

## ! ご購入時のご注意

FuGENE® 製品をご注文の際は、フナコシ Web に掲載のユーザー登録フォームからライセンスへの同意が必要となります。ユーザー登録時に発行される Customer ID を併記のうえ、販売店にご注文下さい。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。

ご注文方法の詳細はこちら

Web ページ番号 69812



## 低細胞毒性

プロトコルがシンプルかつ条件最適化が容易なため、時間と手間を節約!

## FuGENE® 4K

Web ページ番号

69803



FuGENE® 4K は哺乳動物細胞へのプラスミド DNA 導入のためにデザインされた、最新かつ最先端の 100% 化学合成の脂質およびポリマーベースのトランスフェクション試薬です。

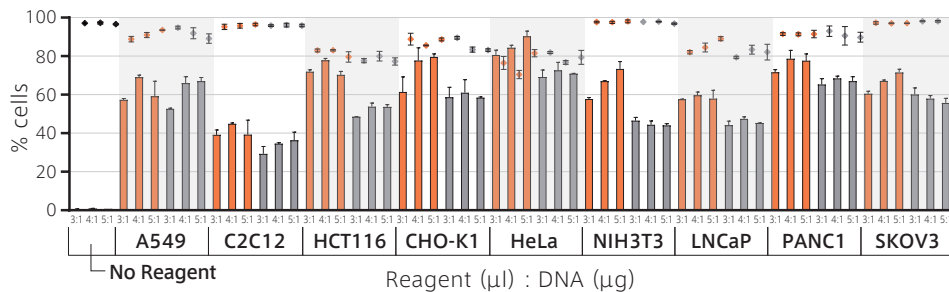
## 特長

- 多数の実績がある FuGENE® HD を改良し、さらに優れたトランスフェクション効率を実現しました。
- 本製品 1 ml で、96 ウェルプレートの場合 3,300 回以上、24 ウェルプレートの場合 600 回以上の導入が可能です (推奨プロトコルの場合)。

## 品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
FuGENE 4K Transfection Reagent NEW		
FGN	4K-1000	1 ml / 82,000
FGN	4K-5000	5 ml / 320,000

## 使用例



■ FuGENE® 4K トランスフェクション効率  
 ■ 他社製品 トランスフェクション効率  
 ◆ FuGENE® 4K 細胞生存率  
 ◆ 他社製品 細胞生存率

## 各細胞株におけるトランスフェクション効率と細胞生存率の比較

96 ウェルプレートに播種した各細胞株に対して、FuGENE® 4K または他社製品を GFP 発現プラスミドと混合して (混合比 3 : 1, 4 : 1, 5 : 1) トランスフェクションした。トランスフェクション 48 時間後に、トランスフェクション効率と細胞生存率をフローサイトメトリーによって測定した。その結果 FuGENE® 4K は、他社製品とほぼ同様に細胞毒性が低いにもかかわらず、より高いトランスフェクション効率を示した。

## FuGENE® SI

Web ページ番号

69806



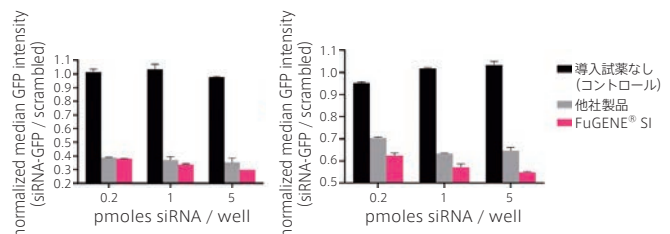
FuGENE® SI は真核細胞に RNA 分子を導入するためにデザインされた、100% 化学合成のトランスフェクション試薬です。siRNA などの短鎖 RNA を非常に高効率に細胞内へ導入できます。

## 特長

- 少量の siRNA で高効率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。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
FuGENE SI Transfection Reagent NEW			
FGN	SI-1000		1 ml / 75,000
FGN	SI-5000		5 ml / 338,000

## 使用例



## HEK293-GFP 細胞株と NIH3T3-GFP 細胞株における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 細胞株 (左図) と NIH3T3-GFP 細胞株 (右図) に対して、グラフ中に記載の量の GFP を標的とする siRNA を 1 ウェルあたり 0.3 μl の FuGENE® SI または他社製品を用いてトランスフェクションした。トランスフェクション 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る。