

OriCiro[®] Cell-Free Switching System

Web ページ番号 68007



Point

お手持ちのプラスミドをセルフリー増幅可能にするキットです。
セルフリーのため、大腸菌を使用することなく、1日でプラスミドベクターの増幅が可能です。

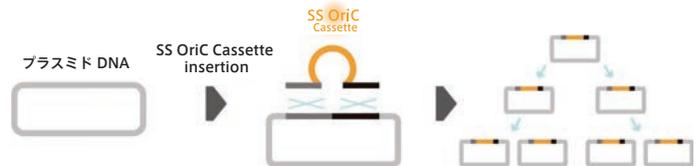


ここがすごい

お手持ちのプラスミドをセルフリー増幅可能に！

本製品に含まれている SS OriC Cassette を目的のプラスミドに導入するだけで、セルフリー増幅可能なプラスミドが調製できます。導入操作において制限酵素などによる処理は必要なく、等温酵素反応のみで完結します。

セルフリーにより、プラスミド DNA をたった 1 日で増幅できるため、大腸菌を用いたプラスミド増幅よりはるかに時間を短縮できます。



特長

- プライマー設計は不要で、プラスミド DNA をチューブに加えるだけです。
- 4~13 kb のサイズの、pUC 系、pET 系、pGEM[®] 系ベクターに適用可能です。
- エントキシンプリーのプラスミド DNA が得られます。
- グリセロールストックの作製から解放されます。
- 1 反応あたり、最大 1 μg のスーパーコイル型 DNA が得られます。

本システムに対応のベクターについて

SS OriC Cassette との相同配列を持っているベクターは、本システムをご利用いただけます。

対 応	● pUC Vectors	● pTZ Vectors
	● pBluescript Vectors	● pBR322 および派生物
	● pGEM [®] Vectors	
非対応	● pETcoco Vectors	● pSC101 および派生物
	● pACYC および派生物	

価 格

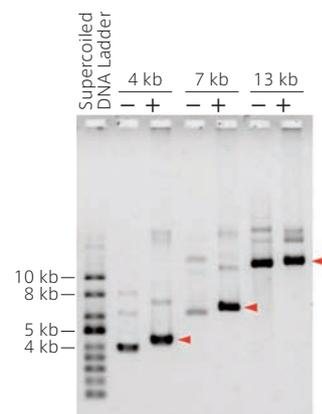
[メーカー：ORC]

ご所属	商品コード	包 装	価 格 (¥)
OriCiro [®] Cell-Free Switching System			
非営利団体 (大学・公的機関)	MS0031-A	-80℃ 1 kit	50,000
営利団体 (企業)	MS0031-P	-80℃ 1 kit	150,000

※ 営利団体向け (#MS0031-P) は、企業のお客様の研究開発を目的とした使用に対するライセンスを含んでいます。

販売店

使用例



本システムを用いて異なるサイズのプラスミド DNA に SS OriC Cassette を導入し、増幅を行った

4 kb : pUC 系ベクターで、4 kb サイズのプラスミド DNA
7 kb : pET 系ベクターに 1.8 kb の遺伝子を導入したプラスミド DNA
13 kb : オリジノジェノミクス(株)オリジナルのプラスミド DNA

— : Switching System 反応前のプラスミド DNA
+ : Switching System 反応後のプラスミド DNA (SS OriC Cassette を導入したプラスミド DNA)

赤矢印 : SS OriC Cassette 導入後にセルフリー増幅したスーパーコイル型 DNA

ご購入時のご注意

初回購入時のみ、メーカーサイト上で同意が必要です。
フナコシ Web で製品を検索いただき、価格表中の書類リンクをクリックすると表示される「同意書ページ」から同意の送信ができます。

funakoshi |

フナコシ株式会社 〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号
https://www.funakoshi.co.jp/ info@funakoshi.co.jp
試薬 : TEL 03-5684-1620 reagent@funakoshi.co.jp
機器 : TEL 03-5684-1619 kiki@funakoshi.co.jp
受託 : TEL 03-5684-1645 jutaku@funakoshi.co.jp

※ 本紙に記載されている価格は、2022年3月1日現在です。

FUN-7325 (2022.3, No.744)