



# Trilencer-27 (デザイン済) siRNA

## 21mer の siRNA に比べて、10 倍以上の特異性と効果を発揮

21mer の siRNA はダイサー産物を模倣したり、ダイサーによるプロセッシングを避ける問題点があります。一方、27mer の siRNA は、ダイサープロセッシングにより最適化され、21mer の siRNA と比較して高い特異性を示します。

オリジンテクノロジーズ社の Trilencer-27 siRNA キットは、ヒト GenBank の RefSeq コレクションから選択された目的遺伝子に特異的な 27mer の dicer-substrate duplex (3 コンストラクト) がセットされています。これらはスプライスされるエキソンや、既知の SNP を含まないように設計されています。

### 特長

- ヒト遺伝子をゲノムワイドにカバー
- ノックダウンの効率が高く、最小限のインターフェロン応答
- 70%以上のノックダウンを保証\*
- ダイサーによる自然なプロセッシングを受け、21mer の siRNA よりも 10 倍効果的かつ特異的

### 構成内容

- 遺伝子特異的 27mer siRNA duplex (各 2 nmol) (3 コンストラクト)
- ネガティブコントロール (2 nmol)
- RNase free siRNA duplex re-suspension buffer

### 商品検索の手順

SKU	Category	Description
SR300011	Human siRNA	ABCA1 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each
SR300012	Human siRNA	ABCA2 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each
SR300013	Human siRNA	ABCA4 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each
SR300016	Human siRNA	ABCA5 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each
SR307013	Human siRNA	ABCP1 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each
SR307014	Human siRNA	ABCA10 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each
SR307015	Human siRNA	ABCA9 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each
SR307016	Human siRNA	ABCA11 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each
SR308080	Human siRNA	ABCE1 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each
SR308089	Human siRNA	ABCE2 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each
SR308746	Human siRNA	ABCA12 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each
SR311870	Human siRNA	ABCA13 (Human) - 3 unique 27mer siRNA duplexes - 2 nmol each

\*【保証内容】 下記条件を満たす場合、Dicer-Substrate duplex 3 コンストラクトのうち少なくとも 2 コンストラクトが qRT-PCR によって、70% 以上のターゲット mRNA のノックダウンを示します。  
● 濃度 10nM で使用 ● TYE-563 蛍光トランスフェクションコントロール duplex(品番 SR30002)により、90% を越えるトランスフェクション効率を確認  
● HPRT ポジティブコントロール(品番 SR30003)により 90% のノックダウン効率を確認

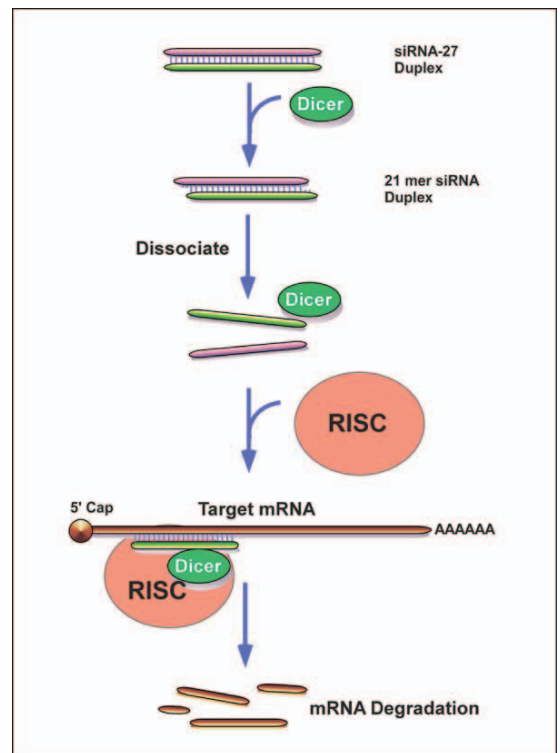


図 1 RNA interference の原理

- 1 オリジーンテクノロジーズ社のホームページ (<http://www.origene.com/siRNA/>) 上の検索欄にご希望の遺伝子名を入力します。(今回は ABCA で検索します。)
- 2 下のプルダウンメニューを表示します。  
ヒト由来の遺伝子を探す場合は→**Human siRNA** を選択してください。
- 3 右の Go ボタンを押すと検索が開始され、品番が表示されます。

**希望販売価格：¥ 108,000/3 × 2 nmol**

### 関連製品

品名	品番	包装	希望販売価格
Trilencer-27 Fluorescent-labeled transfection control siRNA duplex	SR30002	1 nmol	¥ 27,000
Trilencer-27 HPRT Positive control siRNA duplex	SR30003	1 nmol	¥ 27,000
Trilencer-27 Universal scrambled negative control siRNA duplex	SR30004	2 nmol	¥ 27,000

Origene Technologies, Inc.

メーカー略号：ORG

