

研究简报

无胶筛分毛细管电泳分离盐生盐杆菌DNA片段

王园朝, 熊音, 曾昭睿, 程介克, 沈萍

咸宁师范高等专科学校化学系!湖北咸宁437005, 武汉大学生命科学院!湖北武汉430072, 武汉大学化学系!湖北武汉430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 由羟乙基纤维素和聚吡咯烷酮混合组成筛分介质, 在涂敷聚硅氧烷的毛细管柱上, 研究了LambdaDNA/EcoRI +HindIII片段分离的最佳条件。实验表明, 混合筛分介质与单一的羟乙基纤维素筛分介质相比, 改变了筛分介质的孔径大小, 抑制了毛细管壁对DNA的吸附, 从而改善了分离, 并首次在同一条件下将所含的 13个片段完全分离。方法简便、快速, 曾应用于两组盐生盐杆菌DNA片段的分离及其碱基对数目的推测。

关键词 [无胶筛分毛细管电泳](#) [混合筛分介质](#) [DNA片段](#) [盐生盐杆菌](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(124KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 “无胶筛分毛细管电泳” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [王园朝](#)
- [熊音](#)
- [曾昭睿](#)
- [程介克](#)
- [沈萍](#)