



DNA / siRNA トランスフェクション試薬 FuGENE® 4K / FuGENE® SI

FuGENE® シリーズの共通の特長

- 血清含有培地，無血清培地の両方で使用でき，培地交換が不要です。
- 低細胞毒性です。
- プロトコルがシンプルかつ条件最適化が容易です。

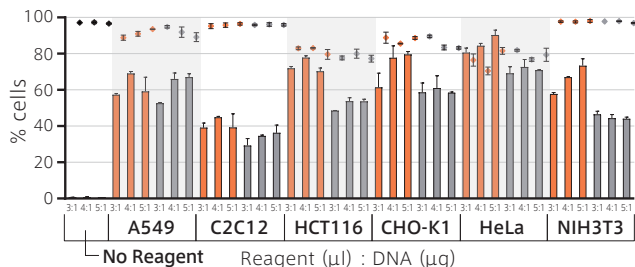


FuGENE® 4K [Web ページ番号 : 69803]

哺乳動物細胞へのプラスミドをはじめとした各種 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。
- 初代培養細胞，幹細胞，浮遊性 HEK293 細胞および CHO 細胞などのトランスフェクションが困難な細胞においても安定したパフォーマンスを示します。
- 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)。



トランスフェクション試薬 (0.3 μl/well)
■ 導入試薬なし (コントロール) ■ 他社製品 ■ FuGENE® SI

トランスフェクション効率の比較

96 ウェルプレートに接種した HEK293-GFP (左図) と NIH3T3-GFP 細胞株 (Cell Biolabs 社製品，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 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				
FGN	SI-1000		1 ml /	81,000
FGN	SI-5000		5 ml /	372,000

多数の使用実績がある DNA トランスフェクション試薬，FuGENE® HD，FuGENE® 6 も取り扱っています。詳細はフナコシ Web をご覧下さい。



FuGENE® HD [Web ページ番号 : 69805] 1,000 種類以上の細胞で導入実績あり!



FuGENE® 6 [Web ページ番号 : 69804] 800 種類以上の細胞で導入実績あり!

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 ウェルプレートに接種した各細胞株に対して，FuGENE® 4K または他社トランスフェクション試薬を GFP 発現プラスミドと混合して (混合比 3 : 1, 4 : 1, 5 : 1) 導入した。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。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。

品名	メーカー	商品コード	包装 /	価格 (¥)
FuGENE 4K Transfection Reagent				
FGN	4K-1000		1 ml /	85,000
FGN	4K-5000		5 ml /	340,000



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お客様情報の入力とライセンスへの同意が必要です。フォームの送信後に送付される「ユーザー登録完了」メールに記載の 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。

Web ページ番号 69812

