

Trilencer-27 siRNA Kit

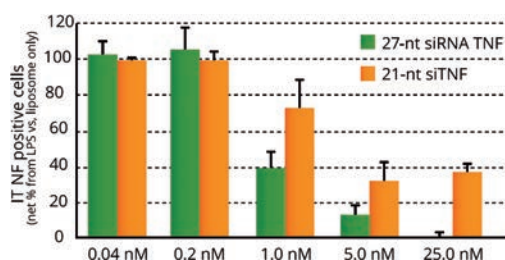
デザイン済み 27-mer siRNA

通常の siRNA よりも 6 塩基長い 27-mer の配列デザイン済み siRNA です。

特 長

- ターゲット遺伝子あたり 3 種類の二本鎖 siRNA (各 2 nmol) とネガティブコントロール、バッファのセットです。
- 生物種: ヒト, マウス, ラット

使用例



Dicer 基質 siRNA (27-mer siRNA)
または 21-mer siRNA による遺伝子ノックダウン効率の比較

MEMO

従来の 21-mer の二本鎖 RNAi は、細胞内に存在する長い RNA が基質となり、Dicer によって切断されて生じる天然型の siRNA をモデルとしています。

一方、Trilencer-27 siRNA は 27-mer で、Dicer によるプロセッシングを経ることで、21-mer の二本鎖 RNA となり、それ以降は通常の siRNA と同様に RISC によって認識され、標的 mRNA が分解されます。この手法では、同じ部位を標的とした従来の 21-mer siRNA と比較して以下の 2 つの利点があるとされています。

- 短い 21-mer の RNAi フォームよりも 10 倍高い効力と特異性を示します。
- 哺乳動物の細胞でインターフェロン誘導を最小限に抑えることができます。

製品検索方法

お探しのターゲット遺伝子に対するキットの商品コードは、OriGene 社 Web サイトで遺伝子名などのキーワードを入力して検索して下さい。

www.origene.com/products/rnai/sirna-oligo-duplexes

» Search Your siRNA Oligo Duplex (browse all)

Gene Symbol, Product Name, or Keyword:

価 格

1 kit/¥170,000~

[メーカー: ORI]

HuSH shRNA Vector

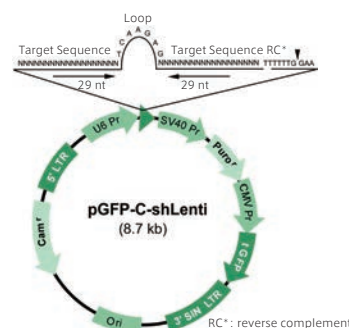
shRNA 発現デザイン済み
プラスミド

29-mer の shRNA 配列が組み込まれたレトロウイルス/レンチウイルスプラスミドです。

MEMO

OriGene 社は、21-mer よりも効果的であることが実証されている 29-mer の shRNA を使用しています。より効率的に RNAi 経路に入ることで、特異性と有効性が向上し、抗ウイルス防御のインターフェロン応答が最小限に抑えられるという利点を備えています。

ベクター名	pRS	pGFP-V-RS	pRFP-B-RS	pGFP-C-shLenti
商品コード	TRxxxxxx	TGxxxxxx	TFxxxxxx	TLxxxxxx
骨格	レトロウイルス			レンチウイルス
抗生物質耐性	アンピシリン	カナマイシン	クロラムフェニコール	
	ピューロマイシン			



空ベクター (#TR30023)

納品物

- 4 種類の shRNA 発現精製プラスミド (5 µg×4 本)
- スクランブルネガティブコントロール (1 本)

製品検索方法

お探しのターゲット遺伝子に対するキットの商品コードは、OriGene 社 Web サイトで遺伝子名などのキーワードを入力して検索して下さい。

www.origene.com/products/rnai/shrna-plasmids

» Search Your HuSH-29™ shRNA Plasmid (browse all)

Gene Symbol, Product Name, or Keywords

価 格

レトロウイルスベクター: 1 kit/¥290,000~

レンチウイルスベクター: 1 kit/¥332,000~

レンチウイルス粒子 -80℃ カルタヘナ: 1 kit/ご照会下さい

[メーカー: ORI]