

NxSeq® AmpFREE Low DNA Library Kits and Adaptors (Illumina 社対応)

次世代シーケンス解析用ライブラリを約 2 時間で作製可能

少量 (75 µg) の断片化 DNA から、PCR 不要のプロトコルにより、バイアスを最小限に抑えた次世代シーケンス解析 (Next Generation Sequencing, NGS) 用ライブラリ作製が可能です。また、最適なアダプターライゲーションにより、解析効率の高いライブラリが作製できます。

解析効率の高いライブラリ作製が可能

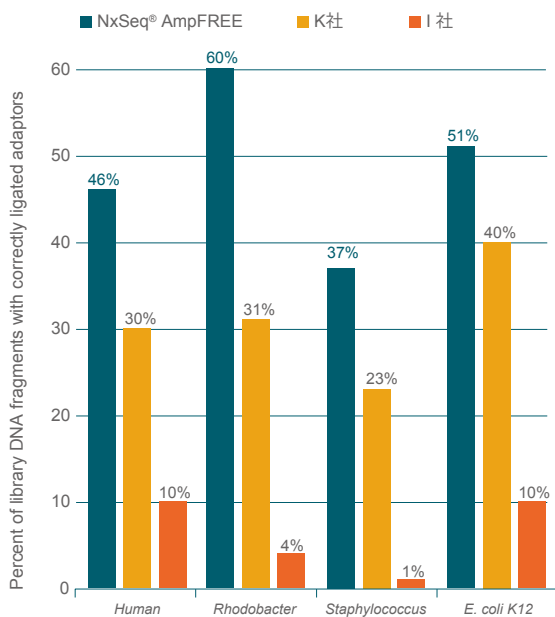


図 1. 定量 PCR によるアダプターライゲーション効率の測定

各社ライブラリ作製キットを用い、生物種毎に 2 ライブラリを作製した (ヒト、*Staphylococcus aureus*、*Rhodobacter sphaeroides* (1 ライブラリのみ)、大腸菌)。アダプターのライゲーション効率は、Kapa Biosystems 社 KAPA Library quantification kit (品番 KK4873) を用い、定量 PCR で測定した。

● 解析データの信頼性を向上

アダプターライゲーションの最適化により、解析効率の高いライブラリの作製が可能 (結果として優れたカバレッジと深度を有する)

● 最小限のバイアス

PCR ステップ不要のため、PCR 増幅によるバイアスを抑制

● 最小限の必要量

75 µg の断片化 DNA でライブラリ作製が可能

● 迅速なライブラリ作製

2 時間 10 分のプロトコルにより、より早くシーケンス解析に移行可能

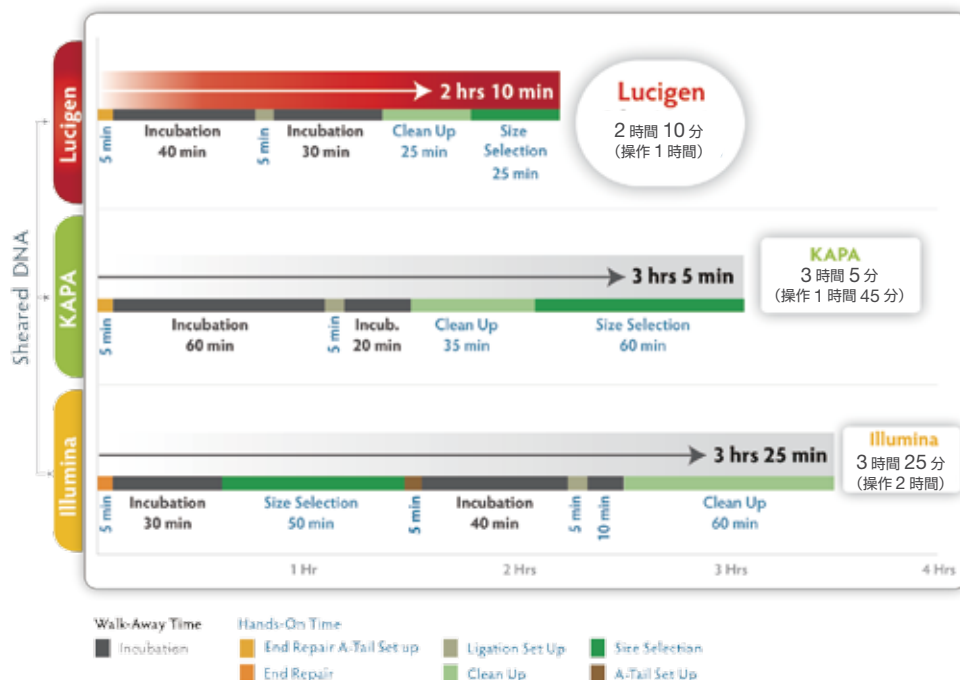
Lucigen®



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

迅速プロトコル



商品リスト

NxSeq® AmpFREE Low DNA Library Kits

Lucigen Corporation. メーカー略号: LUC

品名	品番	包装	希望販売価格
NxSeq® AmpFREE Low DNA Library Kit	14000-1	12 rxn	¥ 51,000
	14000-2	48 rxn	¥ 197,000

【関連】 NxSeq® Adaptors

Lucigen Corporation. メーカー略号: LUC

品名	品番	包装	希望販売価格
NxSeq® Adaptors, Box 1	14300-1	4x12 rxn	¥ 32,000
NxSeq® Adaptors, Box 2	14400-1	4x12 rxn	¥ 32,000

記事 ID 検索 **16253**

コスモ・バイオ Web サイトのトップページ「記事 ID 検索」を使うと、ダイレクトにページに行くことができます。上記の数字を検索窓に入力して検索してください。



取扱店

お願い / 注意事項 記載の社名・商品名等の名称は、弊社または各社の商標または登録商標です。

〔希望販売価格〕 記載の希望販売価格は 2019 年 6 月 1 日現在の価格で、予告なく改定される場合があります。また、「希望販売価格」「キャンペーン中の参考価格」は参考価格であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。ご注文の際には販売店様へご確認くださいますようお願い申し上げます。表示価格に消費税は含まれておりません。

〔使用範囲〕 記載の商品およびサービスは全て、「研究用」です。人や動物の医療用・臨床診断用・食品用等としては使用しないよう、十分ご注意ください。

<http://www.cosmobio.co.jp/>



人と科学のステキな未来へ

コスモ・バイオ株式会社

- 商品の価格・在庫・納期に関するお問い合わせ
TEL: 03-5632-9630 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9623
- 商品に関するお問い合わせ
TEL: 03-5632-9610 (受付時間 9:00 ~ 17:30)
FAX: 03-5632-9619

本社所在地 〒135-0016 東京都江東区東陽 2-2-20 東陽駅前ビル