

研究简报

从土壤中分离的棘阿米巴属CJY/S1和CJY/S2株的18S rDNA基因型鉴定

郑善子1, 玄英花1, 王月华2, 申成华1, 崔春权1

1 延边大学基础医学院免疫学与病原生物学教研部, 延吉 133000; 2 吉林医药学院病原生物学教研室, 吉林 132013

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

从吉林延边地区土壤中分离的棘阿米巴属CJY/S1和CJY/S2株中提取基因组18S rDNA, PCR扩增、克隆、测序后用分子生物学软件Clustal X进行序列分析, 与基因库中已有T1至T12型序列进行比较并构建进化树。结果棘阿米巴土壤分离株*Acanthamoeba* sp. CJY/S1和CJY/S2株的18S rDNA全基因序列分别为2 255 bp和2 252 bp, 均属T4基因型。

关键词 [棘阿米巴](#) [18S rDNA](#) [基因型](#) [分类](#)

分类号

Genetic Identification of *Acanthamoeba* sp. CJY/S1 and CJY/S2 Isolated from Soil

ZHENG Shan-zi1, XUAN Ying-hua1, WANG Yue-hua2, SHEN Cheng-hua1, CUI Chun-quan1

1 Department of Immunology and Pathogen Biology, Yanbian University, College of Basic Medicine, Yanji 133000, China; 2 Department of Pathogen Biology, Jilin Medical College, Jilin 132013, China

Abstract

Two isolates of *Acanthamoeba* sp. CJY/S1 and CJY/S2 were received from soil in Yanji of Jilin Province. Full 18S rDNA gene was amplified using PCR, cloned and sequenced. The results were analyzed by software Clustal X. The full length of CJY/S1 and CJY/S2 is 2255 bp and 2252 bp respectively, both belong to T4 genotype.

Key words [Acanthamoeba](#) [18S rDNA](#) [Genotype](#) [Classification](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 郑善子1; 玄英花1; 王月华2; 申成华1; 崔春权1

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(176KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“棘阿米巴”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [郑善子](#)
 - [玄英花](#)
 - [王月华](#)
 - [申成华](#)
 - [崔春权](#)