

Horizon 社 デザイン済みのガイド RNA 発現用レンチウイルスベクター Edit-R™ CRISPR (knockout) Lentiviral sgRNA



ガイド RNA
Lentivirus

ヒト・マウス遺伝子をほぼ完全に網羅したデザイン済み sgRNA 発現用レンチウイルスベクターです。

- 独自の配列デザインアルゴリズム (→ p.7) により、遺伝子ノックアウト効率と特異性の高い sgRNA 配列が遺伝子ごとに最大 10 個デザインされています。
- 製品形態としてグリセロールストックとレンチウイルス粒子があります。



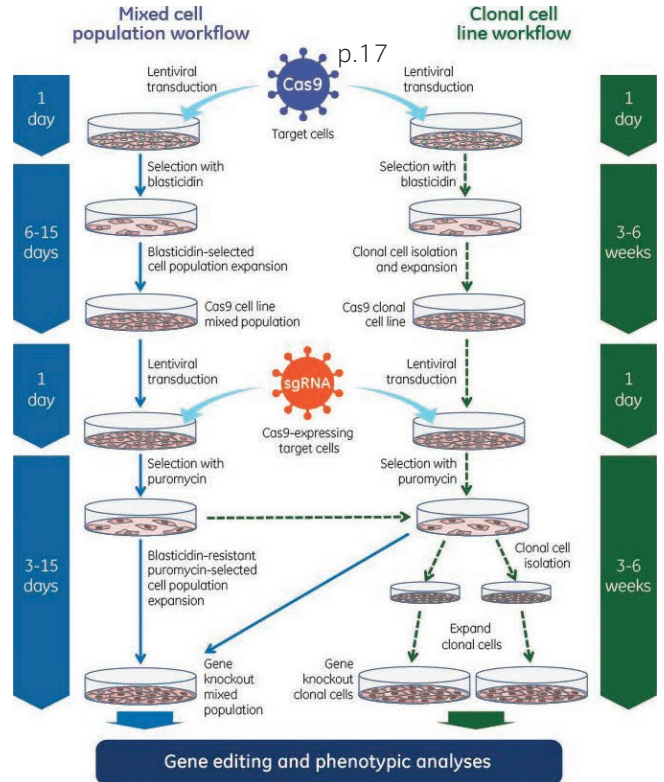
- Puromycin 選択マーカーを含みます。
- 標的遺伝子に対するデザイン済み sgRNA 配列から、お好みの 3 種類を発現するレンチウイルス (3 本) をセットにした製品 Set of 3 もあります。

-80°C カルタヘナ [メーカー: DHA]

動物種	製品形態	商品コード	包装	価格 (¥)
Individual				
Human	Glycerol stock	GSGH11838	1 vial	89,300
	Particles	VSGH10142	100 µl	151,600
Mouse	Glycerol stock	GSGM11839	1 vial	89,300
	Particles	VSGM10144	100 µl	151,600
	Particles	VSGM10145	200 µl	190,700
Set of 3				
Human	Glycerol stock	GSGH11841	1 set	241,400
	Particles	VSGH10148	100 µl	379,500
Mouse	Glycerol stock	GSGM11842	1 set	241,400
	Particles	VSGM10150	100 µl	379,500
	Particles	VSGM10151	200 µl	418,400

- ※ 指定したターゲット遺伝子により、商品コードの末尾に -XXXXXXXX (9 ケタ程度の数字) または -EGXXXXX (EG の後に 5 ケタ程度の数字) が付きます。
- ※ Glycerol stock : sgRNA を発現するレンチウイルスベクターを導入した大腸菌の培養液にグリセロールを加えたもの。レンチウイルス粒子へのパッケージングが必要。
- ※ Particles : レンチウイルス粒子 (10⁸ TU/ml)

ワークフロー



コントロール製品



各種コントロール製品についてはフナコシ Web [Web ページ番号 : 67904] をご覧ください。

- ポジティブコントロール用 (PPIB/DNMT3B) sgRNA 発現レンチウイルスベクター
- ネガティブコントロール用 (Non-targeting) sgRNA 発現レンチウイルスベクター

製品は Horizon Discovery 社の Web サイトにてオンラインでご注文いただけます。ご注文にはユーザー登録が必要です。初めてご注文されるお客様は、事前に登録をお願いいたします。 → p.6

ユーザー登録の方法

67329



ご注文方法の詳細

81062



オンラインツールのご紹介

CRISPR Design Tool

配列設計から行うカスタムガイド RNA

Horizon Discovery 社では、デザイン済みガイド RNA (→ p.6~10) のほか、お客様ご自身で配列を設計・ご注文いただくためのオンラインツールもご用意しています。

- 標的遺伝子に対するデザイン済みガイド RNA 製品がない場合に有用なインターフェースです。
- 遺伝子 ID を入力するだけで、30 種類以上の生物種を対象としたガイド RNA のカスタムデザインが可能です。
- 生物種・遺伝子情報を入力・指定すると配列が自動的に設計され、Web 上でそのままご注文いただけます。
- ※ 本ツールを使用せずにお客様自身で配列設計した sgRNA あるいは crRNA 製品をご注文いただくこともできます。
- ※ オンラインオーダーをご利用いただくには、事前にユーザー登録が必要です。 → p.6

Horizon Discovery 社のウェブサイトへアクセスし、Products のタブからゲノム編集 > Custom guide RNA をクリックして下さい。

<https://horizondiscovery.com/>

