

TransIT[®]-Lenti Transfection Reagent

- Ideal for Recombinant Lentivirus Production -



本製品はMirus Bio社の製品です。

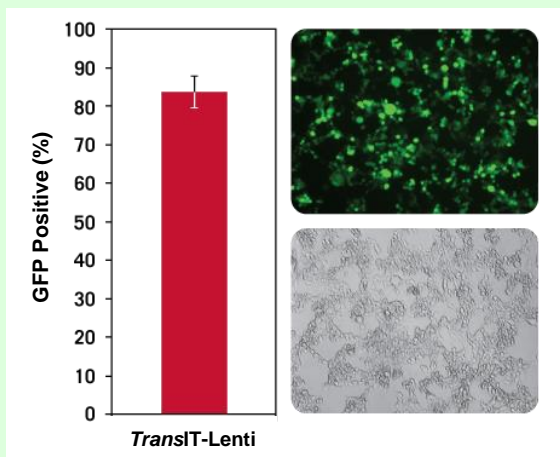
HEK293T細胞を用いた組換えレンチウイルス調製に最適化された遺伝子導入試薬です。

- ハイパフォーマンスで高タイトーの組換えレンチウイルス調製が可能
- 培地交換が不要でウイルス調製が容易
- 動物由来成分フリー
- 調製した組換えレンチウイルスの細胞への感染には
*TransducelT[™] Transduction Reagent*がおすすめ



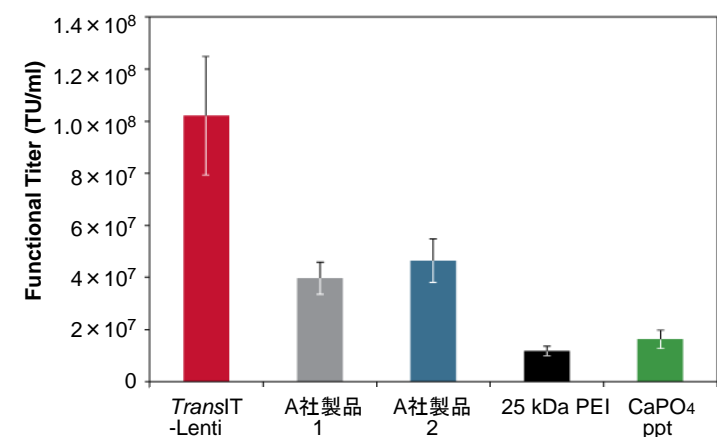
実際の包装は写真と異なります。

◆ TransIT[®]-Lenti Transfection Reagentは、HEK293T細胞に対して高い遺伝子導入効率を示す



6ウェルプレートで培養した接着性293T/17細胞に、TransIT[®]-Lenti Transfection Reagentを用いてGFP発現レンチウイルスベクタープラスミドとパッケージングMixをコトランスフェクションした。48時間後にフローサイトメーターによりGFP陽性率を測定した。

◆ TransIT[®]-Lenti Transfection Reagentは、他のトランスフェクション試薬に比べ高タイトーの組換えレンチウイルスを調製可能

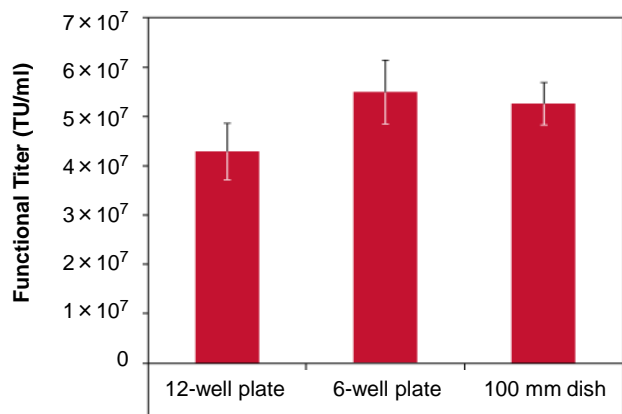


6ウェルプレート中の接着性293T/17細胞に、GFP発現レンチウイルスベクタープラスミドとパッケージングMixを、TransIT[®]-Lenti Transfection Reagent (■)、A社製品1 (■)、A社製品2 (■)、25 kDaポリエチレンイミン (PEI) (■)、またはリン酸カルシウム法 (CaPO₄ ppt) (■) によりコトランスフェクションした。培養上清を0.45 μmフィルターでろ過後、新たに調製した接着性293T/17細胞への感染により、ウイルスタイトーを測定した。



TransIT[®]-Lenti Transfection Reagent

◆ TransIT[®]-Lenti Transfection Reagentは培養スケールの影響を受けにくい

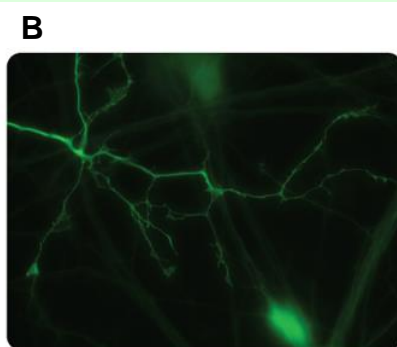
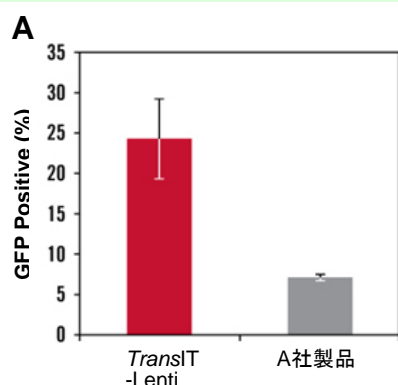


接着性293T/17細胞を12ウェルプレート、6ウェルプレート、10 cmディッシュでそれぞれ調製し、GFP発現レンチウイルスベクタープラスミドとパッケージングMixをTransIT[®]-Lenti Transfection Reagentを用いてコントロールトランスフェクションした。

培養上清を0.45 μmフィルターでろ過後、新たに調製した接着性293T/17細胞への感染により、ウイルスタイターを測定した。

培養スケールに関わらず、高タイターの組換えレンチウイルスを調製することができた。

◆ TransIT[®]-Lenti Transfection Reagentでは調製した組換えレンチウイルスを濃縮しなくても高効率で発現が可能



[A] TransIT[®]-Lenti Transfection ReagentまたはA社製品を使用し、GFP発現レンチウイルスベクタープラスミドから組換えレンチウイルスを作製した。パッケージング細胞の培養上清を0.45 μmフィルターでろ過後凍結した。96ウェルプレートで培養した運動神経細胞に、各1 μlの組換えレンチウイルス溶液で感染を行い、72時間後にフローサイトメーターでGFP陽性率を測定した。

[B] 35 mmディッシュで培養した運動神経細胞に、TransIT[®]-Lentiを用いて作製した組換えレンチウイルスを感染させ、72時間後に蛍光顕微鏡で観察した。

【製品一覧】

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
TransIT [®] -Lenti Transfection Reagent	0.3 ml	MIR6603	¥27,500
	0.75 ml	MIR6604	¥66,500
	1.5 ml	MIR6600	¥104,500
	1.5 ml × 5	MIR6605	¥451,000
	1.5 ml × 10	MIR6606	¥824,000
TransducelIT [™] Transduction Reagent	1 ml	MIR6620	¥5,500

★サンプル品をご用意しています！
ぜひ性能をお試しください

TransIT-Lenti sample

検索

・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。

・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。

・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。

・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。

・本チラシ記載の価格は2023年6月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2023年6月修正N

タカラバイオ株式会社

東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282

関西支店・営業第2部 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995

テクニカルサポートライン

TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

Website <https://www.takara-bio.co.jp>

Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店