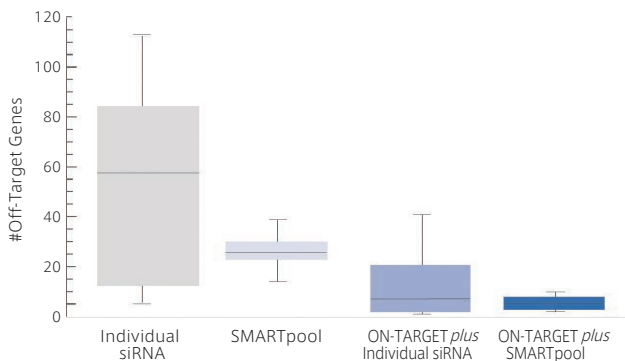


## siGENOME siRNA のアップグレード版！ オフターゲット効果をより抑えたノックダウンを実現 ON-TARGETplus siRNA

- 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。
- siGENOME siRNA のアップグレード版として、ON-TARGETplus 修飾を導入することでオフターゲット効果をより抑え、ターゲット遺伝子に対する特異性を向上させています。

### 実験に別途必要な試薬

- ✓ siRNA 再構成用バッファ
- ✓ ポジティブコントロール siRNA
- ✓ ネガティブコントロール siRNA
- ✓ RNase-free Water
- ✓ トランスフェクション試薬  
DharmaFECT → p.19 参照



### ON-TARGETplus 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-TARGETplus 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)

### ■ON-TARGETplus 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あり

\*マウスおよびラットの遺伝子に対する siRNA も取りそろえています。

### ■siRNA 再構成用バッファ

siRNA は必ず RNase フリーの溶液に再溶解して下さい。5× siRNA Buffer を 1× に希釈して使用することをお勧めします。保存期間が短い場合は RNase フリー水を用いることができます。

[メーカー：DHA]

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
5× siRNA Buffer	B-002000-UB-100	100 ml	20,400
RNase-free Water	B-003000-WB-100	100 ml	6,600

### 関連製品 コントロール siRNA

#### ■ON-TARGETplus 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-TARGETplus 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。マウス、ラット用の siRNA も取りそろえています。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

異なる容量の包装品あり

#### ■ON-TARGETplus 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-TARGETplus Non-targeting siRNA #1	D-001810-01-05	5 nmol	46,700
	ON-TARGETplus Non-targeting siRNA #2	D-001810-02-05	5 nmol	46,700
	ON-TARGETplus Non-targeting siRNA #3	D-001810-03-05	5 nmol	46,700
	ON-TARGETplus Non-targeting siRNA #4	D-001810-04-05	5 nmol	46,700
ON-TARGETplus Non-targeting siRNA Control #1~#4 の混合物 (Pool)	ON-TARGETplus Non-targeting siRNA Pool	D-001810-10-05	5 nmol	55,500

異なる容量の包装品あり

Dharmacon siRNA 製品のタイプ、フォーマットについては p.6~7 をご覧ください。ご注文方法については p.7 をご覧ください。製品価格とは別に Handling fee (手数料) が発生いたします。