

NEW!

FuGENE® シリーズ

FuGENE®

血清含有培地, 無血清培地の両方で使用可能

培地交換不要

FuGENE®  
6

## FuGENE® 6

Web ページ番号

69804

検索

FuGENE® 6 は脂質ベースの DNA トランスフェクション試薬です。細胞毒性が低く、どのようなサイズの DNA も効率よく導入できます。

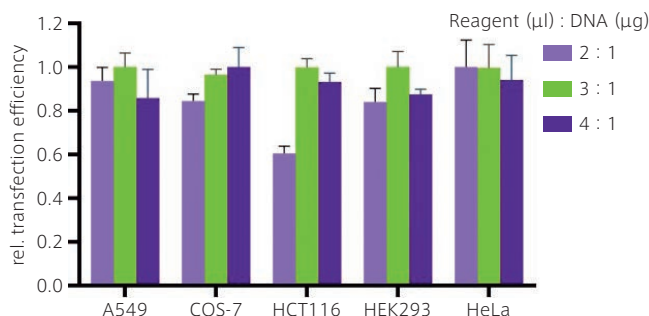
## 特長

- 800 種類以上の細胞で導入実績があります。
- 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)。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
FuGENE 6 Transfection Reagent <b>NEW</b>		
FGN F6-1000		1 ml / 65,000
FGN F6-5000		5 ml / 255,000



## 使用例



## FuGENE® 6 とプラスミド DNA の比率の最適化

A549, COS-7, HCT116, HEK293, および HeLa の各細胞を 96 ウェルプレートに播種し、様々な混合比の FuGENE® 6 と GFP 発現プラスミド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 24 時間後にフローサイトメトリーによってトランスフェクション効率を測定した。

## FuGENE® HD

Web ページ番号

69805

検索

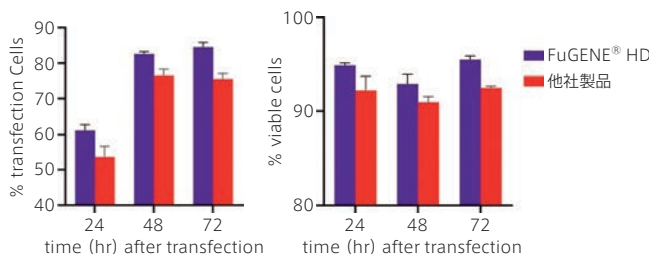
FuGENE® HD はトランスフェクションが困難な真核細胞や昆虫細胞株へのプラスミド DNA 導入のためにデザインされた、100% 化学合成の非リポソーム系トランスフェクション試薬です。

## 特長

- 初代培養細胞や幹細胞, 浮遊細胞などトランスフェクションが困難とされているものを含む 1,000 種類以上の細胞で導入実績があります。
- 優れた導入効率で、タンパク質産生量とウイルス産生量を最大化します。
- 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)。

品名	メーカー 商品コード	包装 / 価格 (¥)
FuGENE HD Transfection Reagent <b>NEW</b>		
FGN HD-1000		1 ml / 65,000
FGN HD-5000		5 ml / 255,000

## 使用例



## HCT116 細胞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 HCT116 細胞に対して、GFP 発現プラスミドを FuGENE® HD 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試薬とプラスミドの混合比は 3:1)。トランスフェクションから 24, 48, 72 時間後に、フローサイトメトリーにより GFP 発現細胞の割合と細胞生存率を測定した。FuGENE® HD は HCT116 細胞においてトランスフェクション効率 (左図) と細胞生存率 (右図) の両方で他社製品よりも優れた性能を持つことが示された。

使用実績のある細胞やアプリケーションについては Fugent 社ウェブページの「Citations Database」から検索いただけます!  
<https://fugene.com/citations-database/> (現在は FuGENE® 6・HD のみデータあり)