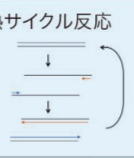

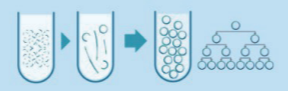
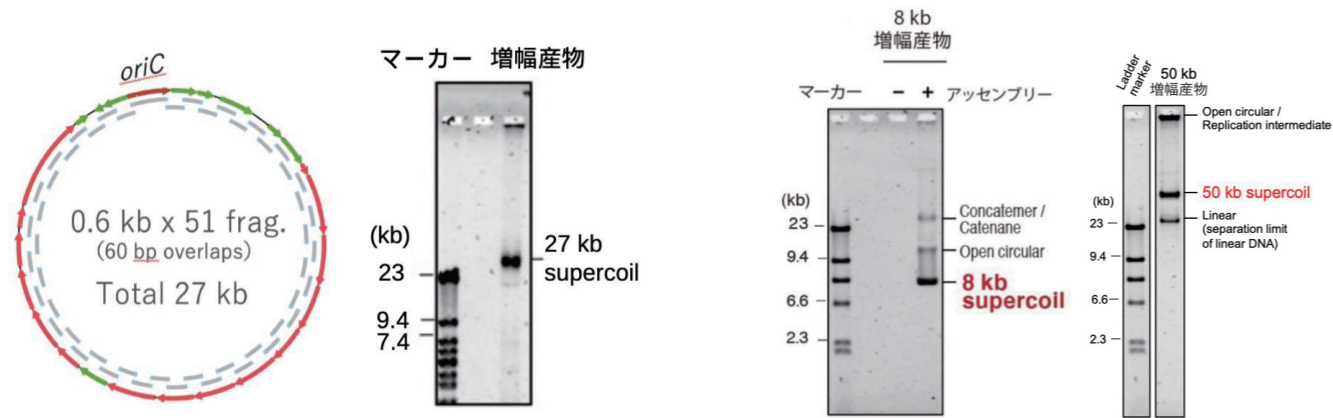


	PCR	大腸菌クローニング	本技術
DNA サイズ	< 10 kb	< 50 kb	< 50 kb
操作	熱サイクル反応 	形質転換、培養、精製 時間(数日)と手間を要す 	等温酵素反応 
バイオセーフティ	セルフリー	遺伝子組み換え実験	セルフリー
複製エラー	10 ⁻⁴ ~10 ⁻⁶ エラー / 塩基 / サイクル	10 ⁻¹⁰ エラー / 塩基 / 世代	10 ⁻⁸ エラー / 塩基 / サイクル
増幅困難製	GCリッチ、リピート配列は増幅困難	細胞毒性のある配列は増幅不可 リピート配列は欠落が生じる	あらゆる配列を増幅可能

使用例



51 個の0.6 kb DNA断片をOriCiro® assemblyによって連結し、OriCiro® Ampによって増幅しました。その結果27 kbのスーパーコイル型プラスミドとして電気泳動で検出できました。

8 kb, 50 kb 環状DNA の増幅8 kb と50 kbの環状DNA をOriCiro® Amp 反応により増幅し、スーパーコイル型DNA として電気泳動により検出しました。

ご注文方法・価格

非営利団体 (大学・研究機関) にご所属の方は最寄りの販売店よりご購入いただけます。購入時に専用の同意書に必要事項をご記入いただいております。
企業・営利団体にご所属の方がご購入希望の場合はproduct@oriciro.com までお問い合わせ下さい。

品目	商品コード	内容物	価格
OriCiro Cell-Free Cloning System (Assembly : 5 reactions, 5µl / 反応 Amp : 10 reactions, 10µl / 反応)	MS0011-A	2X RA mix OriC cassette, Control fragment 10X RE mix 5xBuffer I, 5xBuffer II	-50,000円- 35,000円 (30% off)
OriCiro Amp Kit (10 reactions, 10µl / 反応)	MS0021-A	10X RE mix 5X Buffer I, 5X Buffer II	-45,000円- 31,500円 (30% off)

※ 本紙に掲載されている価格は、2020年8月24日現在の希望小売価格です。
※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。臨床用途には使用できません。
※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
※ 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。

取扱販売店



オリシロジェノミクス株式会社
東京都文京区本郷 7-3-1 東京大学南研究棟 318
TEL : 03-3868-3610 e-mail : product@oriciro.com
https://www.oriciro.com/

OriCiro 次世代セルフリー長鎖環状DNA合成ツール

30%OFF! トライアルキャンペーン実施中
キャンペーン期間 (11月2日~2月12日) 特別価格

OriCiro® Cell-Free Cloning system ¥50,000 → **¥35,000 (30% off)***

OriCiro® Amp kit ¥45,000 → **¥31,500 (30% off)***

* 1 研究室からの 1 回の注文に希望販売価格の 30% 割引を適用 (購入数量制限なし)

従来の大腸菌を用いたDNAクローニングでお困りではありませんか？

- ☑ 大腸菌ではうまく増幅できないDNA配列を扱っている
- ☑ 形質転換・培養・精製にかかる時間とコストが課題
- ☑ バイオセーフティの懸念
- ☑ ファージやウイルスベクターの改良に取り組んでいる
- ☑ 遺伝子組換え試験の申請・承認取得に時間がかかる

OriCiro® Cell-Free Cloning systemが
すべて解決します

本技術により従来の大腸菌を用いたDNAクローニングに要する日数や手間、制限などの問題を劇的に改善します。多断片 DNA の同時連結法 (OriCiro® Assembly) と、大腸菌のゲノム複製に関わる 26 種類のタンパク質を試験管内で再構築した長鎖環状 DNA 増幅法 (OriCiro® Amp) を組み合わせた世界初の無細胞長鎖環状 DNA 合成ツールです。



連結反応 (OriCiro® assembly)

- 等温酵素反応による効率的なDNA連結
- 一度の反応で50個のDNA断片を連結可能

増幅反応 (OriCiro® Amp)

- Single DNAから増幅可能
- 環状 DNA を選択的に増幅 (最大 50 kb)
- 最大収量 1 µg/10 µl
- 従来法では困難なGCリッチ、細胞毒性をもつ配列も適応可能
- PCR 法の 1 万倍の増幅正確性