

Dharmaconの**ゲノム編集技術**で、
簡単に遺伝子をノックアウト



Edit-R CRISPR-Cas9 Gene Engineering with SMART Cas9 Nucleases **NEW**

- 高効率なゲノム編集を実現
- 実験時間と手間の節約
- いつでもすぐにWebから注文可能*1

*1 あらかじめユーザー登録が必要です。詳しくは裏面をご覧ください。



選択可能なSMART Cas9プロモーター

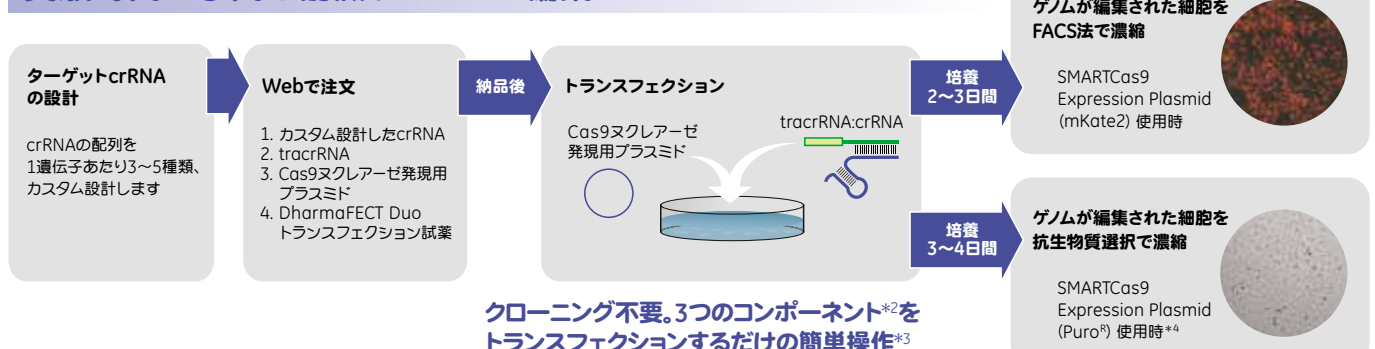
Cas9ヌクレアーゼの発現を駆動するプロモーターを、使用する細胞に合わせて選択可能です。また、薬剤選択遺伝子・蛍光タンパク遺伝子によりCas9発現細胞の選択ができるため、効率のよい実験を行っていただけます。

Promoter	Description
hCMV	human cytomegalovirus immediate early promoter
mCMV	mouse cytomegalovirus immediate early promoter
hEF1 α	human elongation factor 1 alpha promoter
mEF1 α	mouse elongation factor 1 alpha promoter
PGK	mouse phosphoglycerate kinase promoter
CAG	chicken beta actin hybrid promoter

さらに
3つのタイプ
より選択

- mKate2蛍光マーカー遺伝子搭載
- Puromycin耐性遺伝子搭載
- Blasticidin耐性遺伝子搭載

実験時間の手間を削減するゲノム編集ワークフロー



クローニング不要。3つのコンポーネント*2を
トランスフェクションするだけの簡単操作*3

1. 配列をカスタム設計した化学合成CRISPR RNA (crRNA)
2. 化学合成したtrans-activating CRISPR RNA (tracrRNA)
3. Cas9ヌクレアーゼを発現するためのプラスミド

*2 エンドトキシンフリー *3 別途トランスフェクション試薬が必要です。

*4 Puromycin (Puro[®]) 耐性遺伝子搭載タイプだけでなく、Blasticidin (Blast[®]) 耐性遺伝子搭載タイプもあります。

取扱店

ゲノム編集の実験のご予定がある方

Dharmacon ユーザー登録しませんか？

STEP ① 登録用紙に入力

STEP ② 代理店営業マンに渡すだけ！



登録用紙はこちらからダウンロードいただけます。

www.gelifesciences.co.jp

ユーザー登録

検索

QRコードも
ご利用ください！



ユーザー登録が済んでいればCRISPR RNA Configuratorですぐに注文可能

目的の遺伝子に対応するcrRNA配列を選択し、Webからすぐに注文可能です。

www.gelifesciences.co.jp/dharmacon の
「ゲノム編集」ページの

crRNAを設計 ▶

上記ボタンをクリック

記載の
とおりに進んで、
Web注文

■ご注文情報

製品名	包装	コード番号	価格 (円)
化学合成 CRISPR RNA (crRNA)			
Synthetic Custom crRNA	20 nmol	crRNA-XXXXXX	22,000
化学合成 trans-activating CRISPR RNA (tracrRNA)			
Edit-R CRISPR-Cas9 Synthetic tracrRNA, HPLC-purified	120 µg	U-002000-120	36,000
Cas9 スクウェアゼ発現プラスミド*			
SMARTCas9 Nuclease Expression plasmid - mKate2 蛍光マーカー遺伝子搭載タイプ	120 µg	U-004X00-120	37,000
SMARTCas9 Nuclease Expression plasmid - Puromycin 耐性遺伝子搭載タイプ	120 µg	U-005X00-120	37,000
SMARTCas9 Nuclease Expression plasmid - Blasticidin 耐性遺伝子搭載タイプ	120 µg	U-001000-120	37,000
トランスフェクション試薬			
DharmaFECT Duo Transfection Reagent	0.2 mL ~	T-2010-0X	17,000 ~

* 各種プロモーターを組み込んだプラスミドをご用意しています。詳しくは Web サイトまで。

www.gelifesciences.co.jp

e-mail で最新情報をお届けしています。お申込みは上記 Web サイト左下の「メールマガジン購読」から

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

ライフサイエンス統括本部

〒169-0073

東京都新宿区百人町 3-25-1 サンケンビルディング

お問合せ：バイオダイレクトライン

TEL: 03-5331-9336 FAX: 03-5331-9370

e-mail: Tech-JP@ge.com



Intertek
ISO 9001:2008
認証取得

掲載されている価格は2015年3月現在の希望小売価格です(消費税は含まれておりません)。希望小売価格は単なる参考価格であり、弊社販売代理店が自主的に設定する販売価格を何ら拘束するものではありません。掲載されている製品は試験研究用以外には使用しないでください。掲載されている内容は予告なく変更される場合がありますのであらかじめご了承ください。掲載されている社名や製品名は、各社の商標または登録商標です。お問合せに際してお客さまよりいただいた情報は、お客さまへの回答、弊社サービスの向上、弊社からのご連絡のために利用させていただく場合があります。

71-3751-21