

第 92 回日本細菌学会総会 特別企画

抽選に応募して、新しく生まれ変わった
Nextera を試すチャンス!

Nextera™ DNA Flex Library Preparation Kit トライアル

ランチョンセミナーアンケートまたは展示会場のブースアンケートで「無償トライアル」にご応募いただくと抽選で人気製品を無償で試すチャンス!

抽選*1 で 5 名様に大好評の Nextera DNA Flex Library Prep (24 Samples) 〈カタログ番号: 20018704、希望販売価格: 177,000 円〉*2 をご提供します。ぜひこの機会にご応募ください。

*1 学会終了後 2 週間以内にイリミナから送付するメールにご回答ください。ご回答いただいた方の中から抽選いたします。

*2 Nextera DNA CD Indexes (24 Indexes, 24 Samples) 〈カタログ番号: 20018707、希望販売価格: 21,000 円〉を合わせてご提供いたします。

製品特徴

- 酵素切断時の GC 含量による切断バイアスを著しく抑え、高い Coverage Uniformity を実現
- 1 ~ 500 ng の幅広い DNA インプット量を用いても、一貫したインサートサイズのライブラリーが調製可能
- DNA 抽出工程を含めても、3 ~ 4 時間でライブラリー調製が可能 (ハンズオン工程は 1 ~ 1.5 時間)

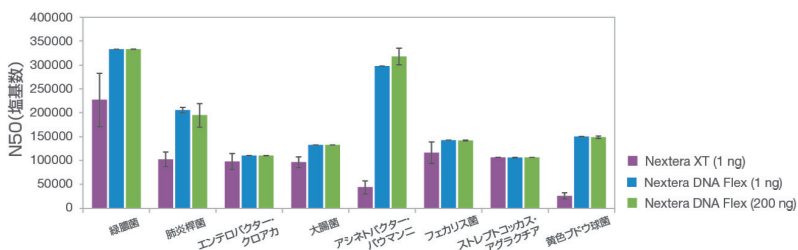


図 1: ライブラリー調製キットによるコンティグ長の比較 8 種の異なる細菌類から Nextera DNA Flex Library Preparation Kit または Nextera XT DNA Library Prep Kit で調製したライブラリーを、NextSeq 550 システムによってペアエンド 2 × 150 bp リードを用いてシーケンス。N50 で測定した場合、Nextera DNA Flex は高品質のゲノムアセンブリをもたらします。

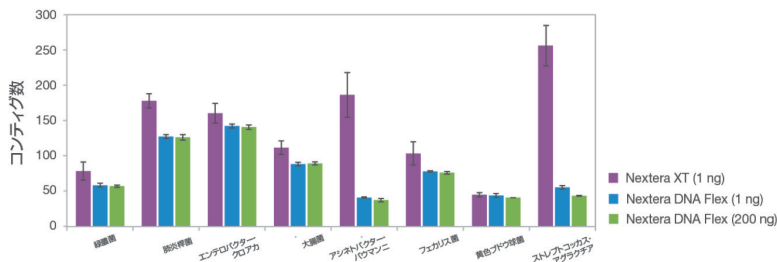
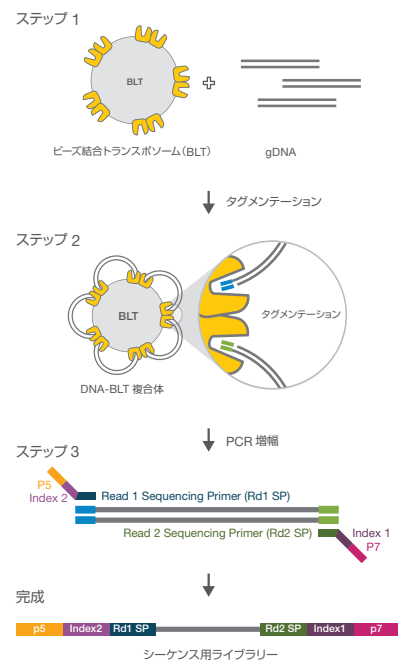


図 2: ライブラリー調製キットによるコンティグ数の比較 8 種の異なる細菌類から Nextera DNA Flex Library Preparation Kit または Nextera XT DNA Library Prep Kit で調製したライブラリーを、NextSeq 550 システムによってペアエンド 2 × 150 bp リードを用いてシーケンス。Nextera DNA Flex はより少ないコンティグ数となるため、高品質のゲノムアセンブリをもたらします。

Nextera DNA Flex の
ライブラリー調製原理

イリミナ株式会社

〒108-0014 東京都港区芝 5-36-7 三田ベルジュビル 22 階
jp.illumina.com

illumina®