

TransIT-VirusGEN®

Ideal for Recombinant Adeno-associated Virus Production

組換えアデノ随伴ウイルス調製に最適化された 遺伝子導入試薬が新登場！

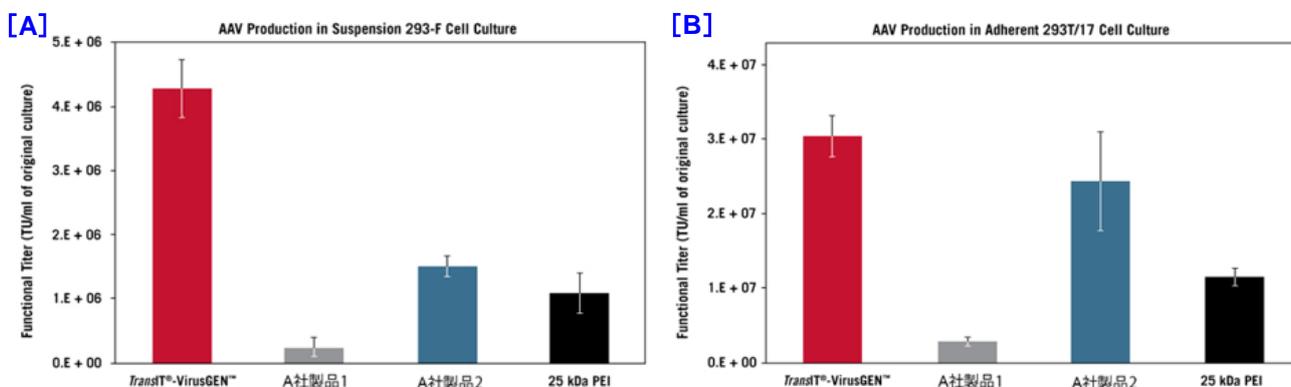
Mirus

- アデノ随伴ウイルス(AAV)、レンチウイルスを高タイターで産生
- HEK293T細胞培養システム(接着培養および浮遊培養)に対応
- 幅広い培養スケールで使用可能



※ 実際の包装は写真とは異なります。

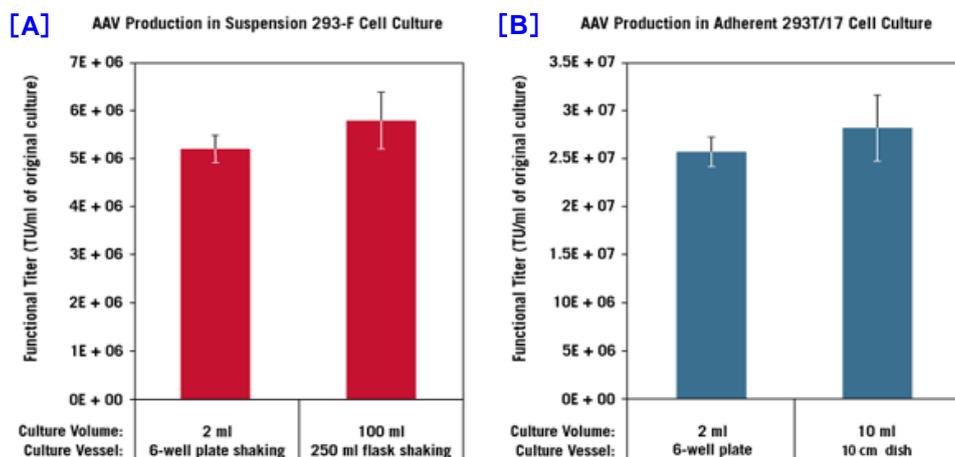
HEK293T細胞(接着性および浮遊性)におけるAAV産生 —トランスフェクション試薬の比較—



TransIT-VirusGEN Transfection Reagent(reagent:DNA(vol:wt)=2:1)、A社製品1、A社製品2、25 kDaポリエチレンイミン(PEI)を用いて、浮遊培養したFreeStyle 293-F細胞(FreeStyle F17 Mediumで培養) [A]、または接着培養した293T/17細胞[B]にpAAV-hrGFP、pAAV-RC、pAAV-Helper(1:1:1 ratio, 1.5 µg/ml, Agilent Technologies)をトランスフェクションした。抽出したウイルスをHT1080細胞に感染させ、48時間後にGFPの発現をフローサイトメーターにより測定した。

Functional titerはGFP陽性細胞が20%未満となるウイルス希釈率より求めた。エラーバーは3ウェルの標準偏差を示す。

AAV産生時の培養スケールの検討



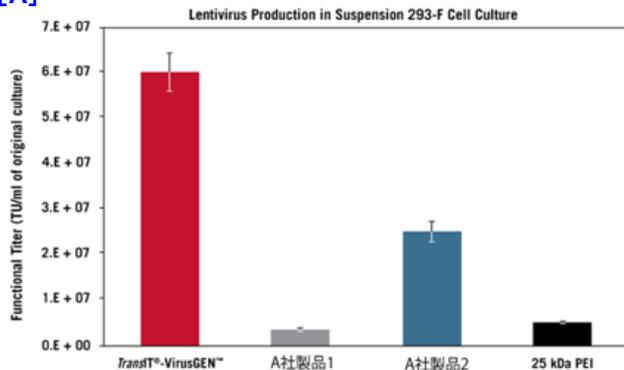
異なる培養容器、培養液量で浮遊培養したFreeStyle 293-F細胞(FreeStyle F17 Mediumで培養) [A]、または接着培養した293T/17細胞[B]に、TransIT-VirusGENを用いてpAAV-hrGFP、pAAV-RC、pAAV-Helper(1:1:1 ratio, 1.5 µg/ml, Agilent Technologies)をトランスフェクションした(reagent:DNA(vol:wt)=2:1)。抽出したウイルスをHT1080細胞に感染させ、48時間後にGFPの発現をフローサイトメーターにより測定した。

Functional titerはGFP陽性細胞が20%未満となるウイルス希釈率より求めた。エラーバーは3ウェル/フラスコ/ディッシュの標準偏差を示す。

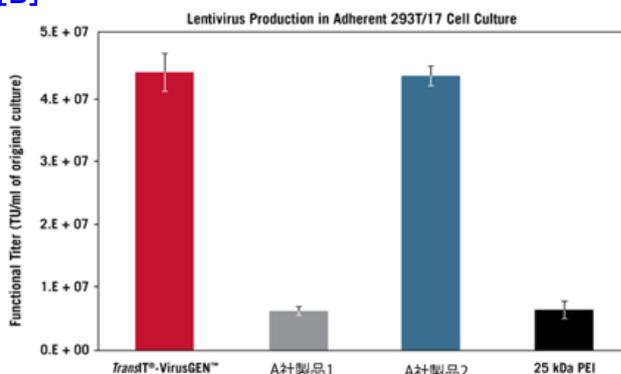
HEK293T細胞 (接着性および浮遊性)におけるレンチウイルス産生

—トランスフェクション試薬の比較—

[A]



[B]



TransIT-VirusGEN (reagent: DNA (vol: wt) = 3: 1)、A社製品1、A社製品2、25 kDaポリエチレンイミン (PEI) を用いて、浮遊培養したFreeStyle 293-F細胞 (FreeStyle F17 Mediumで培養) [A]、または接着培養した293T/17細胞 [B] に pLKO.1-puro-CMV-TurboGFP transfer vector、MISSION Lentivirus Packaging Mix (1: 1 ratio, 1 µg/ml) をトランスフェクションした。培養上清を0.45 µmフィルターで濾過後、8 µg/ml TransducelT存在下で293T/17に感染させ、72時間後に GFPの発現をフローサイトメーターにより測定した。

Functional titerはGFP陽性細胞が20%未満となるウイルス希釈率より求めた。エラーバーは3ウェルの標準偏差を示す。

【製品一覧】

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
TransIT-VirusGEN® Transfection Reagent	0.3 ml	MIR6703	¥24,000
	0.75 ml	MIR6704	¥57,000
	1.5 ml	MIR6700	¥90,000
	1.5 ml × 5	MIR6705	¥390,000
	1.5 ml × 10	MIR6706	¥710,000

※本製品はMirus Bio社の製品です。



※ 実際の包装は写真とは異なります。

無料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-VirusGEN 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。
- ・本チラシに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。
- ・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。
- ・本チラシ記載の価格は2021年9月27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。

2021年9月修正N

タカラバイオ株式会社

首都圏支店・東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553
 関西支店・営業第2部 TEL 077-565-6969
 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