

VIROMER®

インフルエンザウイルスの細胞内部への侵入機構を参考に、同様の機能を持つ完全に化学的に合成された、ポリマー系トランスフェクション試薬です。このトランスフェクション試薬は、大きな粒子を形成し、細胞に取り込まれた後のpH低下に反応して、後期エンドソームから脱出します。サイトゾルに入ると、複合体は自壊し、放出された運搬物は、細胞内で機能を開始します。

siRNA、mRNA、プラスミドのトランスフェクションに...

高いトランスフェクション効率

Viromer®複合体がエンドソームから能動的に脱出するため、効率よくトランスフェクションが行えます

高い安全性

Viromer®複合体は非電荷のため、細胞に対して優しく、血清や抗生物質とも適合します

簡単かつ迅速 一貫性のある結果

最初の最適化を含む簡単なプロトコルなので、迅速に結果が得られます

▶ 誰でも簡単に使用可能

ウェルやアプリケーションに合わせて簡単にスケールアップやスケールダウンが可能
血清・抗生物質の有無にかかわらず使用可能で、培地の入れ替え不要

▶ 多様なアプリケーションに対応

in vitroでの遺伝子導入、遺伝子抑制、RNAi、タンパク質生産、ハイスループットスクリーニング（HTS）など

▶ 100種類以上の細胞に有効であることが実証

初代培養細胞や浮遊細胞など難しい種類の細胞のほか、幹細胞、マクロファージなどに導入可能

サンプル
をご用意してます!!



液体タイプ

製品名	アプリケーション	特長
Viromer® BLUE	siRNA/miRNA	標準的細胞、挑戦的細胞用
Viromer® Green		THP-1、繊維芽細胞、結腸がん細胞など特定の細胞用
Viromer® RED	Plasmid/mRNA	標準的細胞、挑戦的細胞用
Viromer® YELLOW		初代心筋細胞や初代幹細胞などの特定の細胞用

凍結乾燥タイプ

Viomer® ONE RED

ワンステップトランスフェクションです。24-96 ウェルプレートフォーマットでシングルからマルチチャネルトランスフェクション用に設計されました。凍結乾燥した試薬を再水和するだけで、細胞をトランスフェクションできます。



- ▶ Viomer® RED と完全な互換性
- ▶ 凍結乾燥品のため、取扱いが容易
- ▶ 少ないプロトコルステップでばらつきが減り、一貫した結果を実現
- ▶ 帯電していないため、血清や抗生物質と相性がよく、安全性に優れている

ポジティブコントロール



▶ siRNA トランスフェクションコントロール

Viomer® BLUE GAPDH Bundle

Viomer® BLUE と GAPDH-siRNA の複合体 / Cy3 で標識された標的化 siRNA の複合体



▶ mRNA/plasmid トランスフェクションコントロール

Viomer® RED GFP Bundle

Viomer® RED と pCMV-GFPプラスミドの複合体 / GFP mRNA の複合体



▶ plasmid/mRNA トランスフェクションコントロール

Viomer® YELLOW GFP Bundle

Viomer® YELLOW と pCMVプラスミドの複合体 / GFP mRNA の複合体

Price

製品名	サイズ	税別価格	カタログ#
Viomer® BLUE	100 transfections / 24 well	¥ 56,000	VB-01LB-00
	600 transfections / 24 well	¥ 107,000	VB-01LB-01
	3x600 transfections / 24 well	¥ 217,000	VB-01LB-03
Viomer® Green	100 transfections / 24 well	¥ 56,000	VG-01LB-00
	600 transfections / 24 well	¥ 107,000	VG-01LB-01
	3x600 transfections / 24 well	¥ 217,000	VG-01LB-03
Viomer® RED	100 transfections / 24 well	¥ 56,000	VR-01LB-00
	900 transfections / 24 well	¥ 107,000	VR-01LB-01
	3x900 transfections / 24 well	¥ 217,000	VR-01LB-03
Viomer® YELLOW	100 transfections / 24 well	¥ 56,000	VY-01LB-00
	900 transfections / 24 well	¥ 107,000	VY-01LB-01
	3x900 transfections / 24 well	¥ 217,000	VY-01LB-03
Viomer® ONE RED	96 transfections / 24 well	¥ 56,000	VR-01PF-01
Viomer® BLUE GAPDH Bundle	3 transfections / 24 well	¥ 51,000	VB-siBUNDLE-01
Viomer® RED GFP Bundle	3 transfections / 24 well	¥ 51,000	VR-BUNDLE-01
Viomer® YELLOW GFP Bundle	3 transfections / 24 well	¥ 51,000	VY-BUNDLE-01

フィルジェン 株式会社  biosciences & nanosciences

【お問い合わせ】バイオサイエンス部

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

Email biosupport@filgen.jp

URL www.filgen.jp

代理店

(18Feb)