



ラージスケールのウイルス産生用 トランスフェクション試薬

PEIpro[®]

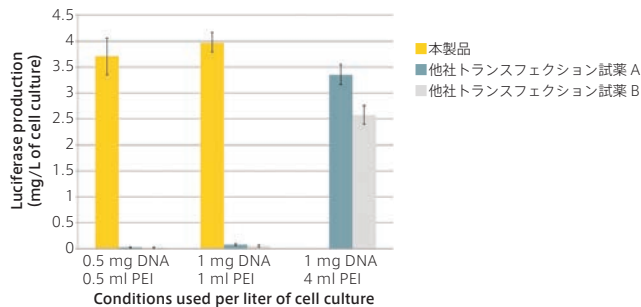
トランスフェクション効率のロット差が極めて少なく、アデノウイルス、レンチウイルス、タンパク質などの大量産生を安定して行うことが可能です。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

特長

- 動物由来成分を含みません（アニマルフリー）。
- 接着細胞系**（フラスコ、ハイパーフラスコ、固定床式バイオリアクター）および**浮遊細胞系**（振とうフラスコ、攪拌タンク式バイオリアクター）で使用でき、スケールアップが容易です。
- DNA トランスフェクション用に最適化された PEI (Polyethylenimine) を用いています。
- アデノウイルス、アデノ随伴ウイルス (AAV)、レンチウイルス、インフルエンザウイルス、レトロウイルスおよびウイルス様粒子 (VLP) に対応し、高力価で産生できます。

■より少ない試薬量・DNA 量でのトランスフェクションが可能



他社 PEI ベーストランスフェクション試薬との比較

浮遊性 HEK293 細胞 (1×10^6 cells/ml) を血清フリー培地に播種し、本製品または他社 PEI ベース試薬を用いてトランスフェクションした。48 時間後のルシフェラーゼ発現を、ルシフェラーゼアッセイにより確認した。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
PEIpro	PPU	101000017	1.5 ml / 85,000
	PPU	101000033	10 ml / 366,000

本製品の大包装 (100 ml, 1 L) のご購入時には、専用の「使用者確認書」が必要です。
※旧商品コード: 115-0015 (1.5 ml), 115-010 (10 ml)

関連製品 前臨床 (Highly Qualified) / 臨床 (GMP) グレード

Polyplus-transfection 社では、PEIpro[®] を使用した開発研究から前臨床試験／臨床試験 (GMP グレード品製造) ヘスムーズに移行できるよう、品質グレードの異なる PEIpro[®] をご用意しています。

- PEIpro[®] と PEIpro[®]-HQ/PEIpro[®]-GMP は物質として同一の試薬ですが、QC 内容と添付書類に追加項目があります。
- 価格のお見積りなどの詳細については、お問い合わせ下さい。



フナコシでは PEIpro[®]、PEIpro[®]-HQ を **研究用** として取り扱っています。PEIpro[®]-GMP はフナコシではお取り扱いできません。

PEIpro[®]-GMP はメーカー (Polyplus-transfection 社) からの直接販売となります。



ラージスケールの AAV 産生に特化した トランスフェクション試薬

FectoVIR[®]-AAV

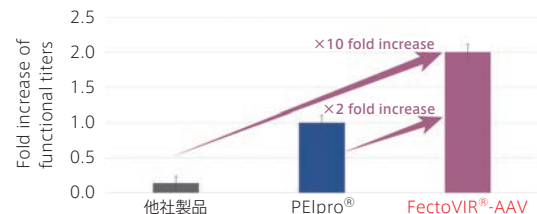
HEK293 細胞に AAV ベクターを導入するためのトランスフェクション試薬です。浮遊培養 HEK293 細胞を用いた組換え体アデノ随伴ウイルス (AAV) の一過性発現 (大量産生) に最適です。

※本製品は研究用です。研究用以外には使用できません。

特長

- 動物由来成分を含みません（アニマルフリー）。
- 本製品 10 ml で約 5 L の細胞培養液に使用できます。

■他社製品と比較して 10 倍量の rAAV 収量を実現



HEK-293T 細胞を播種し、他社 PEI ベース試薬または PEIpro[®] (左記)、FectoVIR[®]-AAV (本製品) を用いてトランスフェクションした。72 時間後に rAAV2 を回収しウイルス力価 (TU/ml) を測定した。

本製品は AAV の生産量を再現性よく、最大 10 倍にまで増加させる。

FAQ



Q-1. FectoVIR[®]-AAV で実績のある細胞は？

A-1. Polyplus-transfection 社では、HEK-293T 細胞、HEK-293F 細胞、Expi293 細胞で使用できることを確認しています。また、β テストの結果によるといくつかの商用および研究室独自仕様の HEK-293 サブクローンでも良い結果が得られています。

Q-2. FectoVIR[®]-AAV で実績のある AAV のセロタイプは？

A-2. Polyplus-transfection 社では、AAV2 と AAV5 の両方を産生しています。また、β テストの結果によると他のセロタイプでも良い結果が得られています。

Q-3. FectoVIR[®]-AAV は接着細胞培養では使えないの？

A-3. FectoVIR[®]-AAV は**浮遊培養細胞システム**で優れた収量を発揮します。接着細胞 (付着細胞) システムの場合は、PEIpro[®] の使用をお勧めします。

Q-4. FectoVIR[®]-AAV を使用して組換えレンチウイルスまたは他のタイプのウイルスを産生できる？

A-4. 浮遊培養細胞または接着細胞 (付着細胞) システムでレンチウイルス産生を行う場合は、PEIpro[®] の使用をお勧めします。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
FectoVIR-AAV	PPU	101000044	1 ml / 74,000
	PPU	101000022	10 ml / 389,000

本製品の包装 (100 ml, 1 L) のご購入時には、専用の「使用者確認書」が必要です。
※旧商品コード: 120-001 (1 ml), 120-010 (10 ml)

関連製品 臨床 (GMP) グレード

GMP グレード品製造用の FectoVIR[®]-AAV-GMP をご用意しています。詳細はお問い合わせ下さい。



FectoVIR[®]-AAV-GMP はメーカー (Polyplus-transfection 社) からの直接販売となります。