

pMCLac I /neo转基因小鼠靶基因突变检测的新策略

姚真真, 黎怀星, 车文良, 贺艳, 傅继梁

第二军医大学医学遗传教研室;上海200433

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 由于pMCLac I /neo转基因小鼠含有两种不同状态的Lac I 靶基因, 有别于以往所建立的只含有一种靶基因的系统。因此, 建立一种能快速、有效地分析这两种靶基因的检测方法, 成为该转基因小鼠建立后的又一新课题。通过适当方法将pMCLac I /neo中两种Lac I 靶基因分开后, 采用了新近建立的M9/L正向选择系统进行检测, 并用已知的Lac I 基因突变子作为阳性对照, 验证该策略的可行性。实验结果提示, M9/L正向选择系统可应用于pMCLac I /neo转基因小鼠中两种Lac I 靶基因的检测; 实验中所建立的突变检测方法快速、有效。

关键词 [正向选择](#) [Lac I 靶基因](#) [突变检测](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(164KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“正向选择”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [姚真真](#)
- [黎怀星](#)
- [车文良](#)
- [贺艳](#)
- [傅继梁](#)