



OriCiro 次世代セルフリー長鎖環状DNA合成ツール

30%OFF! キャンペーン実施中

キャンペーン期間 11月1日~2月28日

大学・研究機関 (非営利団体) のお客様

製品コード	製品名	詳細	定価
MS0011-A	OriCiro® Cell-Free Cloning System	連結5反応 (5 μ L/反応) + 増幅10反応 (10 μ L/反応)	¥50,000 → ¥35,000 (30% off)
MS0021-A	OriCiro® Amp Kit	増幅10反応 (10 μ L/反応)	¥45,000 → ¥31,500 (30% off)

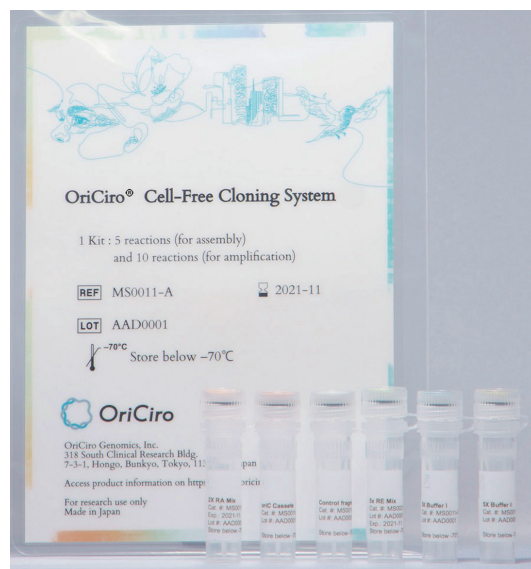
企業 (営利団体) のお客様

MS0011-P	OriCiro® Cell-Free Cloning PASS	連結5反応 (5 μ L/反応) + 増幅10反応 (10 μ L/反応) + Internal R&D ライセンス*	¥150,000 → ¥105,000 (30% off)
MS0021-P	OriCiro® Amp PASS	増幅10反応 (10 μ L/反応) + Internal R&D ライセンス*	¥135,000 → ¥94,500 (30% off)

* 企業のお客様の社内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おります

特徴

- 最大50kbの環状DNAを増幅可能
- 最大50断片の連結が可能
- 1反応あたり最大 1 μ g/10 μ Lまで増幅
- 増幅正確性はPCR(Taqポリメラーゼ法)の最大10,000倍
- GC-rich, AT-rich, リピート配列などの増幅困難配列も効果的にクローニング

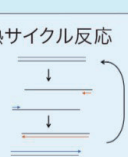

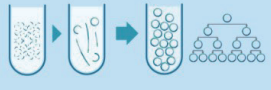


OriCiro

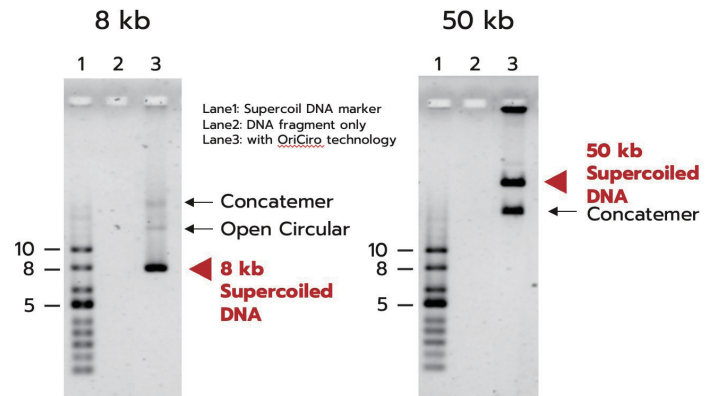
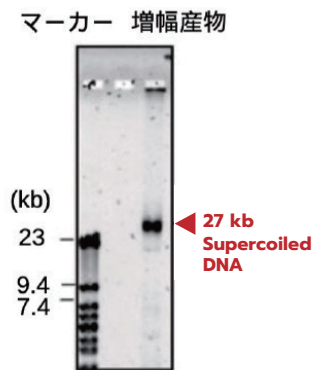
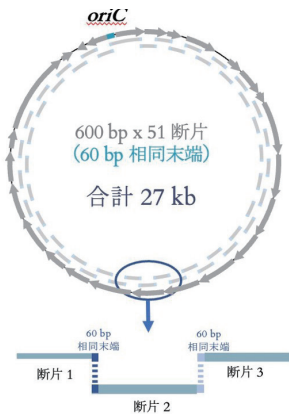
DNA構築・増幅でお困りではありませんか？

- ☑ PCR・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

複数の DNA 断片を同時連結して環状化し、その環状DNAのみを選択的に増幅することができます
従来の大腸菌を用いたDNAクローニングにおける制限や時間などの問題を劇的に改善します

	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	セルフフリー	遺伝子組み換え実験	セルフフリー
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 と50 kb の環状DNA をOriCiro® Amp 反応により増幅し、スーパーコイル型プラスミドとして電気泳動により検出しました

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/>