

临床医学

ABCE1基因siRNA表达质粒的构建及鉴定

郑毛根,田大力,黄波

中国医科大学第四附属医院胸外科 辽宁 沈阳 110032

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 构建针对人ABCE1基因siRNA表达质粒, 为进一步研究该基因功能奠定基础。方法: 合成含靶向ABCE1基因siRNA转录模板的茎环结构, 与两端分别有BamH I、Hind III酶切位点的RNAi-Ready pSIREN-DNR-DsRed-Express质粒连接, 大肠杆菌中扩增, 测序鉴定。结果: 转化大肠杆菌涂布平板长出阳性菌落, 重组质粒电泳初步说明质粒构建成功, 测序结果表明RNAi-Ready pSIREN-DNR-DsRed-Express的酶切位点BamH I、Hind III之间有71 bp的插入片段, 其序列与所设计、合成的ABCE1的siRNA转录模板序列一致。结论: siRNA转录模板完整正确地插入RNAi-Ready pSIREN-DNR-DsRed-Express质粒中。

关键词 [siRNA](#); [质粒](#); [ABCE1基因](#); [构建](#)

分类号 [Q784](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 郑毛根; 田大力; 黄波

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (435KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“[siRNA](#); [质粒](#); [ABCE1基因](#); [构建](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郑毛根](#)

· [田大力](#)

· [黄波](#)