

## 組換え体タンパク質の大量生産用トランスフェクション試薬

FectoPRO<sup>®</sup>

組換え体タンパク質（リコンビナント）や抗体の大量生産に特化したトランスフェクション試薬です。少ない DNA 量で、高い発現量を得られるため、高収量の組換え体タンパク質生産が可能です。

※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。
- 浮遊性の CHO, HEK293 などの細胞株で使用可能です。
- 専用培地は不要で、お使いの無血清培地がそのまま使用できます。
- トランスフェクション試薬とブースターのセットです。
- 使用にあたり、ライセンス契約は不要です。

## FAQ



Q. 接着培養した HEK293 細胞や HEK293T 細胞に使用できますか？

A. FectoPRO は浮遊培養した HEK293 細胞や CHO 細胞に最適化された試薬です。接着培養した細胞には PEIpro をご使用下さい。

様々なウイルスペクターに使用できる  
トランスフェクション試薬  
PEIpro → p.18



品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
FectoPRO			
PPU	101000014	1 ml /	73,000
PPU	101000007	10 ml /	462,000
キット内容: FectoPRO Transfection reagent, Expression booster			
#101000014 は各試薬が 1 ml ずつ, #101000007 は各試薬が 10 ml ずつ付属します。			
※旧商品コード: 116-001 (1 ml), 116-010 (10 ml)			

2021年10月1日より、Polyplus-transfection 社 [略称: PPU] の商品コードが変更になりました。製品内容に変更はございません。

## 関連製品 FectoPRO (上記) に CHO 細胞用培地が付属したキット

Web ページ番号

65844



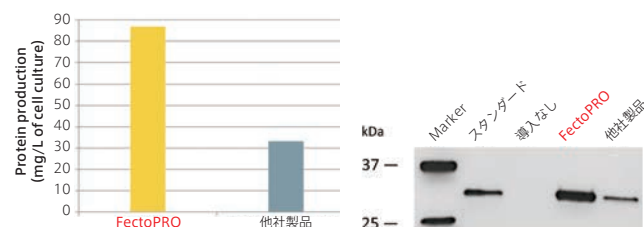
- CHO-K1, CHO-S, ExpiCHO-S 細胞など CHO 細胞株でのタンパク質生産に適しています。
- 付属の FectoCHO CD Expression Medium は、動物由来成分を含まない化学合成培地です。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
FectoCHO Expression System			
PPU	101000011	1 kit /	95,000
キット内容: FectoPRO Transfection reagent, Expression booster, FectoCHO CD expression medium (CHO 細胞用培地 1 L)			
※旧商品コード: 716-01LKIT			
FectoCHO CD Expression Medium			
PPU	101000003	6 L /	125,000
CHO 細胞用培地の単品。 ※旧商品コード: 716-06L			

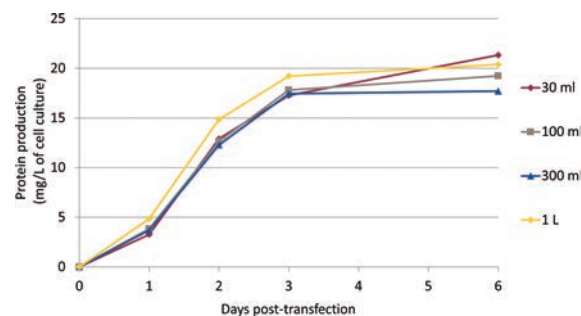


低ランニングコスト

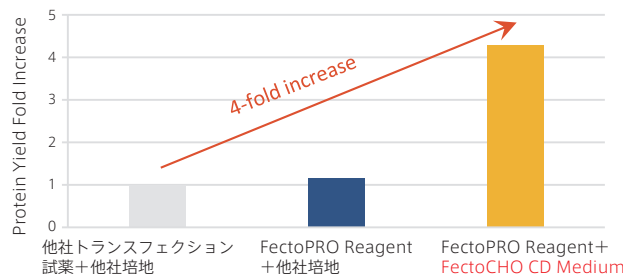
	必要なトランスフェクション試薬量	必要 DNA 量
FectoPRO + FectoPRO Booster	0.6~0.9 µl/ml	0.4~0.6 µg/ml
他社製品	1.25 µl/ml	1.25 µg/ml



本製品 (0.4 µg DNA/ml) と他社製品 (1.25 µg DNA/ml) を用いて、HEK293 細胞へトランスフェクションを行い、120 時間後の IgG<sub>3</sub>-Fc 産生量を HPLC とウェスタンブロットで解析した。



CHO 細胞 (1 × 10<sup>6</sup> cells/ml) を培地 (30 ml~1 L) に播種し、DNA / FectoPRO + FectoPRO Booster (0.25 µl) を用いたトランスフェクション後、HPLC により IgG<sub>3</sub>-Fc 産生量を測定した。スケールアップしても収率の高さは維持されている。



本製品または他社製品を用いて CHO-K1 細胞にトランスフェクションし、7 日間培養後に IgG<sub>3</sub>-Fc 産生量を比較した。