



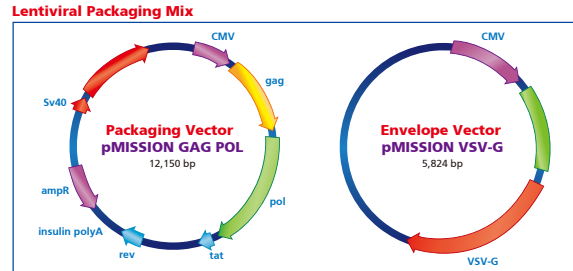
MISSION® shRNA関連製品
コントロール / レンチウイルスパッケージングミックス

MISSION® shRNA 関連製品

Packaging Plasmids

MISSION Lentiviral Packaging Mix は、MISSION TRC shRNA コレクションに最適化したパッケージング用プラスミドのプレミックスです。本製品には、レンチウイルスの構造および複製に関与する遺伝子 (gag および pol) を有するパッケージングプラスミド、VSV-G エンベロープ遺伝子 (広範な親和性) を有するエンベロープベクターから成ります。本製品は、独自のウイルス粒子を作成したい方にもご利用いただけますが、Sigma® では時間を節約し品質を確保するために弊社が提供するウイルスフォーマットのコレクションをご使用いただくことを強くお勧めいたします。

組み換えレンチウイルスのパッケージング過程

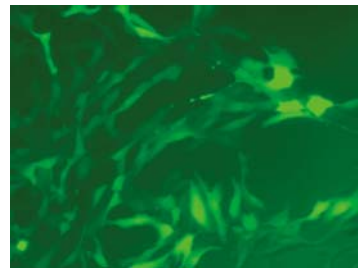
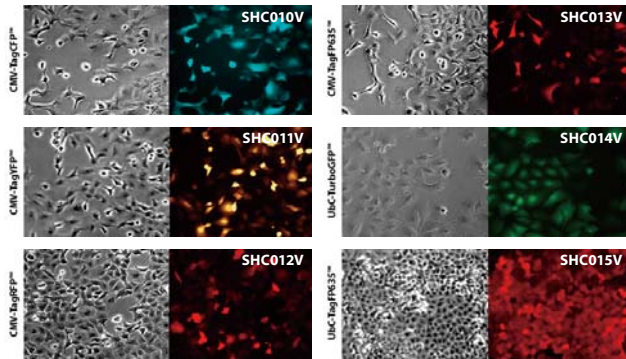


CAT. NO.	Product Name
SHP001	MISSION Lentiviral Packaging Mix

価格、在庫状況、予定納期をご確認いただけます。

Controls

さまざまなコントロールが利用いただけます。pLKO.1-puro Control は、shRNA 配列を持たない空ベクターコントロールですが、トランスフェクション、導入、選択のコントロールとして使用できます。Non-Target shRNA Control は、ヒトおよびマウスの遺伝子を標的にすることなく RNAi 経路を働かせる shRNA を発現します。TurboGFP™ Control では、GFP 蛍光を使用するトランスフェクションと導入 (MOI) の最適化が可能になります。また、ノックダウンの陽性コントロールとして外来遺伝子に対する shRNA 発現製品もご用意しております。



導入から48時間後のTurboGFPを発現している細胞
p24 ELISA で 1.0×10^6 TU/mL の MISSION TurboGFP Control Transduction Particles を導入しました。

価格、在庫状況、予定納期をご確認いただけます。

Cells expressing 6 days post-transduction at an MOI of 5.

Uses Control for	Description	TRC1 series Purified DNA	Lentiviral	Lentiviral, High Titer	TRC2 series Purified DNA	Lentiviral
		基本価格 (¥)				
Negative, Transduction	pLKO.1-puro Control	SHC001	SHC001V	SHC001H	SHC201	SHC201V
Negative	Non-Target shRNA Control	SHC002	SHC002V	SHC002H	SHC202	SHC202V
Transduction	Control, TurboGFP	SHC003*	SHC003V	SHC003H	SHC203*	SHC203V
	TurboGFP shRNA Control	SHC004	SHC004V	SHC004H	SHC204	SHC204V
Positive, Negatibe	eGFP shRNA Control	SHC005	SHC005V	※ ¥93,000		
	Luciferase shRNA Control	SHC007	SHC007V	仕様:		
Positive	shRNA Human Positive Control #1(B2M)	SHC008	SHC008V	• Purified DNA : 10 µg DNA, -20°C stock 500 ng/µl Tris-EDTA (TE) buffer		
	shRNA Human Positive Control #2(ARHGDI A)	SHC009	SHC009V	• Lentiviral : 4 x 50 µl, -70°C stock 10 ⁶ TU/ml (via p24 titering assay)		
Transduction	pLKO.1-puro CMV-TagCFP™	SHC010*	SHC010V	• Lentiviral, High Titer : 10 x 20 µl, 10 ⁹ TU/ml (via p24 titering assay), -70°C stock		
	pLKO.1-puro CMV-TagYFP™	SHC011*	SHC011V			
	pLKO.1-puro CMV-TagRFP™	SHC012*	SHC012V			
	pLKO.1-puro CMV-TagFP635™	SHC013*	SHC013V			
	pLKO.1-puro Ubc-TurboGFP	SHC014*	SHC014V			
	pLKO.1-puro Ubc-TagFP635	SHC015*	SHC015V			

Negatibe ; as Monitor Off-Target Effects, Positive ; as Knockdown effects

URL

sigma.com/missioncontrol