



## 長鎖 non-coding RNA をターゲットとするデザイン済み siRNA Lincode siRNA

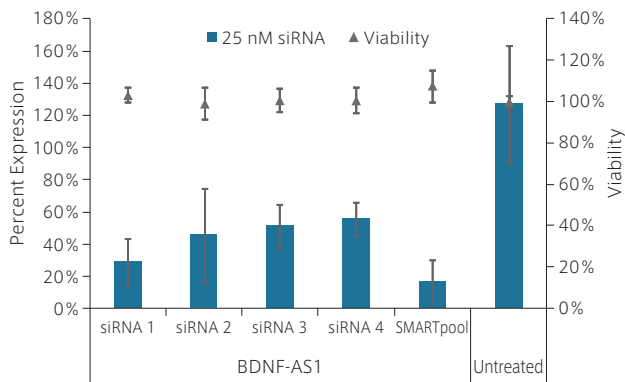
- ON-TARGET<sup>plus</sup> 修飾によりオフターゲット効果を低減するとともに、siRNA のターゲット特異性を向上させた siRNA です。

### Lincode siRNA がターゲットとするヒト・マウス遺伝子の基準：

- 200 ヌクレオチド以上の長さを持つこと
- NR\_ あるいは XR\_ で始まる RefSeq Accession 番号を少なくとも 1 つ持つこと
- Long non-coding RNA (lncRNA) あるいは miscellaneous RNA に指定されていること (ただし、tRNA, rRNA, snoRNA などは除く)

### 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



### Lincode siRNA による長鎖 non-coding RNA の効率的なノックダウン

hNDF1 細胞において、長鎖 Non-coding RNA の一種である BDNFAS1 RNA を Lincode siRNA (最終濃度 25 nM) を用いてノックダウンした。BDNFAS1 RNA 発現量 (定量 PCR にて測定) は、Non-targeting Control siRNA に対して標準化した。Viability は Resazurin アッセイを用いて評価した。SMARTpool フォーマットの製品の使用により、最も高いノックダウン効果が得られた。

### Lincode 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	R-HUMAN-XX-0005	5 nmol	91,800
Set of 4	Human	RU-HUMAN-XX-0002	2 nmol	135,100
Individual	Human	N-HUMAN-XX-0002	2 nmol	42,300

※マウスの遺伝子に対する 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

#### ■Lincode 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。Lincode 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。

[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 (¥)
GAS5	Human	-	Control siRNA	D-001310-01-05	5 nmol	39,500
			Control siRNA Pooled	D-001310-10-05	5 nmol	55,500

異なる容量の包装品あり

#### ■Lincode 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・ラットの長鎖 non-coding RNA およびタンパク質をコードする転写産物に対して 3 か所以上のミスマッチを持つようにデザインされた siRNA	Lincode Non-targeting siRNA #1	D-001320-01-05	5 nmol	46,700
	Lincode Non-targeting siRNA #2	D-001320-02-05	5 nmol	46,700
	Lincode Non-targeting siRNA #3	D-001320-03-05	5 nmol	46,700
	Lincode Non-targeting siRNA #4	D-001320-04-05	5 nmol	46,700
Lincode Non-targeting siRNA #1~#4 の混合物 (Pool)	Lincode Non-targeting Pool	D-001320-10-05	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 をご覧下さい。ご注文方法については p.7 をご覧下さい。製品価格とは別に Handling fee (手数料) が発生いたします。