

数量限定の無料サンプル!!

参考文献豊富な リポソームベースの **トランスフェクション試薬!!**



特長

- ・リポソームベースのトランスフェクション
- ・安定および一過性トランスフェクション
- ・血清阻害なし
- ・幅広い参考文献
- ・参考文献が確認可能な細胞タイプ表あり
- ・METAFECTENE® → METAFECTENE® PRO → K2 → K4 の順でトランスフェクション効率が上がります。

METAFECTENE® 品番 : T020-0.2

哺乳動物細胞へのDNAおよびRNAのトランスフェクションに適しています。接着細胞、浮遊細胞へ使用が可能です。

METAFECTENE® PRO 品番 : T040-0.2

METAFECTENE®をベースにした高度な製品です。DNA、mRNA、siRNA、miRNAのトランスフェクション、DNAとRNAのコトランスフェクションに適しています。接着細胞、浮遊細胞へ使用が可能です。

K2® Transfection System 品番 : T060-0.2

DNA、mRNA、siRNA、miRNAのトランスフェクションまたはコトランスフェクションに適しています。特にヒト接着細胞に最適で、Multiplierという細胞の核酸を検出する能力を低下させる試薬も付属しています。

K4® Transfection System 品番 : T080-0.2

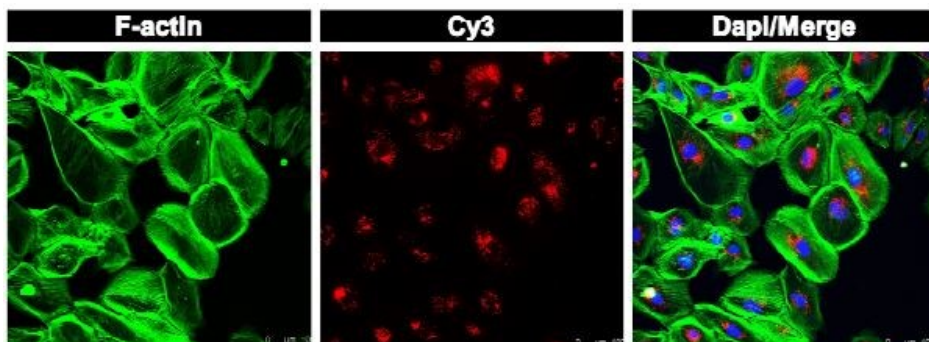
K2® Transfection Systemの細胞生存率が改善した製品です。特にヒト接着細胞に最適で、Multiplierという細胞の核酸を検出する能力を低下させる試薬も付属しています。

選択ガイド

核酸	アプリケーション	Metafectene	Metafectene PRO	K2 Transfection System	K4 Transfection System
DNA	トランスフェクションが難しい細胞	+	++	+++	++++
	トランスフェクションが容易な細胞	+++	+++	+++	++++
	安定トランスフェクション	+	++	+++	++++
	昆虫細胞	-	++	++	++
	ssDNA-オリゴヌクレオチド	+	++	+++	++++
dsRNA	siRNA	+	+++	+++	++++
	miRNA	+	+++	+++	++++
	dsRNA-オリゴヌクレオチド	+	+++	+++	++++
ssRNA	mRNA	+	++	+++	++++
	ssRNA-オリゴヌクレオチド	+	++	+++	++++
DNA/siRNA	コトランスフェクション	+	++	+++	++++
DNA/mRNA	コトランスフェクション	+	++	+++	++++
DNA/DNA	複数のプラスミドトランスフェクション	+	++	+++	++++
バクミド		+	++	+++	++++
ミニサークル		+	++	+++	++++

実績紹介

K2® Transfection Systemを用いたmicro-RNAミミックをヒト足細胞にトランスフェクション

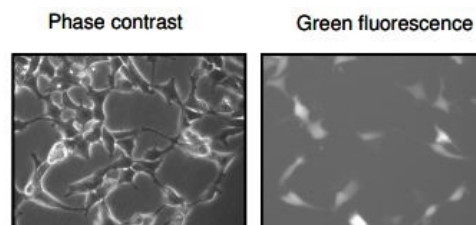


Cy3で標識されたmiRをヒト足細胞にトランスフェクションし蛍光染色を行った。培養されたヒト足細胞は、AlexaFluor®546-Phalloidin (F-actin, green)およびDAPI(核、Blue)で染色されました。トランスフェクション効率はほぼ100%で、非処理細胞と比較して、細胞毒性や細胞形態の変化はありませんでした。(左図)

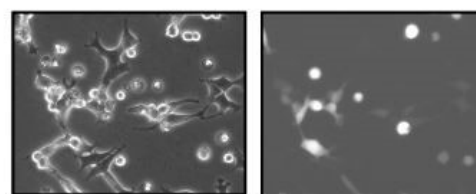
Metafectene Proを使用してpmGFP-C2をHEK293T細胞にトランスフェクションし、GFPの発現を蛍光顕微鏡で検出しました。(右図)



plasmid DNA : lipid = 1:2



plasmid DNA : lipid = 1:4



フィルジェン 株式会社

Filgen®
biosciences & nanosciences

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Mar.2020)