

In-Fusionで、クローニングのお悩みを解決しませんか？

成功率“**高**” エラー“**少**”のクローニングを体感ください！

先着**50**名様限定 **In-Fusion**
半額 モニター
キャンペーン



モニター募集期間：2025年10月20日(月)～11月28日(金)まで

制限酵素、ライゲーションキットでの切り貼り不要、成功率が高くエラーの少ない **In-Fusion® Snap Assembly Master Mix (10回用)** のモニターを大募集！

先着50名様限定で、特別価格の**12,500円**(税別)でご提供いたします。まだSnapをお使いでない方は、ぜひご応募ください！

● モニター対象者

- ・これまでにIn-Fusion® Snapを使ったことがない方 (In-Fusion® HDをお使いの方も対象になります)
- ・モニターお申込み後、2か月以内にご評価いただき、結果アンケートにご協力いただける方
- ・日本国内在住の方

● お申込み方法

弊社ウェブサイトのキャンペーンページの申込みフォームに必要事項をご記入の上、送信してください。

お申込み完了後、In-Fusion® Snapを特別価格でご購入いただけるクーポン(専用発注書)をメールでお送りします。

※先着50名様限定のキャンペーンです。応募者多数の場合、キャンペーン期間中に募集を打ち切らせていただく場合があります。

※本キャンペーンのご利用は、1ラボにつきお一人様、1回限りとさせていただきます。

★ モニターのお申込みは

タカラバイオ キャンペーン In-Fusion snap

検索

● モニター対象製品

製品名	キット構成	容量	製品コード	通常価格(税別)	お試し価格(税別)
In-Fusion® Snap Assembly Master Mix	・5X In-Fusion Snap Assembly Master Mix ・pUC19 Control Vector ・Control Insert	10回	638947	¥25,000	¥12,500

▶ In-Fusionクローニングに欠かせないPCRには、世界最高クラスの正確性を誇る**PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2(製品コード R047A/B)**をご使用ください。無料サンプルもご用意しています！

In-Fusion®は他社同タイプキットと比較して、クローニングエラーが少ないのが特長の一つです。詳しくはチラシ裏面をご覧ください。

★ 他社同タイプキットとの比較 ～ クローニングエラーの入りにくさ ～

In-Fusion®と他社キットを比較して、どちらのキットで変異が入りにくいかを検証

(弊社比較データ)

方法

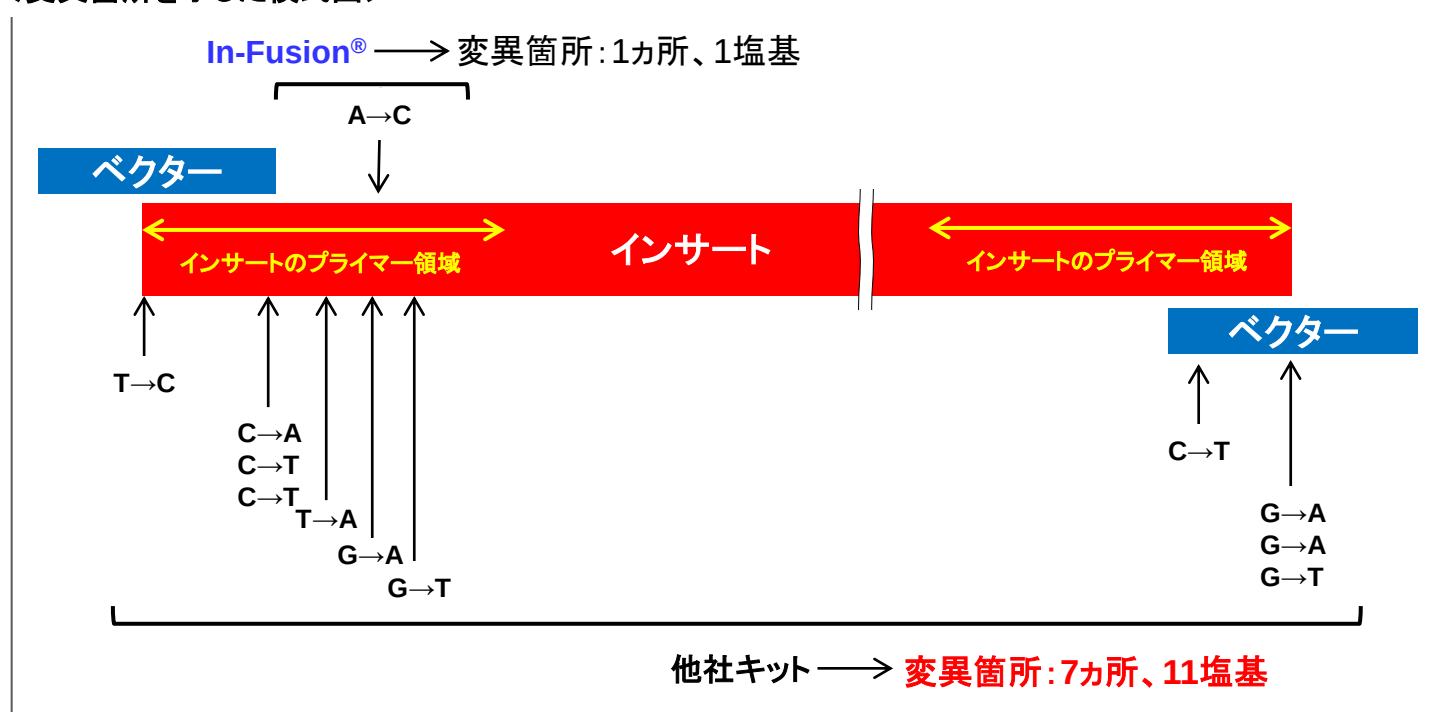
非常に正確性の高いPrimeSTAR®シリーズの酵素を用いてPCR増幅したベクターおよびインサートを、両キットのクローニング反応に使用した。

- ・クローニングベクター : pUC19をPrimeSTAR® GXL DNA Polymerase (製品コード R050A/B)でPCR増幅して線状化
- ・インサート(5 kb) : PrimeSTAR® Max DNA Polymerase (製品コード R045A/B)でPCRを行い増幅
- ・反応条件 : それぞれ推奨のプロトコルで行った(相同配列部分:15 bp、反応:50℃、15分)
- ・形質転換 : Stellar™ Competent Cells (製品コード 636763)を使用した。
- ・変異の確認 : それぞれ96個の形質転換体からプラスミドを調製してシーケンスを行い、変異が入った部分を確認した。

結果

96個のプラスミドのシーケンスを行い、変異が見られた箇所を模式的に示した。上側がIn-Fusion®, 下側が他社キットの変異箇所を表している。

<変異箇所を示した模式図>



各キットで調製した96個のプラスミドのシーケンスを行ったところ、In-Fusion®は1カ所、1塩基しか変異がなかったのに対し、他社キットは7カ所、11塩基の変異が見られた。共通のベクター、インサートを用いてクローニングを行った結果であり、変異はベクターとインサートを結合する際に起こったものと推察される。これは、In-Fusion®ではベクターとインサートをつなぐためにポリメラーゼもDNAリガーゼも使わないが、他社キットではこれらを使用することが要因の一つではと考えられる。

- ・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。
- ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
- ・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
- ・本チラシ記載の価格は2025年10月20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。

2025年10月作成G

タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
営業部(本社) 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 <https://www.takara-bio.co.jp>
公式X @Takara_Bio_JP / https://x.com/Takara_Bio_JP

取扱店