

一般的なエンドサイトーシスに頼らない

# 次世代トランスフェクション試薬

# 30%OFF

## キャンペーン

期間—2026.7.31(金)まで

トランスフェクション試薬は一般的に、細胞のエンドサイトーシス機構を利用して取り込まれるため、導入された分子がエンドソーム内に閉じ込められ、十分に機能する前に分解されてしまうことがあります。本キャンペーンで紹介するトランスフェクション試薬は、エンドサイトーシスに頼らない導入アプローチをとるため、高い導入効率を実現しています。

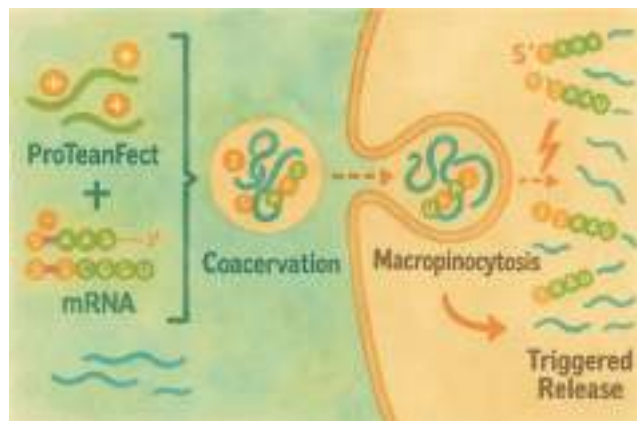
LINE UP

DNA/RNA



### ProteanFect TuffCell Transfection Kit

哺乳類由来タンパク質を用いたコアセルベート型デリバリー



ProteanFectは、マイナス電荷の核酸と相互作用し、核酸-導入試薬の複合体(コアセルベート)を形成し、マクロピノサイトーシスにより、細胞内に取り込まれます。

通常価格

72,000円

特別価格

50,400円

(#TT3000075 / 20 µL)

裏面に製品データを掲載しています

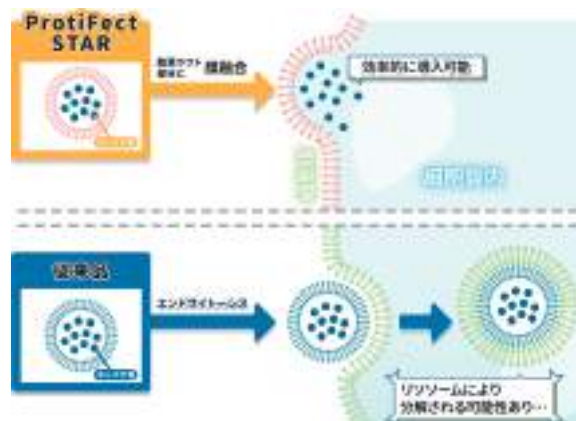
LINE UP

タンパク質



### ProtiFect STAR Protein Transfection Reagent

脂質ラフトを介した、膜融合型デリバリー



ProtiFect STARに含まれるgemini型両親媒性分子は、脂質ラフトを含む細胞膜と相互作用し、膜融合により効率的にタンパク質導入を行います。

通常価格

57,000円

特別価格

39,900円

(#8098/1 / 1 mg)

裏面に製品データを掲載しています

標準的なトランスフェクション試薬も取り揃えています。

遺伝子導入用の血清低減培地 製品番号:22297-15

**Modified-MEM for Transfection**



製品詳細を  
今すぐ確認

非脂質タイプのトランスフェクション試薬 製品番号:22392-71

**DailyFect Transfection Reagent**



製品詳細を  
今すぐ確認

LINE UP

DNA/RNA



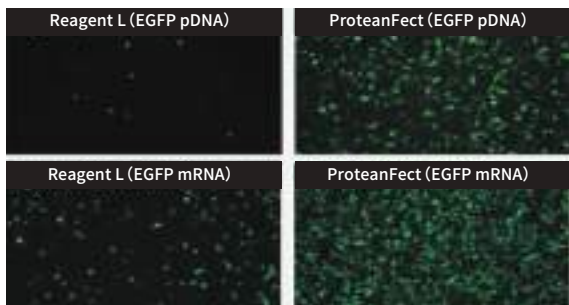
ProteanFect TuffCell Transfection Kit

- 導入対象：DNA/mRNA/siRNA/RNP(Cas9)
- 適用例：株化細胞、T/NK細胞、幹細胞、初代細胞など



製品詳細を  
今すぐ確認

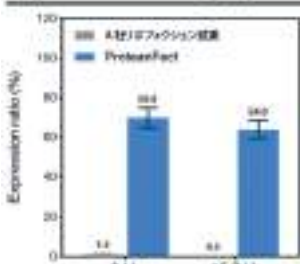
pDNA/mRNA トランスフェクション性能比較 (Jurkat T細胞)



ProteanFectはReagent Lと比べて、pDNA・mRNAのいずれにおいても導入効率が高いことが示されています。

サイズの大きな pDNA の導入データ (Jurkat T細胞)

High molecular weight pDNA



A社リポフェクション試薬では、8 kbを超えるプラスミドで発現効率が著しく低下しているのに対し、ProteanFectは15.7 kbの大型pDNAにおいても高い発現率を維持しています。

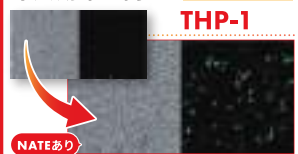
関連製品



製品詳細を  
今すぐ確認

NATEは、宿主の自然免疫経路を標的とする複数の阻害剤を独自にブレンドした添加剤です。免疫細胞などの「導入が難しい細胞」において、細胞内核酸センサーによる防御反応を抑制し、導入するプラスミドの発現を効率的に高めます。

導入効率の向上 | 免疫細胞に最適



LINE UP

タンパク質



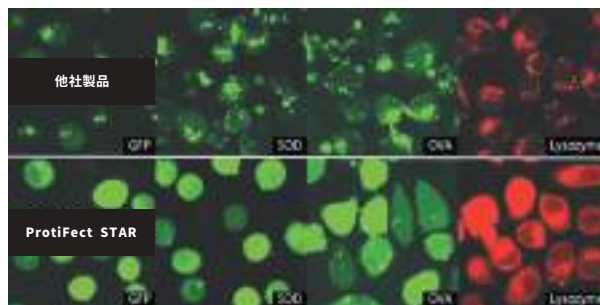
ProtiFect STAR Protein Transfection Reagent

- 導入対象：タンパク質
- 適用例：株化細胞、樹状細胞、T細胞、B細胞など



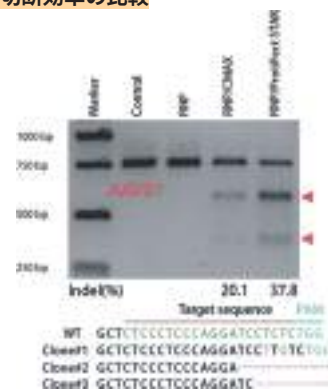
製品詳細を  
今すぐ確認

さまざまなタンパク質の導入例



GFP、SOD、OVA、およびリゾチームを他社のトランスフェクション試薬またはProtiFect STARを用いて導入を行いました。他社製品と比べて細胞全体に効率よく導入されています。

Cas9 RNP の切断効率の比較



他社のタンパク質トランスフェクション試薬(CMAX)およびProtiFect STARを用いて、293T細胞内にCRISPR/Cas9 RNPの導入を行いました。アデノ随伴ウイルス部位1(AAVS1)を標的とし、そのインデル頻度を確認した結果、他社製品と比べてインデル頻度(37.8%)が高いことが確認されました。



CiteAb 2025 Innovation Award 受賞

ライフサイエンス分野の問題を解決する画期的な製品として選ばれました。

※掲載内容は2026年4月現在のものです。

