

小鼠锌指蛋白基因ZF-12基因剔除的ES细胞系的建立

厉建中¹杨桦¹, 傅继梁^{1, 2}

1.第二军医大学医学遗传学教研室;上海200433; 2.上海南方模式生物研究中心;上海 201203

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用小鼠锌指蛋白ZF-12基因组DNA片段, 构建了针对小鼠ZF-12基因座的替换型打靶载体pSSC-TV-10.5。经限制性核酸内切酶酶切及部分测序鉴定其结构正确后, 通过电穿孔将线性化打靶载体导入ES细胞内, 经G418/GANC双药筛选和分子鉴定, 获得4ZF-12^{+/-}基因的ES细胞杂合子克隆, 其生长状态良好, 为进一步建立ZF-12基因剔除的小鼠动物模型创造了条件。

关键词 [基因打靶](#) [胚胎干细胞](#) [ZF-12](#) [ZNF191](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(265KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“基因打靶”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [厉建中杨桦](#)
- [傅继梁](#)
-