

用改良酸酚法从大肠杆菌中大量分离纯化质粒DNA

王宇, 陈苹, 陶其敏

北京医科大学肝病研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在进行DNA重组和大量制备³²P标记的DNA分子探针过程中,我们参照Clewell等〔4〕清亮裂解液方法和Zaslloff等〔5〕的酸酚法,综合发展了一种大量分离纯化质粒DNA的清亮裂解液-酸酚法。此方法操作简便、重复性好、产量高,其纯度和生物活性可满足DNA重组与制备³²P标记DNA探针的要求,既省去了昂贵费时的氯化铯-溴化乙啶密度梯度超离心,又避免了细菌裂解液直接酚提时溶液过于粘稠、不易操作、收率低的缺点。并证实了经酸酚处理后的质粒DNA可用于DNA重组。

关键词

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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王宇](#)
 - [陈苹](#)
 - [陶其敏](#)