

はじめてのゲノム編集実験におすすめの組み合わせ！

合計 170,000円の製品を...

★ 抽選で3名様に

10,000円でお試しいただけます！

ゲノム編集関連製品1万円 お試しキャンペーン

抽選で3名様に、合計17万円相当のゲノム編集関連製品を1万円(税別)でお試しいただけるキャンペーンです。これからゲノム編集実験を始める方に特にオススメです。ぜひご応募ください！

- ★ 応募期間 : 2019年6月3日(月) ~ 6月14日(金)
- ★ 応募方法 : 弊社ウェブサイトの専用フォームからご応募ください。
- ★ 当選者発表 : 応募期間終了後、当選者の方にはメールでご連絡いたします。

対象製品 今トレンドの「Cas9タンパク質」を使ったCRISPR/Cas9が行える、おすすめの組み合わせです！

【 Cas9タンパク質溶液 】

- ✓ 高効率
- ✓ NLS(核移行シグナル)付き
- ✓ 継続使用しやすいリーズナブルな価格

製品名	容量	製品コード	通常価格(税別)
Guide-it™ Recombinant Cas9 (Electroporation-Ready)	100 µg	632641	¥20,000



【 *in vitro* transcriptionによるsgRNAの調製キット 】

- ✓ 簡単なプロトコール
- ✓ 高収量(12 µg以上)
- ✓ 必要な試薬が入ったオールインワンキット

製品名	容量	製品コード	通常価格(税別)
Guide-it™ sgRNA <i>In Vitro</i> Transcription Kit	50回	632635	¥150,000

➡ 合計 170,000円が ... **10,000円!**

ぜひご応募ください!!



★ キャンペーンの詳細やご応募は ...

タカラバイオ ゲノム編集 1万円

検索



チラシ裏面で対象製品を使ったシステムのおすすめポイントや、関連製品をご紹介します

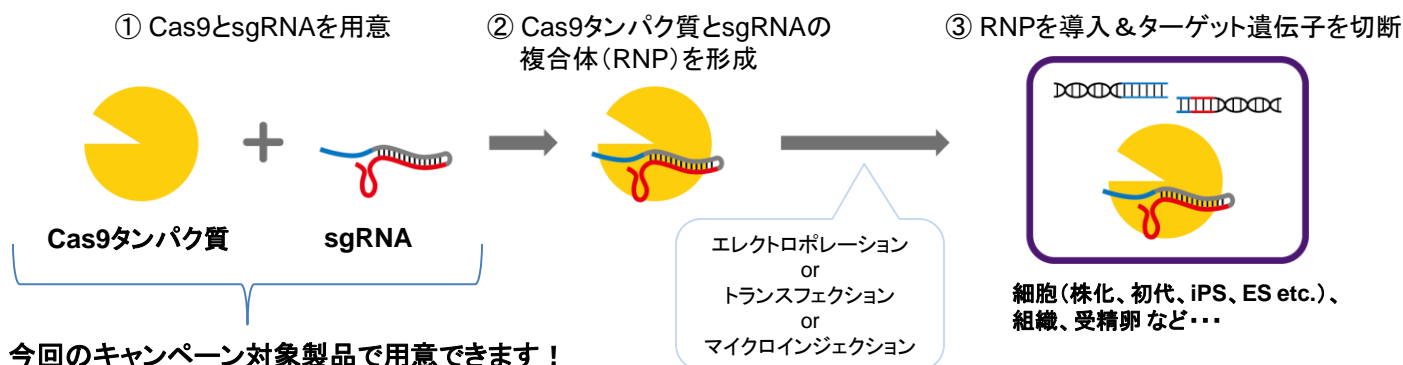
ゲノム編集関連製品 1万円 お試しキャンペーン

✔ **トレンド！ Cas9タンパク質とsgRNAの複合体(RNP)の直接導入**

Trend

オフターゲットのリスクが低く変異導入効率が高い、一番おススメの導入システムです。

Cas9タンパク質を用いるゲノム編集の流れ



★ Cas9タンパク質を使用するメリット —プラスミドやウイルスによるCas9遺伝子導入法と比較して—

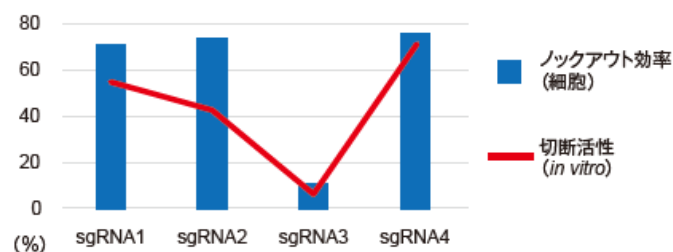
- ✔ 遺伝子を使わないため継続的なCas9の発現がなく、オフターゲットの抑制効果が期待できる
- ✔ 対象生物ごとにプロモーターやコドンの最適化不要
- ✔ 導入するCas9タンパク質量をコントロールし、ゲノム編集効率を最適化
- ✔ “転写・翻訳”のタイムラグがないため、迅速・効率的な変異導入が可能

✔ **成功率Upにおススメの関連製品：Guide-it™ Complete sgRNA Screening System**

ワークしないsgRNAを使ってしまうリスクを減らし、CRISPR/Cas9の成功率Upにつながります。

オンラインサイト等で設計したガイドRNAのすべてがゲノム上の標的配列を効率よく切断するとは限りません(右図)。ゲノム編集実験を開始する前に、*in vitro*でガイドRNAの活性を確認することで、失敗の少ない実験を行うことができます。

「Guide-it™ Complete sgRNA Screening System」は、電気泳動で簡単に切断効率を確認できます。コストがかかる実験系や、生育に時間がかかる動物個体や植物のゲノム編集など、失敗したときにダメージが大きい実験に特に使っていただきたい製品です！



標的遺伝子に対して4つのガイドRNAを設計し、*in vitro*での切断活性(赤線)とノックアウト効率(棒グラフ)を測定した。*In vitro*で切断活性の低かったsgRNA3は、ノックアウト効率も非常に低かった。

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
Guide-it™ Complete sgRNA Screening System	50回	632636	¥180,000

※本製品はキャンペーン対象ではありません。

・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。
 ・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
 ・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。
 ・本チラシに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。
 ・本チラシ記載の価格は2019年6月3日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2019年5月作成G

タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995
 テクニカルサポートライン
 TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995
 Website <http://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店