今年度最後、ご愛顧への感謝を込めて。

In-Fusion® Snap 40%OFF キャンペーン

キャンペーン期間： 2024年3月29日（金）ご注文分まで

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クローニングキット「In-Fusion」。ご愛顧への感謝を込めて、**In-Fusion® Snap Assembly Master Mix**を**40%OFF**でご提供いたします。In-Fusion® Snapをご愛用いただいている方はもちろん、前バージョンのIn-Fusion® HD Kitや他社同タイプキットをご使用の方もぜひこの機会をご利用ください！

■ In-Fusion® Snap おススメポイント

★ In-Fusion® HD Kitをお使いの方へ・・

SnapはHDに比べて、マルチクローニングの成功率がUp。操作性、価格は全く同じです。

★ 他社同タイプキットをお使いの方へ・・

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。詳しくは本チラシ裏面をご覧ください。

つまり、In-Fusion® Snapを使わない理由はありません！

■ 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）	キャンペーン価格（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	**¥15,000**
		50回	638948	¥119,000	**¥71,400**
		250回	638949	¥399,000	**¥239,400**

★ キャンペーンの詳細は・・・ タカラバイオ キャンペーン In-Fusion Snap 検索

Clontech TaKaRa cellartis

★ 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

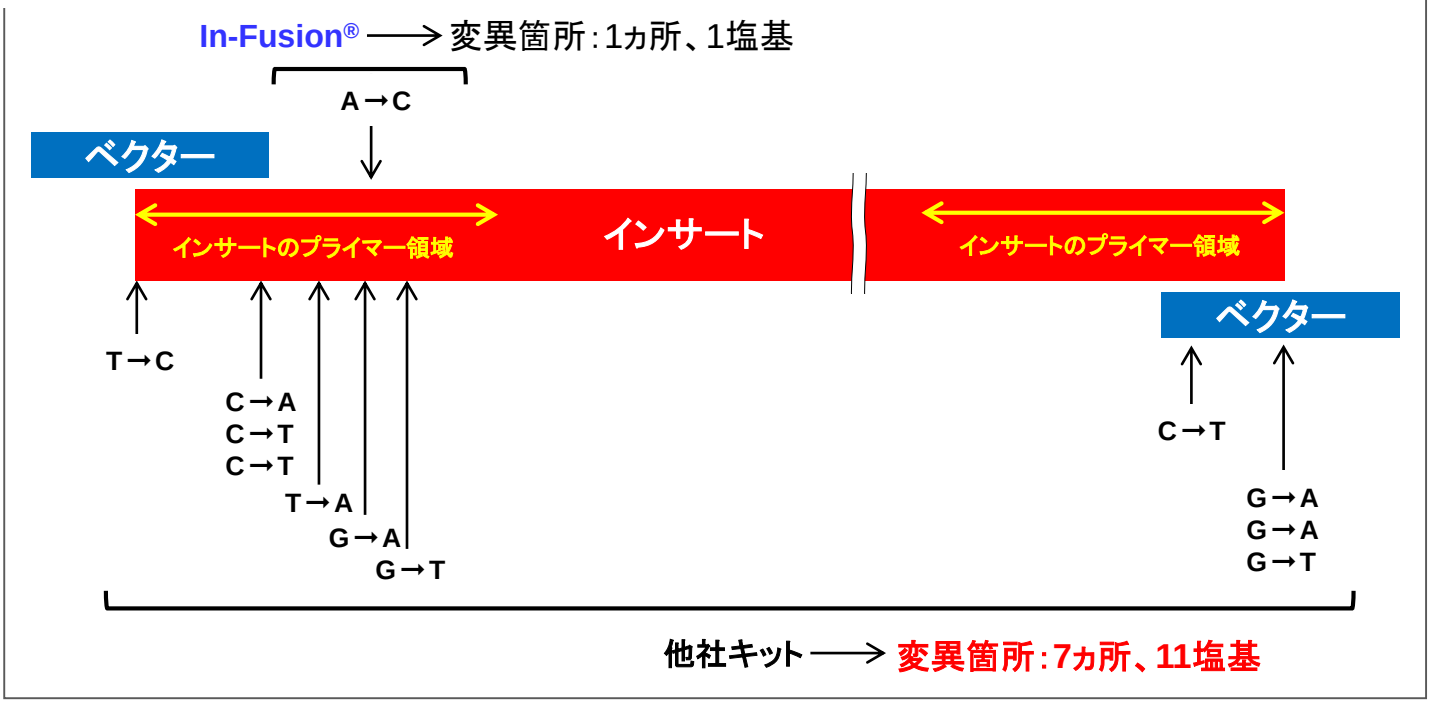
非常に正確性の高いPrimeSTAR®シリーズの酵素を用いてPCR増幅したベクターおよびインサートを、両キットのクローニング反応に使用した。

- ・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ールで行った（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ヵ所、1塩基しか変異がなかったのに対し、他社キットは7ヵ所、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2024年2月28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。

2024年2月作成G

タカラバイオ株式会社

東日本支店・西日本支店　TEL 03-3271-8553　FAX 03-3271-7282
関西支店・営業第2部　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
Facebook　https://www.facebook.com/takarabio.jp

取扱店