



云南大学学报(自然科学版) » 2003, Vol. » Issue (1): 73-76 DOI:

生物学 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [◀ Previous Articles](#) | [Next Articles ▶](#)

从腾冲热海免培养获得的5个16 S rDNA克隆分析

王涛, 柴丽红, 崔晓龙, 徐丽华, 彭谦, 姜成林

云南大学, 云南省微生物研究所, 教育部微生物资源开放研究重点实验室, 云南, 昆明, 650091

Analytical study on five 16 S rDNA clones that come from hot spring in Tengchong with a culture-independent approach

WANG Tao, CHAI Li-Hong, CAI Xiao-Long, XU Li-Hua, PENG Qian, JIANG Cheng-Lin

Yunnan Institute of Microbiology, Yunnan University, The Key Laboratory for Microbial Resources of Ministry of Education, Kunming 650091, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(509 KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 用免培养法(culture-independent approach)从腾冲大滚锅高温热泉中获得的16SrDNA,经克隆筛选,测定了其中5个克隆的16SrDNA插入片段的近全序列.构建的系统发育树分析结果表明,5个克隆中有2个是*Bacillus*属,1个是*Hydrogenobacter*属,1个是*Pseudomonas*属,还有1个在*Thermodesulfobacteriaceae*科,介于*Geothermobacterium*属和*Thermodesulfobacteria*属之间.

关键词: [热泉](#) [免培养法](#) [16SrDNA](#) [克隆](#)

Abstract: Five almost completely 16 S rDNA sequences were obtained from Dagunguo of Tengchong Rehai with culture independent approach.A phylogenetic tree was constructed,among which two of these sequences are *Bacillus*,the other three sequences belong to Genera *Hydrogenobacter*,*Pseudomonas* and a potential genus that belongs to the family *Thermodesulfobacteriaceae*,it takes a position between the Genera *Geothermobacterium* and *Thermodesulfobacteria*.

Key words: [hot spring](#) [culture-independent approach](#) [16 S rDNA](#) [clone](#)

收稿日期: 2002-09-15;

基金资助:科技部基础研究重大项目前期研究专项资助项目(2001CCC00600);国家自然科学基金资助项目(39960003).

引用本文:

王涛,柴丽红,崔晓龙等. 从腾冲热海免培养获得的5个16 S rDNA克隆分析[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2003, (1): 73-76.

WANG Tao,CHAI Li-Hong,CAI Xiao-Long et al. Analytical study on five 16 S rDNA clones that come from hot spring in Tengchong with a culture-independent approach[J]. , 2003, (1): 73-76.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [王涛](#)
- ▶ [柴丽红](#)
- ▶ [崔晓龙](#)
- ▶ [徐丽华](#)
- ▶ [彭谦](#)
- ▶ [姜成林](#)

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com