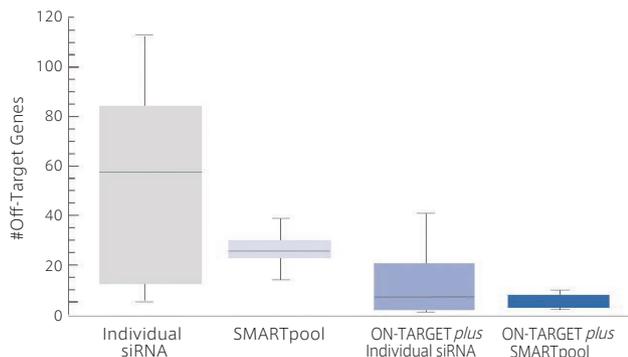


ON-TARGET^{plus} siRNA

オフターゲット効果をより抑えたノックダウンを実現する siRNA

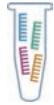
- ヒト・マウス・ラットの NCBI RefSeq データベースに登録されている遺伝子をほぼ完全に網羅したデザイン済み siRNA です。
- 化学修飾を導入することでオフターゲット効果をより抑え、未修飾 siRNA に比べてターゲット遺伝子に対する特異性が向上しています。

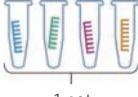
ON-TARGET^{plus} の化学修飾と SMARTpool テクノロジーによるオフターゲット効果の抑制

ヒト遺伝子 10 種類をターゲットとする各種 siRNA (各遺伝子あたり 4 種類の individual siRNA あるいは 1 種類の SMARTpool siRNA) を用いたときのオフターゲット効果をマイクロアレイにより解析した。ON-TARGET^{plus} 修飾はオフターゲット効果を抑え、SMARTpool フォーマットを用いることで更に効果が抑制されていることが分かる。

ボックスプロット：発現抑制 (2 倍以上) が確認されたオフターゲット遺伝子数 (横線は中央値)

製品フォーマット

SMARTpool  1 つの遺伝子に対して設計した配列の異なる 4 種類の siRNA を、1 本のチューブに混合したフォーマットです。

Set of 4  1 つの遺伝子に対して設計した配列の異なる 4 種類の siRNA を、それぞれ個別チューブに入れチューブ 4 本で 1 セットとしたフォーマットです。

Individual  Set of 4 フォーマットの 4 種類の siRNA を、1 種類ごとに個別でお届けする製品です。

■ ON-TARGET^{plus} siRNA

[メーカー：DHA]

製品フォーマット	生物種	商品コード	包装	価格 (¥)
SMARTpool	Human	L-HUMAN-XX-0005	5 nmol	110,100
Set of 4	Human	LQ-HUMAN-XX-0002	2 nmol	144,100
Individual	Human	J-HUMAN-XX-0002	2 nmol	45,200

※異なる容量の包装品およびマウス、ラットの遺伝子に対する siRNA もあります。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

関連製品 ▶ コントロール siRNA

■ ON-TARGET^{plus} ポジティブコントロール siRNA

ノックダウン評価済みの siRNA です。ON-TARGET^{plus} siRNA の導入条件の検討や siRNA 実験の結果の評価に使用できます。異なる容量の包装品およびマウス、ラット用の siRNA もあります。詳細はフナコシ Web をご覧ください。

[メーカー：DHA]

siRNA の標的	生物種	siRNA への標識	製品タイプ	商品コード	包装	価格 (¥)
Cyclophilin B	Human	—	Control siRNA	D-001820-01-05	5 nmol	39,500
			Control siRNA Pooled	D-001820-10-05	5 nmol	55,500
GAPD	Human	—	Control siRNA	D-001830-01-05	5 nmol	39,500
			Control siRNA Pooled	D-001830-10-05	5 nmol	55,500

■ ON-TARGET^{plus} ネガティブコントロール siRNA

[メーカー：DHA]

製品説明	品名	商品コード	包装	価格 (¥)
ヒト・マウス・ラットの既知遺伝子配列と類似しない配列デザインの siRNA	ON-TARGET ^{plus} Non-targeting siRNA #1	D-001810-01-05	5 nmol	46,700
	ON-TARGET ^{plus} Non-targeting siRNA #2	D-001810-02-05	5 nmol	46,700
	ON-TARGET ^{plus} Non-targeting siRNA #3	D-001810-03-05	5 nmol	46,700
	ON-TARGET ^{plus} Non-targeting siRNA #4	D-001810-04-05	5 nmol	46,700
ON-TARGET ^{plus} Non-targeting siRNA Control #1~#4 の混合物 (Pool)	ON-TARGET ^{plus} Non-targeting siRNA Pool	D-001810-10-05	5 nmol	55,500

製品は Horizon Discovery 社の Web サイトにてオンラインでご注文いただけます。

ご注文にはユーザー登録が必要です (Web ページ番号：81062 参照)。

また、ご注文 1 回につき、別途 Handling fee (手数料) が必要です (Web ページ番号：70983 参照)。