

一种简便、快速的大肠杆菌质粒转化方法 A Simple and Rapid Method for the Transformation of Escherichia coli by Plasmids

郭培懿, 陈向东, 谢志雄, 沈萍 GUO Pei-yi, CHEN Xiang-dong, XIE Zhi-xiong, SHEN Ping
武汉大学生命科学院, 湖北武汉 430072 College of Life Sciences, Wuhan University, Wuhan 430072, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 将受体菌与质粒DNA混匀直接在Ca²⁺离子选择平板上进行转化和筛选, 其转化过程仅需2 min左右, 并能得到10⁵以上的转化效率, 可满足一般克隆工作的需要。

Abstract: After mixing the recipient cells and plasmids DNA, directly spread the mixture on selective media containing Ca²⁺. The whole process of transformation just needs 2 min or so, and could acquire the transformation efficiency of more than 10⁵, which is enough to common gene cloning.

关键词 [转化](#) [大肠杆菌](#) [Ca²⁺选择平板](#) Key words [Transformation](#) [Escherichia coli](#) [Ca²⁺ selective plate](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(2464KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“转化”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭培懿](#)
- [陈向东](#)
- [谢志雄](#)
- [沈萍GUO Pei-yi](#)
- [CHEN Xiang-dong](#)
- [XIE Zhi-xiong](#)
- [SHEN Ping](#)