

1反応分ずつチューブに分注済みの画期的なトランスフェクション試薬

Xfect™ Single Shots (Midi)

NEW

遺伝子導入試薬「Xfect™ Single Shots」とは・・・

- ◆ 1ウェル分[6ウェルフォーマット] = 1チューブで分注済みの使い切りタイプ
- ◆ プラスミドDNAを加えるだけで使用可能なReady-to-useタイプ
- ◆ 凍結乾燥品ながら性能は従来のXfect™ Transfection Reagentと同等



高トランスフェクション効率、低細胞毒性、血清培地が使用可能

このような場合に特にオススメです！

- ✓ 手早く、ぱぱっとトランスフェクションをしたい
- ✓ ラボメンバーでシェアする際のコンタミリスクを低減したい
- ✓ トランスフェクション数がそれほど多くない
- ✓ 細胞培養に使用するプレートが6ウェルフォーマット



1回分ずつ分注されたチューブが96本入っています

容量／製品コード／価格

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
Xfect™ Single Shots (Midi)	96回	631366	¥48,000

★10 cm ディッシュ用も近日発売予定です。

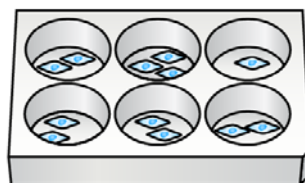
実験の流れ

① 5 µg プラスミド溶液を試薬チューブに添加



② ボルテックス後10分間静置してナノ粒子複合体を形成

③ ナノ粒子複合体を50～70%コンフルエント細胞に添加

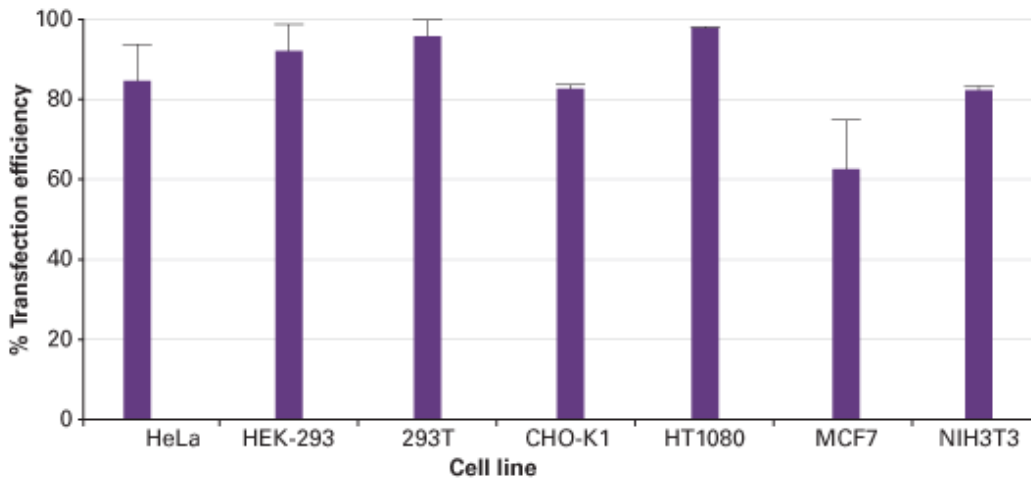


④ 37°Cで4時間～オーバーナイト培養

⑤ ナノ粒子複合体を取り除き、新しい培地に交換

トランスフェクションから48時間後に遺伝子発現解析

■ Xfect™ Transfection Reagentの使用例



7種類の一般的な細胞株で高いトランスフェクション効率を得られました。

■ Xfect™ Transfection Reagentで良好な遺伝子導入が確認された細胞株

<Xfect™ Transfection Reagent使用ユーザー様からいただいた情報>

Bone Cells	MC3T3, U2-OS
Colon Cells	Caco-2, HT-29
Epithelial Cells	16HBE, A431, As4.1, BEAS-2B, B16-F10, BSC1, Caco-2, EpH4, HaCaT, HC11, HEK-293, HEK-293T, hOSE, HT-1080, HT-29, Lens epithelial cells (human), MCF7, MDCK, T-47D, WRL 68, A549, H1299, Hepa 1-6
Endothelial Cells	Aortic endothelia (human), HUVEC, Myoendothelia (human)
Fibroblasts	BHK-21, BJ fibroblasts, Chick fibroblasts, COS-7, HT-1080, Mouse embryonic fibroblasts (MEF), NIH3T3, Rat2, Swiss mouse embryonic fibroblasts
Immune Cells	Jurkat, DC2.4, K-562, RAW 264.7, RBL-2H3, SupT1, NALM-6
Kidney Cells	As4.1, BHK-21, B-S-C1, COS-7, HEK-293, HEK-293T, Renal proximal tubules (mouse), 293FT
Lung Cells	16HBE, BEAS-2B, A549, H1299
Muscle Cells	Aortic smooth muscle (human), Cardiomyocytes (primary rat), C2C12, Myoblasts (primary human), Smooth muscle cells (primary human)
Neural-Based	HEI-193 (human Schwann), SH-SY5Y, Astrocytes (primary mouse)
Reproductive Organs	CHO, EpH4, HC11, HeLa, hOSE, LbT2, MCF7, PC3, T-47D
Stem Cells	hADSC (Adipose), hMSC (Mesenchymal), Mesenchymal Progenitor, P19

- ・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。
- ・本チラシ記載の価格は2014年4月15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。
- ・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。

2014年4月作成G

タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 関西支店 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 <http://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店