

GENE TOOLS, LLC

Web ページ番号

792



モルフォリノオリゴの導入に

Endo-Porter

使用文献
300
以上!

両親媒性のペプチドから成るトランスフェクション試薬です。エンドサイトーシスにより、モルフォリノオリゴヌクレオチドを始め、ペプチド、タンパク質、抗体などを、細胞の代謝レベルや形態を変化させずに導入できます。

導入分子

ペプチド、タンパク質、
モルフォリノオリゴ
など

様々な細胞株

導入先

特長

- 付着細胞、浮遊細胞のいずれにも使用できます。
- 無血清培地、および血清濃度が10%までの培地で導入可能です。

品名

メーカー	商品コード		包装 / 価格 (¥)
Endo-Porter			
GTL	Endo-PEG	PEG 溶液	1 vial / 48,000
GTL	Endo-Aqueous	DMSO フリー水溶液	1 vial / 48,000
GTL	Endo-DMSO	DMSO 溶液	1 vial / 48,000

MEMO

モルフォリノオリゴとは

siRNA, PNA, mPNA, S-オリゴ, LNA など他のオリゴが有さない安定性、ヌクレアーゼ耐性、効率、長期活性、水溶性、特異性などの利点をすべて有する、第三世代のアンチセンスオリゴです。RNase 依存または RISC 依存のオリゴと異なり、翻訳阻害と核におけるプロセッシング (mRNA のスプライシング) の双方を標的とすることができます。

アフリカツメガエル、ゼブラフィッシュなどの受精卵にマイクロインジェクションで導入することにより、標的遺伝子の発現を特異的に阻害できます。アンチセンスオリゴによるエキソンスキッピングは、デュシェンヌ型筋ジストロフィー治療など核酸医薬の研究にも使用されています。また、最近では新型コロナウイルスの増殖阻害に関する文献も発表されています。

こちらもおススメ

エキソンスキッピングにも！ Morpholino アンチセンスオリゴ合成受託サービス

品名	Morpholino Antisense Oligo, Classic (18~25 mers)	
包装	300 nmol	1,000 nmol
価格	¥95,000	¥213,000

※配列設計の有無による価格差はありません。

GENE TOOLS, LLC

Web ページ番号

699

Polyplus⁺

Web ページ番号

551



1 nM の siRNA から遺伝子発現抑制

INTERFERin[®]使用文献
1,200
以上!

無料サンプル品あります

使用する siRNA が少量で済み、細胞毒性やオフターゲット効果を低減できるトランスフェクション試薬です。

導入分子

siRNA, miRNA,
オリゴヌクレオチド多くの細胞株や
初代培養細胞

導入先

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。

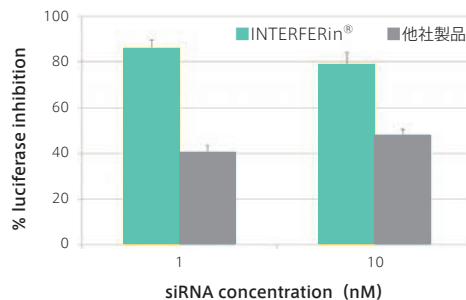
導入実績のある細胞

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
浮遊細胞株	>80% (5 nM siRNA) K562, THP-1

User's Voice

INTERFERin[®] を初代ヒトマクロファージに使用し、素晴らしい結果が得られました。

Jason H., Emory University, United States



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 (¥)
INTERFERin サンプル			
PPU	101000036	50~100 回	0.1 ml / 16,000
PPU	101000028	500~1,000 回	1 ml / 92,000
PPU	101000016	2,500~5,000 回	5×1 ml / 348,000

※使用回数は 24 ウェルプレート使用時の目安です。