

用RAPD分子标志方法研究氧化亚铁硫杆菌遗传多样性 Studies of Polymorphisms of Thiobacillus Ferrooxidans Using RAPD

贺治国1, 胡岳华1, 胡维新2, 钟慧2, 徐兢1, 朱敏2 HE Zhi-Guo1, HU Yue-Hua1, HU Wei-Xin2, ZHONG Hui2, XU Jing1, Zhu Min2

1.中南大学资源加工与生物工程学院, 长沙 410083; 2.中南大学湘雅医学院分子生物学研究中心, 长沙 410078
1.School of Resource Process and Bioengineering,CSU,Changsha 410083,China;
2.Molecular Biology Research Centre,Medical School of Xiangya,CSU,Changsha 410078,China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文对采自7个不同环境的氧化亚铁硫杆菌进行了随机扩增多态性DNA(RAPD)分析,20个引物中筛选出扩增效果较好的4个引物,每个引物能产生1~9条DNA条带。通过4个引物的RAPD分析获得的平均相似性系数表明不同来源的菌之间的相关系数在44%~83%之间。

Abstract:Random amplified polymorphic DNA(RAPD) was used in analyzing the polymorphisms of Thiobacillus ferrooxidans from seven different places.Of the 20 primers,four could generate reproducible RAPD profiles,and each one produced 1~9 bands.The similarity coefficients obtained from profiles generated by four primers among Thiobacillus Ferrooxidans were about 44%~83%.

关键词 [氧化亚铁硫杆菌](#) [RAPD](#) [亲缘关系](#) Key words [Thiobacillus ferrooxidans](#) [RAPD](#) [relationship](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“氧化亚铁硫杆菌”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [贺治国](#)
- [胡岳华](#)
- [胡维新](#)
- [钟慧](#)
- [徐兢](#)
- [朱敏HE Zhi-Guo](#)
- [HU Yue-Hua](#)
- [HU Wei-Xin](#)
- [ZHONG Hui](#)
- [XU Jing](#)