

碘化钾梯度离心在制备噬菌体DNA中的应用

曾伟强, 李小兵

中国科学院遗传研究所, 北京

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过氯化铯梯度离心除去细菌DNA及细菌残渣来分离纯化噬菌体颗粒是一种方便而有效的方法(ZJ)。其唯一缺点是氯化铯价格昂贵。Blin等人(13报道说,可用碘化钾梯度离心法从琼脂糖电泳凝胶中回收DNA, Smith 13, 发展了Blin法,在碘化钾溶液中加入1 MM Na₂S₂O₅,以防止碘离子的氧化,使DNA稳定不受干扰。最近,我们把该法应用于分离纯化噬菌体的重组体DNA,结果表明在噬菌体颗粒的梯度离心纯化过程中,完全可以用碘化钾替代氯化铯。

关键词

分类号

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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [曾伟强](#)
 - [李小兵](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者