-Hua Zhang

- 1341** Diversity and antimicrobial activity of fungi isolated from deep-sea sediments in South China Sea

Li Feng, Qun Jiang, Wei Sun, Yingxin Li, Fengli Zhang, Zhiyong Li

- 1351** Diversity of culturable actinobacteria from soils collected in Ali, Naqu and Haixi Districts on the Qinghai-Tibet Plateau

Jiao Huang, Bingfa Yan, Ying Huang

BIOCHEMISTRY AND ENZYMOLOGY

- 1361** Expression, purification and characterization of flap endonuclease 1 from *Pyrococcus furiosus*

Juanjuan Xie, Fengping Wang, Xipeng Liu

- 1372** Expression and application of an improved green fluorescence protein in the hyperthermophilic acidophile *Sulfolobus islandicus*

Qihong Huang, Jiaxing Ma, Jinfeng Ni, Yulong Shen

- 1382** ATP-independent proteases and peptidases from hyperthermophilic archaea

Xiaowei Gao, Xiao-Feng Tang, Bing Tang

EVOLUTION AND ADAPTATION

- 1391** Progress in archaeal protein kinases study

Qing Zhong, Yulong Shen, Qihong Huang

- 1399** Biodiversity and environmental adaptation of deep-sea hydrothermal vent Epsilon-proteobacteria

Yang Zang, Beile Gao

- 1408** Advances in studies on the integrative genetic elements of hyperthermophilic archaea

Zhen Li, Qinghao Song, Jun Xu

- 1420** Biodiversity of culture-dependent haloalkaliphilic microorganisms

Baisuo Zhao, Jun Li

(本期责编: 李磊)