

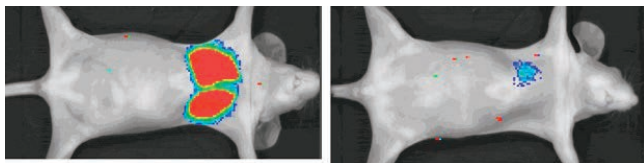
ウイルスを用いない *in vivo* 導入用
トランスフェクション試薬*in vivo-jetPEI*[®]

陽イオン性の水溶性ポリマーである直鎖状ポリエチレンイミン (PEI) をベースにしたトランスフェクション試薬です。免疫応答を引き起こすことなく、一般的な施設で *in vivo* 導入を行えます。

特長

- DNA や RNA, オリゴヌクレオチドなどの核酸と試薬を混合し、実験動物に注射することで組織へ導入を行います。
- アンチセンス, リボザイム, アプタマーなどのオリゴヌクレオチドの導入にも使用できます。
- 動物由来成分を含みません (アニマルフリー)。
- エンドトキシンフリーです。
- マウス, ラット, モルモット, サル, ウサギ, ツメガエルなど, 様々な動物種で使用実績があります。

使用例



本製品を用いてプラスミド (pCMVLuc) と Anti-luc siRNA をコトランスフェクションした。siRNA によりルシフェラーゼの発現が抑制されていることが分かる。

左図: プラスミド (pCMVLuc) + コントロール siRNA

右図: プラスミド (pCMVLuc) + Anti-luc siRNA

品名

メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
<i>in vivo-jetPEI</i> [®]		
PPU	101000040	0.1 ml / 112,000
PPU	101000030	0.5 ml / 381,000

in vivo-jetPEI[®] と導入する核酸を希釈するための滅菌済みグルコース溶液がセットになっています。

導入分子と試薬を混和させるだけの簡便さと、ウイルスベクターと異なり一般的な施設でも取り扱えることから、2003年の発売以来多くのお客様にご愛用いただいています。

ユーザーレビューを Web 公開中

in vivo-jetPEI[®] を用いた腎線維化モデル
マウスへの microRNA のデリバリー

自治医科大学附属さいたま医療センター
総合医学第1講座 (腎臓内科) 森下 義幸 教授

大好評! クローニング不要!
人工遺伝子合成受託サービス

任意の配列の DNA を合成し、ベクターに挿入する受託サービスです。

最低価格 (430 bp 以下)	¥ 21,500 / 1 断片
1.5~3 kb	¥ 50~/base
3~5 kb	¥ 62~/base
5~8 kb	¥ 72~/base

ご注意

! 価格・納期は鎖長、配列の複雑さ (GC の含有量, リピート配列など) などにより変動します。

オンラインオーダーにてお見積をご依頼いただいた際に個々の案件についての予想納期をご連絡します。

特長

- PCR クローニングでは塩基の取り込みエラーによる変異が起こる可能性がありますが、本サービスでは指定された配列を確実に合成します。
 - GenScript 社独自の OptimumGene テクノロジーにより、発現宿主 (*E. coli*, 酵母, 昆虫, 哺乳動物, 植物など) に応じたコドン最適化を追加料金なしで行います。
 - 8 kb を超える場合は GenBrick[™] 遺伝子合成サービスにて承ります。詳細はお問い合わせ下さい。
- ※繰り返し配列が含まれる DNA 断片は、合成できない場合もあります。
※ご注文内容についての秘密は厳守します。

サービス内容

1. 指定された配列情報と両末端の制限酵素情報を元に DNA を合成し、pUC57 ベクターに挿入します。
2. 双方向からシーケンシングを行い、正しい配列で DNA が合成されていることを確認します。

納品物

- 凍結乾燥プラスミド 4 µg (高コピーの場合 4 µg, 低コピーの場合 1 µg)
 - 遺伝子シーケンズデータ (電子データ)
 - プラスミドマップ (電子データ)
- ※pUC57以外のベクターでの納品も可能です (追加料金が発生します)。
※大量合成を含め、他の容量での納品にも対応します。
詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

ご注文方法

フナコシ Web のオンラインオーダーフォームからご注文下さい。
[メーカー: GS]