



Web ページ番号

7922



相同組換え用ドナーベクター

PiggyBac Gene Editing HR Targeting Vector

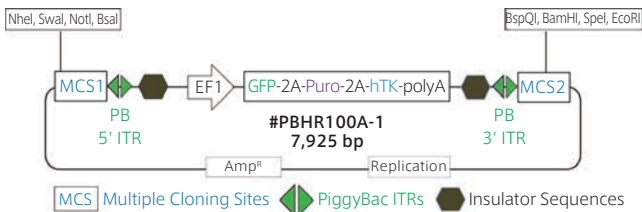
CRISPR/Cas9 と併用し、ゲノムの特定箇所の修正や、変異の導入を行うための相同組換え用ドナーベクターです。



Donor Plasmid

特長

- 任意の変異を導入した相同領域を MCS1/MCS2 にクローニングし相同組換えを起こすことで、特定の箇所への点変異の導入や修正などが可能となります。
- 選択マーカー (Puromycin 耐性および GFP 蛍光) により、相同組換えを起こした細胞株を選択できます。
- ホストゲノムに導入した選択マーカーは、Transposase (下記 #PB220PA-1) を発現させることにより、ほとんど痕跡を残さずに除去できます。
- マーカーの除去の際にはチミジンキナーゼ (TK) を利用したネガティブセレクションが可能です。



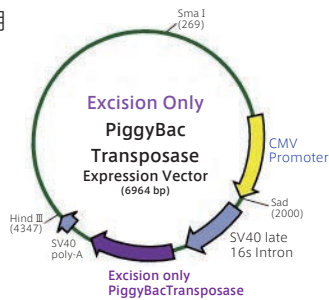
5'MCS-EF1-GFP-Puro-TK-3'MCS

[メーカー: SBI]

| プロモーター | レポーター | 選択マーカー | 商品コード | 包装 | 価格 (¥) |
|--------|-------|-------------------|------------|-------|---------|
| EF1α | GFP | Puro ^R | PBHR100A-1 | 10 μg | 255,000 |

Transposase 発現ベクター

マーカー除去用



[メーカー: SBI]

| 品名 | 商品コード | 包装 | 価格 (¥) |
|--|-----------|-------|--------|
| Excision only PiggyBac Transposase Expression Vector | PB220PA-1 | 10 μg | 96,000 |

※Transposase 発現ベクターは、使い切りの製品となります。

ご購入時のご注意

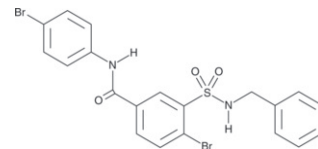
営利団体・企業にご所属のお客様は、本製品ご注文の前にライセンス契約を締結していただく必要があります。ご使用者のご所属によって注文方法が異なりますので、Web ページ番号: 7922 に掲載の書類「PiggyBac Transposon Vector 使用者確約書」をご確認下さい。詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。



© 樹庵じゅあん

こちらもおススメ

ゲノム編集の強力なエンハンサー RS-1



- in vitro* および *in vivo* における CRISPR 介在性のノックイン効率向上に用いられる化合物です。
- 相同組換え修復 (HDR) を 3~6 倍向上させます。Pinder J., et al., *Nucleic Acids Res.*, **43** (19): 9379~9392 (2015). [PMID: 26429972]

| 品名 | メーカー | 商品コード | 包装 / 価格 (¥) |
|------|------|-------|----------------|
| RS-1 | CAY | 21037 | 5 mg / 6,000 |
| | CAY | 21037 | 10 mg / 10,600 |
| | CAY | 21037 | 25 mg / 24,700 |



Web ページ番号

68754



↓ココを選択!

Web ページ番号検索

SEARCH

各記事右上の Web ページ番号を入力



各製品の詳細は、フナコシ Web のタブから簡単に検索できます!

ドナーDNA

28

jutaku@funakoshi.co.jp reagent@funakoshi.co.jp
TEL 03-5684-1645 TEL 03-5684-1620

受託試験 価格・内容は発刊日現在です 掲載品はすべて研究用です