



## 1 nM の siRNA から遺伝子発現抑制

# INTERFERin

無料サンプル品あります

使用する siRNA が少量で済むため、細胞毒性やオフターゲット効果を低減できます。



### 導入分子

少量の siRNA, miRNA,  
オリゴヌクレオチド



### 導入先

多くの細胞株や  
初代培養細胞

### 特長

- 様々な接着細胞株および初代培養細胞では 90% 以上、浮遊細胞株でも 80% の遺伝子発現抑制が期待できます。
- 血清および抗生物質存在下でも使用できます。

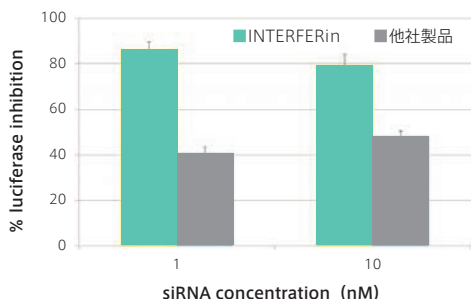
### 導入実績のある細胞

接着細胞株	>90% (1 nM siRNA) A549, HeLa, CaSki, MCF7, NIH-3T3, RAW, SiHa 60~70% (1 nM siRNA) HepG2
初代培養細胞	>90% (1 nM siRNA) マウス胎児線維芽細胞, 初代ヒト線維芽細胞, 初代ヒト肝細胞
浮遊細胞	>80% (5 nM siRNA) K562, THP-1

使用文献あり!

# 1,000 以上

上記以外の細胞でも使用実績があります。



本製品および他社製品を使用して、ルシフェラーゼを安定発現する 3LL 細胞に Luc に対する siRNA を導入し、48 時間後にルシフェラーゼ活性を測定した。本製品は 1 nM の siRNA で遺伝子発現を選択的かつ効果的にノックダウンしたが、他社製品では 50% の阻害率を得るのに 10 nM の siRNA が必要であった。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>INTERFERin</b>	サンプル		
PPU 409-01		50~100 回	0.1 ml / 10,000
PPU 409-10		500~1,000 回	1 ml / 66,000
PPU 409-50		2,500~5,000 回	5×1 ml / 253,000

※使用回数は 24 ウェルプレート使用時の目安です。



## エレクトロポレーションに劣らない導入効率

# BioPORTER Protein Delivery Reagent



### 導入分子

タンパク質,  
ペプチド, 抗体



### 導入先

接着細胞, 浮遊細胞など  
幅広い培養細胞

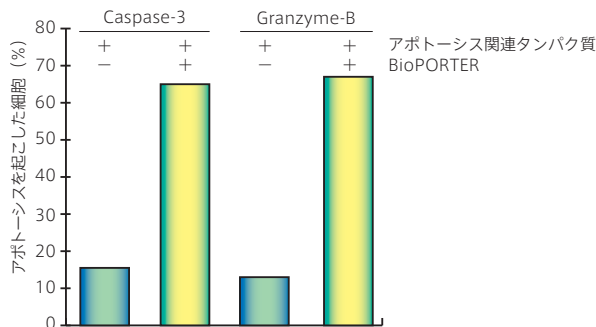
### 特長

- 陽イオン性脂質をベースにした導入試薬です。
- 本製品とタンパク質は非共有結合により複合体を形成するため、タンパク質の生理活性を阻害しません。
- 推奨使用濃度では細胞毒性を示しません。

### 実績のある細胞

- A549
- B16-F0
- BHK-21
- BV16
- C2C12
- C6
- CA9-22
- Calu-3
- CHO-K1
- COS-1
- COS-7
- HCN2A
- HEK293
- HeLa
- HeLa-S3
- HepG2
- Heu127
- HL60
- HLE-B3
- Huh-7
- HUVEC
- Jurkat
- K562
- Ki-Ras 267β
- LNCaP
- MEG-01
- NIH-3T3
- OK
- PC-12
- SH-SY5Y
- UM-SCC-23

### 使用例



### Ki-Ras 267 細胞へのアポトーシス関連タンパク質の導入

本製品を用いて Ki-Ras 267 細胞にアポトーシス関連タンパク質を導入し、フローサイトメーターを使用してアポトーシスを起こした細胞の割合を調べた。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<b>BioPORTER Protein Delivery Reagent</b>			
GTS BP502401		24 reactions	1 kit / 88,000
GTS BP509604		96 reactions	1 kit / 272,000
キット内容: BioPORTER reagent (1 または 4 vial), FITC-antibody control protein, β-Galactosidase control protein			
<b>BioPORTER Protein Delivery Reagent, QuikEase Single-Use Tube</b>			
GTS BP502424		24 reactions	1 kit / 104,000
GTS BP509696		96 reactions	1 kit / 336,000
BioPORTER が 1 回分に分注済み。 キット内容: BioPORTER reagent (24 または 96 single-use vial), FITC-antibody control protein, β-Galactosidase control protein			