

临床医学

人三突变型低氧诱导因子1 α 真核表达载体的构建及鉴定

赖艳娟

南方医院

收稿日期 2007-8-29 修回日期 2007-11-28 网络版发布日期 2007-12-4 接受日期

摘要 摘要: 目的 为了深入研究人低氧诱导因子1 α 基因对冠心病的血管新生作用, 构建人三突变型低氧诱导因子1 α 真核表达载体 (pShuttle2-HIF-1 α -Ala402-Ala564-Ala803)。方法 双酶切pShuttle2-HIF-1 α -Ala402-Ala564、pShuttle2-HIF-1 α -Ala564-Ala803, 胶回收前者酶切片段中大小为300bp的小片段及后者酶切片段中大小为6300bp的大片段, 并将两者连接, 重组成三突变型穿梭质粒pShuttle2-HIF-1 α -Ala402-Ala564-Ala803, 并进行酶切和PCR鉴定。结果 经酶切鉴定及基因测序证实重组三突变型穿梭质粒构建成功。结论 成功构建重组人三突变型低氧诱导因子1 α 真核表达载体pShuttle2-HIF-1 α -Ala402-Ala564-Ala803, 进一步促进基因治疗缺血性心脏病的研究。

关键词 [低氧诱导因子-1 \$\alpha\$](#) [基因治疗](#) [血管新生](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

赖艳娟 elai0228@21cn.com

作者个人主页: 赖艳娟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (505KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“低氧诱导因子-1 \$\alpha\$ ”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [赖艳娟](#)