



少量の siRNA で高効率ノックダウン！

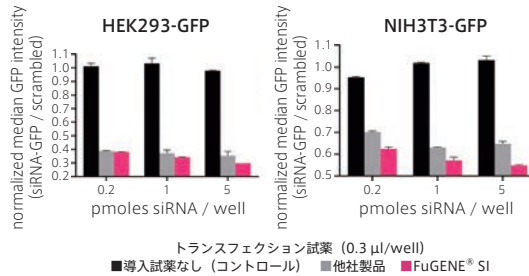
FuGENE® SI

真核細胞に RNA 分子を導入するためにデザインされた、100% 化学合成のトランスフェクション試薬です。siRNA などの短鎖 RNA を非常に高効率に細胞内へ導入できます。

特長

- 少量の siRNA で効率的にノックダウンできます。
- ルーティンのノックダウン実験のみならず、トランスフェクションが困難な細胞への導入にも使用できます。
- リバーストランスフェクション法に用いることもできます。

使用例



トランスフェクション効率の比較

96 ウェルプレートに播種した HEK293-GFP (左図) と NIH3T3-GFP 細胞株 (右図) に対して、GFP を標的とする siRNA を FuGENE® SI または他社トランスフェクション試薬を用いて導入し、48 時間後の GFP ノックダウン率をフローサイトメトリーによって測定した。

FuGENE® SI は他社製品と比較してより高いノックダウン効率を示すことが分かった。

品名	メーカー	商品コード	包装 /	価格 (¥)
FuGENE SI Transfection Reagent	サンプル			
FGN SI-1000			1 ml /	81,000
FGN SI-5000			5 ml /	372,000

ご購入時のご注意

FuGENE® 製品は、最初のご購入時に Fugent 社の Label License への同意が必要となります。

内容をご確認いただいた後、Label License に同意いただき、登録時に発行される ID と併せて販売店にご注文下さい。ご登録方法は、ご記入いただいた PDF ファイルをメール添付でお送りいただく方法と、フナコシ Web 上でオンライン登録する方法からお選びいただけます。

Web ページ番号

69812



サンプルあり

無料サンプル品のご用意があります。

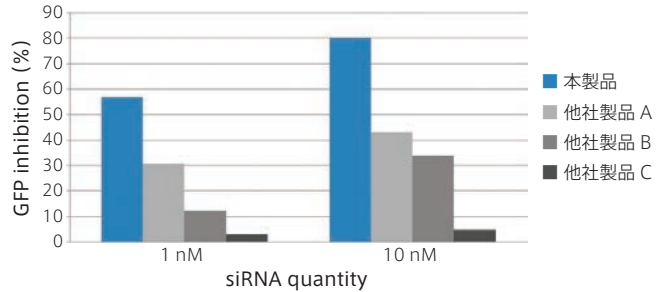
お申し込み方法についてはフナコシ Web [Web ページ番号 : 69820] をご覧下さい。



磁気粒子を用いた siRNA トランスフェクション試薬

磁気により細胞膜上に核酸が濃縮されるため、非常に高いトランスフェクション効率を得ることができます。

※本製品のご使用には磁気プレート (Magnetic Plate) が別途必要です。



本製品または他社製品を用いて、GFP 安定発現 HeLa 細胞に GFP に対する siRNA を導入し、48~72 時間後に GFP の発現を比較した。

特長

- siRNA, dsRNA および shRNA に最適化されており、簡単な操作で迅速に導入できます。
 - 低濃度の siRNA 量 (1~10 nM) で、高い発現抑制効果が得られます。標的によっては、1 nM 以下の siRNA 量でも効果を期待できます。
 - 培地中の血清の有無に関わらず使用できます。
 - 細胞毒性がほとんどありません。
 - 付着細胞、浮遊細胞*のいずれにも適用できます。また導入が困難な細胞株、初代培養細胞にも導入できます。
- *詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

導入実績のある細胞例

Cell Line			Primary
293	293-EBNA	A549	Airway Epithelium
BHK-21	CHO-K1	COS-1	Aortic Endothelial Cell (PAEC)
COS-7	CT-26	CV-1	HUVEC Endothelial Cell
HEK293	HeLa	Hep2	Keratinocyte
HepG2	MCF-7	MDCK	Fibroblast
N2A	NIH3T3	PC-12	Smooth Muscle Cell (SMC)

品名	メーカー	商品コード	包装 /	価格 (¥)
SilenceMag 200				
OZB SM-10200			200 μl /	33,000
24 ウェルプレートの培養細胞に siRNA (10 nM) を 200 回導入できる。				
siRNA Starting Kit with Super Magnetic Plate				
OZB KC-30300			1 kit /	161,000
キット内容 : SilenceMag (200 μl), Super Magnetic Plate (#MF-10000)				

※上記以外の包装、セット製品、Magnetic Plate についてはフナコシ Web をご覧下さい。