



## プラスミド DNA のトランスフェクション試薬 jetOPTIMUS

無料サンプル品あります

幅広い細胞種へのプラスミド DNA 導入に最適なトランスフェクション試薬です。トランスフェクションが難しいとされる初代細胞や幹細胞などにも使用できます。

### 特長

- 細胞への取り込みとエンドソーム脱出能が向上し、高い導入効率を示します。
- 低毒性で、トランスフェクション後も高い細胞生存率と正常な形態を維持します。
- 血清、抗生物質存在下でも使用できます。

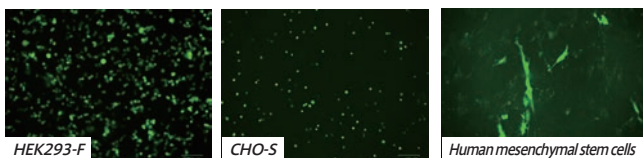
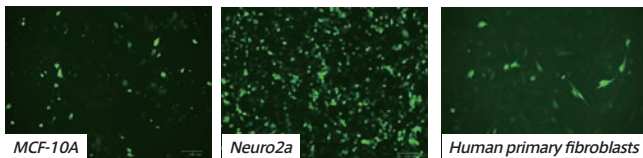
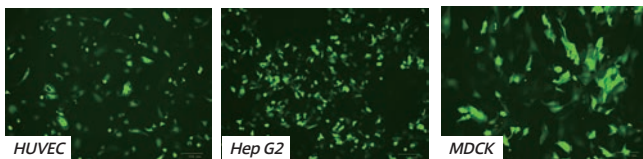
	必要な試薬量 (ウェルあたり)	使用回数 (試薬 1.5 ml あたり)
本製品 (jetOPTIMUS)	0.25~0.75 µl	2,000~6,000 回
A 社製品	0.75~1.5 µl	1,000~2,000 回

高いコストパフォーマンス

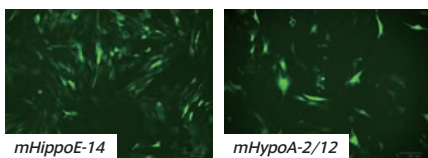
同じ試薬量で A 社製品と比較して  
2 倍の回数使用できます！

### 使用例

#### 様々な細胞種への導入



本製品を用いてさまざまな細胞に GFP 発現プラスミドをトランスフェクションし、24 時間後に GFP の発現を蛍光顕微鏡で観察した。



本製品を用いて mHippoE-14 (胚性マウス海馬細胞) および mHypoA-2/12 (成体マウス視床下部細胞) に GFP 発現プラスミドをトランスフェクションし、24 時間後に GFP の発現を蛍光顕微鏡で観察した。  
画像提供: Oya ARI UYAR (Gebze Technical University, Kocaeli, Turkey).

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
jetOPTIMUS Transfection Reagent Kit		サンプル	
PPU 101000051		0.1 ml	1 kit / 18,000
PPU 101000025		0.75 ml	1 kit / 118,000
PPU 101000006		1.5 ml	1 kit / 199,000
1.5 ml あたりでの使用回数: 3,000 回 (24 ウェルプレート), 750 回 (6 ウェルプレート)			

サンプルあり

無料サンプル品のご用意があります。  
ご希望の方は当社テクニカルサポート (試薬担当) までお問い合わせ下さい。[Web ページ番号: 65895]

## CRISPR-Cas9 導入用 トランスフェクション試薬

無料サンプル品あります

Cas9 とガイド RNA を細胞内のターゲットへ確実に届けることは、ゲノム編集成功の鍵です。実験内容に適したトランスフェクション試薬を選ぶことが重要です。



### 組換え体 Cas9 タンパク質や Cas9/ガイド RNA RNP 複合体用

- 脂質ベースのタンパク質導入試薬 (Lipofection)
- 血清存在下で使用可能

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Pro-DeliverIN CRISPR		サンプル	
OZB PIC60100			100 µl / 54,000
OZB PIC60500			500 µl / 186,000
R-Phycoerythrin Positive Control (100 µl) が付属			
Pro-DeliverIN CRISPR + Cas9 nuclease			
OZB CAS9PIC			1 kit / 75,000
キット内容: spCas9 nuclease (50 µg), Pro-DeliverIN CRISPR (100 µl), R-Phycoerythrin Positive Control (100 µl)			

### Cas9 発現 mRNA やガイド RNA 用

- 試薬の調製は不要 (Ready-to-use)
- 血清存在下で使用可能

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
RmesFect CRISPR		サンプル	
OZB RMC70500			500 µl / 52,000

### Cas9 やガイド RNA を発現するプラスミド DNA/mRNA 用

- pDNA/pDNA, pDNA/ガイド RNA, pDNA/mRNA のコトランスフェクションに
- サイズの大きなプラスミド DNA 導入に
- Magnetofection**: 陽イオン分子でコートした磁気ナノ粒子試薬と磁気プレートを用いて核酸を細胞内へデリバリーする手法です。導入には **Magnetic Plate** が必要です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
PolyMag CRISPR Starting Kit		サンプル	
OZB KPC40100			1 kit / 179,000
キット内容: PolyMag CRISPR (100 µl), Super Magnetic Plate (#MF-10000)			

### Cas9 やガイド RNA 発現ウイルス用

- アデノウイルス, レンチウイルス, レトロウイルスのトランスダクション (形質導入) に
- Magnetofection**: 磁気粒子により細胞膜上にウイルス粒子が濃縮されるため、低力価でも効率良く導入できます。導入には **Magnetic Plate** が必要です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
ViroMag CRISPR Starting Kit		サンプル	
OZB KVC50100			1 kit / 178,000
キット内容: ViroMag CRISPR (100 µl), Super Magnetic Plate (#MF-10000)			



技術情報 **磁性粒子を用いたトランスフェクション  
Magnetofection**

Web ページ番号

604

