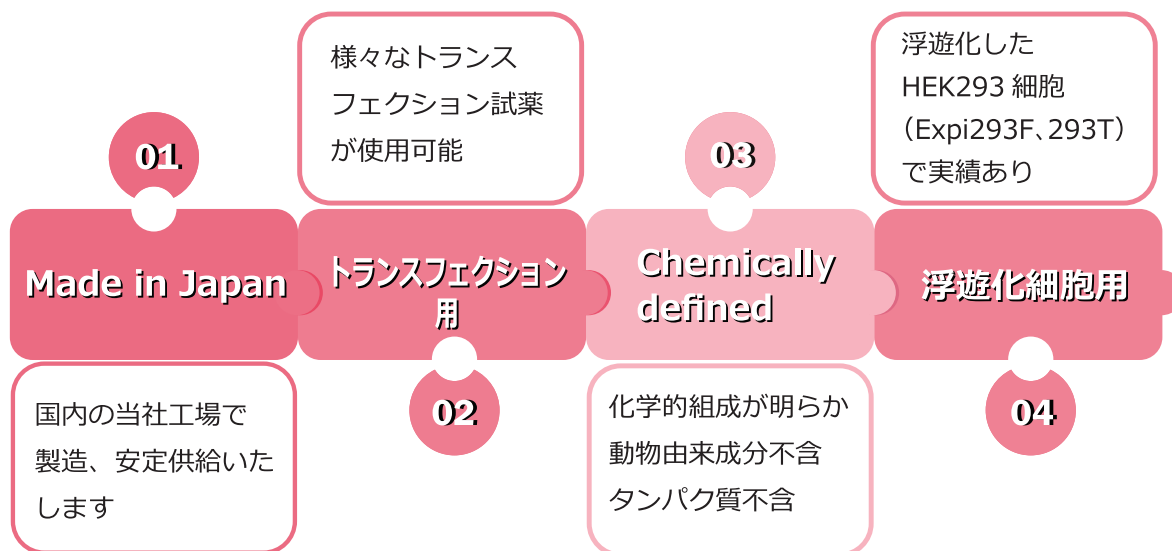


HEK293 細胞用 一過性発現用培地

KP293 type 2 Expression medium



製品技術情報ページ



KP293 type 2 Expression medium とは

本培地は、ヒト胎児腎細胞由来293細胞(例：Expi293F細胞、293T細胞等)の浮遊、攪拌培養用の培地です。293細胞を利用した組換えタンパク質発現等の生産にご利用いただけます。

統一商品コード No.	製品名	有効期間	包装	貯法	希望小売価格
551-29335-7	KP293 type 2 Expression medium	12ヶ月	1 L	2～10℃	19,000円

※本製品は研究用試薬です。人や動物の医療用・臨床診断用等に使用しないでください。
※2024年10月時点の価格(税抜)です。価格が変更になることがあります。

こんな方に興味をもっていただいています！

国産の培地を求めている

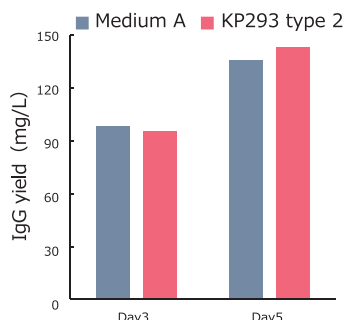
無血清培地を求めている

抗体産生の系を確立したい

発現系全体をカスタマイズしたい



Rabbit IgG (whole molecule) 発現量 : Expi293細胞を用いた実施例



【トランスフェクション条件】
試薬 : FectoPro® Reagent
細胞数 : 2.0-2.5×10⁶ cells/mL
Cell viability >95%
試薬量 : 1.2 μL/mL
DNA 量 : 0.8 μg/mL
HC : LC (比率) : 1:2
培地量 : 30 mL
添加剤 : FectoPro® Booster 0.4 μL/mL
(トランスフェクション1時間後)
振とう速度 : 135 rpm
培養環境 : 37°C, 5% CO₂

表記の条件で、トランスフェクションを行い、培養 3 日目および 5 日目の IgG の発現量を Octet QKe システム (Protein A) で測定した。本培地を用いた場合、3 日目には 90 mg /L 以上、5 日目には 140 mg /L 以上の IgG の発現が認められた。

🔍 詳細なデータは当社 HP の技術情報ページへ

実績のある

トランスフェクション試薬

- リポフェクション法 :
ExpiFectamine™ 293 (Thermo Fisher) , Gxpress 293 (Gmep)
- PEI 法 :
PEIpro® (Polyplus) , PEI MAX® (Polysciences) , Transporter 5® (Polysciences)
- 方法非公開 :
FectoPro® (Polyplus)

本品で発現させた

タンパク質例

- GFP (Green Fluorescent Protein)
- 分泌型アルカリフォスファターゼ
- PLXDC2 細胞外タンパク質 (分泌、ヒト型、マウス型)
- SARS-CoV2 タンパク質 3 種類 (NP, ORF 3b, ORF8)
- ウサギモノクローナル抗体 (分泌)

文献情報

- Akuta T. et al, Biophys Chem. 2024, 314:107316
- Nakagawa M. et al, Electrophoresis. 2023, 44(17-18):1446-1460.
- Arakawa T. et al, Methods in Cell Biology. 2022, 169:67-95
- Nakagawa M. et al, Int J Biol Macromol. 2021, 189:869-878.
- Sakuma C. et al, Int J Biol Macromol. 2021, 172:589-596.
- Sakuma C. et al, Int J Biol Macromol. 2021, 166:1106-1110.
- Li C. et al, Int J Biol Macromol. 2020, 51:885-890.
- 荒川, 芥, 生化学 93(4), 566-572, 2021-08

 極東製薬工業株式会社

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町7番8号
<https://www.kyokutoseiyaku.co.jp>

お問い合わせ窓口

サンプル・購入に関するお問い合わせ

■ 産業営業所 TEL : 03-5645-5663

E-mail: cellculture@kyokutoseiyaku.co.jp

製品内容に関するお問い合わせ

■ 営業学部 TEL : 03-5645-5664



細胞培養の役立つ情報サイト

<https://www.kyokutoseiyaku.co.jp/products/cellculture>

さまざまな製品の技術情報から与太話まで
きっと役立つ情報をお届けします

