

应用聚合酶链反应改造蛙鱼生长激素cDNA

宋诗铎, 张同海, 祁伟, 赵为诚 王培福, 胡文芝, 李立津

天津医学院第二附属医院, 300070

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了在大肠杆菌中表达天然序列的蛙鱼生长激素基因, 本研究应用聚合酶链反应扩增方法改造蛙鱼生长激素cDNA, 成功地扩增出编码蛙鱼生长激素成熟肽的序列, 并在该序列的5端和3端分别引入EcoRI和BamHI的识别序列, 使之便于进入载体, 获得亚克隆。结果表明: 应用聚合酶链反应扩增及分子克隆方法改造蛙鱼生长激素cDNA较传统的DNA重组方法简便, 效率高。文中对聚合酶链反应扩增中非预期突变进行了讨论。

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

- [宋诗铎](#)
- [张同海](#)
- [祁伟](#)
- [赵为诚 王培福](#)
- [胡文芝](#)
- [李立津](#)