

キャンペーン期間 2019/
5/24 (金)まで

NGS ライブラリー調製キット 新年度キャンペーン

イルミナ純正
ライブラリー調製キットを
特別価格でご提供



高品質なイルミナのライブラリー調製キットを
特別価格 20% オフでご提供します。
ゲノム、発現解析研究に対応した
幅広いライブラリー調製キットの中から
製品をご選択ください。

キャンペーン
情報

対象製品 DNA/RNA ライブラリー調製キットの対象製品
(対象製品は裏面を参照ください)

条件 対象製品をキャンペーン価格でご提供
*期間中何度でもご利用いただけます。
*受注後に最短の納期でお届けし、納期指定や分納はできません。あらかじめご了承ください。

期間 2019年5月13日(月) から 2019年5月24日(金) まで(弊社受注分まで)

プロモーションコード: JPYLP19_2 (ご注文の際に販売店にお伝えください。)

イルミナ株式会社 営業部 TEL: 03-4578-2800 (内線 1)

PDF はこちら

jp.illumina.com/jpylp192

illumina®

Pick up

Nextera™ DNA Flex Library Preparation Kit

特長

● 短時間のライブラリー調製ワークフロー

ビーズ上でのタグメンテーションにより、時間を節約し、作業工程を削減することで、全工程を3時間未満に短縮

● 幅広いアプリケーションに対応

ヒトまたはその他の大きな / 複雑なゲノム、並びにアンプリコンや微生物、寄生虫、真菌をシーケンス

● 最適化されたライブラリー調製

ユーザーの経験値に関わらず、一定したインサートサイズと高いカバレッジ形成

Nextera DNA Library Preparation Kit は、タグメンテーションケミストリー (図 1) を採用しており、DNA 断片化とアダプターライゲーションが 1 回 15 分の反応で完了でき、ライブラリー調製時間を 90 分にまで削減しました¹。Nextera XT DNA Library Prep Kit の登場によって、ライブラリーのプールおよびシーケンス前のライブラリー定量が不要になりました²。イルミナのライブラリー調製ケミストリーにおける新革命、それが Nextera DNA Flex Library Preparation Kit です。

最適化されたライブラリー調製

Nextera DNA Flex Library Preparation Kit は、幅広い DNA インプット量 (1 ~ 500 ng) で、高いカバー率と安定したインサートサイズ (300 ~ 350 ng) をもたらします (図 2)。安定した均一なインサートサイズおよびライブラリーを回収できるため、ヒトおよびヒト以外の種のゲノムに対して、さらに均等で安定したカバレッジをもたらします (図 3)。GC コンテンツの高い、または低いゲノムであっても、領域特異的なバイアスがなく、非常に均一なカバレッジを示します (図 3B)。

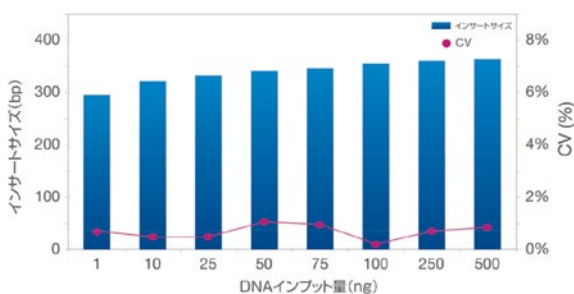


図 2: 均一で安定したインサートサイズ ビーズ上のタグメンテーションは DNA インプット量に関わらず一定したインサートサイズをもたらします。1 ~ 500 ng の DNA インプット量では、総変動係数 (CV) は 6.09% です。Nextera DNA Flex Kit による *E. coli* 複製サンプルで産生されたライブラリー。MiSeq™ (2 × 76 bp) システムでシーケンス。

参考文献

1. Illumina (2016). Nextera DNA Library Preparation Kit Data Sheet. Accessed July 10 2017.
2. Illumina (2014). Nextera XT DNA Library Preparation Kit Data Sheet. Accessed July 10 2017.

ビーズ結合トランスポソームを採用!

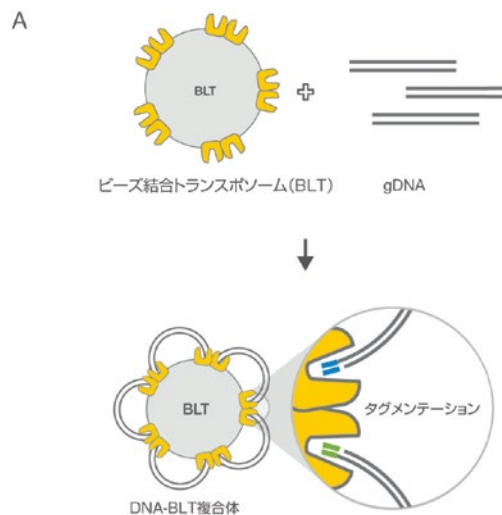


図 1: Nextera のビーズ結合トランスポソームケミストリー ビーズ結合トランスポソームは、gDNA の同時断片化し、イルミナシーケンスプライマーを付加します。

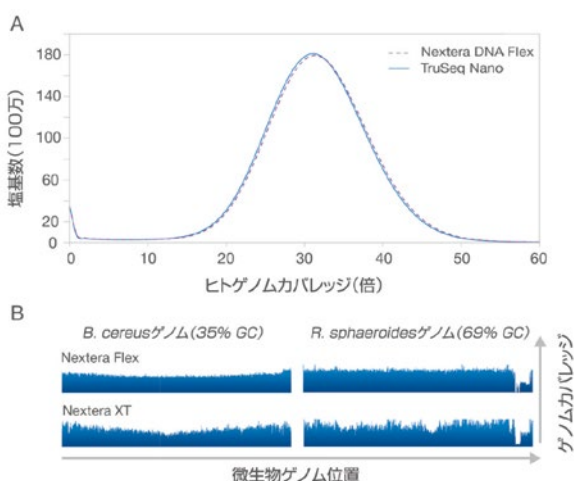


図 3: Nextera DNA Flex によるカバレッジ均一性の改善 (A) Nextera DNA Flex Kit は TruSeq Nano DNA Kit と同程度にゲノムの均一なカバレッジをもたらします。Nextera DNA Flex または TruSeq Nano Kit を用いて、ヒト NA12878 サンプル (Coriell Institute) から作製されたライブラリー。HiSeq X™ システム (2 × 151 bp) で実施したシーケンス。(B) GC コンテンツが極端に高い、または低い微生物種に対するカバレッジを示しています。ビーズ上のライブラリー調製ケミストリーの改善によって、Nextera DNA Flex は Nextera XT よりも優れたカバレッジを示します。Nextera XT または Nextera DNA Flex Kit を用いて調製したライブラリー。HiSeq™ 2500 システム (Rapid Run v2, 2 × 151 bp) で実施したデータ。

新年度キャンペーン 対象製品

| 分類 | カタログ番号 | 製品名 | 希望販売 価格 (円) | キャンペーン 適用価格 (円)* |
|------------------------------------|-------------|---|----------------------|---------------------|
| DNA ライブラリー調製試薬 (酵素による断片化法) | | | | |
| ライブラリー調製試薬 | 20018704 | Nextera DNA Flex Library Prep (24 Samples) | 177,000 | 141,600 |
| | 20018705 | Nextera DNA Flex Library Prep (96 Samples) | 705,000 | 564,000 |
| サンプル溶解試薬 (Nextera DNA Flex 専用) | 20018706 | Flex Lysis Reagent Kit | 50,400 | 40,320 |
| インデックス モジュール | 20018707 | Nextera DNA CD Indexes (24 Indexes, 24 Samples) | 21,000 | 16,800 |
| | 20018708 | Nextera DNA CD Indexes (96 Indexes, 96 Samples) | 83,900 | 67,120 |
| ライブラリー調製試薬 (小さなゲノム・アンプリコン用) | FC-131-1024 | Nextera XT DNA Library Prep Kit (24 Samples) | 151,000 | 120,800 |
| | FC-131-1096 | Nextera XT DNA Library Prep Kit (96 Samples) | 572,000 | 457,600 |
| インデックス モジュール | FC-131-1001 | Nextera XT Index Kit (24 Indexes, 96 Samples) | 45,100 | 36,080 |
| | FC-131-2001 | Nextera XT Index Kit v2 Set A (96 Indexes, 384 Samples) | 179,000 | 143,200 |
| | FC-131-2002 | Nextera XT Index Kit v2 Set B (96 Indexes, 384 Samples) | 179,000 | 143,200 |
| | FC-131-2003 | Nextera XT Index Kit v2 Set C (96 Indexes, 384 Samples) | 179,000 | 143,200 |
| | FC-131-2004 | Nextera XT Index Kit v2 Set D (96 Indexes, 384 Samples) | 179,000 | 143,200 |
| DNA ライブラリー調製キット (酵素による断片化法) | | | | |
| ライブラリー調製試薬 | 20015962 | TruSeq DNA PCR-Free LT Library Prep Kit (24 Samples) | 116,000 | 92,800 |
| | 20015963 | TruSeq DNA PCR-Free HT Library Prep Kit (96 Samples) | 463,000 | 370,400 |
| | 20015964 | TruSeq DNA Nano LT Library Prep Kit (24 Samples) | 116,000 | 92,800 |
| | 20015965 | TruSeq DNA Nano HT Library Prep Kit (96 Samples) | 463,000 | 370,400 |
| インデックス モジュール | 20015960 | TruSeq DNA Single Indexes Set A (12 Indexes, 24 Samples) | 21,000 | 16,800 |
| | 20015961 | TruSeq DNA Single Indexes Set B (12 Indexes, 24 Samples) | 21,000 | 16,800 |
| | 20015949 | TruSeq DNA CD Indexes (96 Indexes, 96 Samples) | 92,600 | 74,080 |
| | 20020590 | IDT for Illumina – TruSeq DNA UD Indexes (24 Indexes, 96 Samples) | 118,000 | 94,400 |
| | 20022370 | IDT for Illumina – TruSeq DNA UD Indexes (96 Indexes, 96 Samples) | 118,000 | 94,400 |
| エキソームシーケンス | | | | |
| ライブラリー調製試薬 (酵素による断片化法) | 20020616 | Nextera Exome Kit (24 Samples) | 420,000 | 336,000 |
| | 20020617 | Nextera Exome Kit (96 Samples) | 1,680,000 | 1,344,000 |
| ライブラリー調製試薬 (超音波による断片化法) | 20020614 | TruSeq Exome Kit (24 Samples) | 587,000 | 469,600 |
| | 20020615 | TruSeq Exome Kit (96 Samples) | 1,180,000 | 944,000 |
| ターゲットシーケンス (酵素による断片化法) | | | | |
| ライブラリー調製試薬 | 20020187 | Nextera DNA Library Prep for Enrichment (24 Samples) | 184,000 | 147,200 |
| | 20020188 | Nextera DNA Library Prep for Enrichment (96 Samples) | 612,000 | 489,600 |
| | 20025519 | Nextera DNA Flex Pre-Enrichment Library Prep Reagents (16 Samples) | 135,000 | 108,000 |
| | 20025520 | Nextera DNA Flex Pre-Enrichment Library Prep Reagents (96 Samples) | 705,000 | 564,000 |
| | 20025523 | Nextera DNA Flex Pre-Enrichment Library Prep and Enrichment Reagents - 16 Samples (16, 1-Plex Enrichment Reactions) | 615,000 | 492,000 |
| ライブラリー調製試薬 と濃縮用試薬 (プローブ無) | 20025524 | Nextera DNA Flex Pre-Enrichment Library Prep and Enrichment Reagents - 96 Samples (8, 12-Plex Enrichment Reactions) | 1,430,000 | 1,144,000 |
| インデックス モジュール | 20018707 | Nextera DNA CD Indexes (24 Indexes, 24 Samples) | 21,000 | 16,800 |
| | 20018708 | Nextera DNA CD Indexes (96 Indexes, 96 Samples) | 83,900 | 67,120 |
| | 20027213 | IDT for Illumina Nextera DNA UD Indexes Set A (96 Indexes, 96 Samples) | 118,000 | 94,400 |
| ターゲットシーケンス (超音波による断片化法) | | | | |
| ライブラリー調製試薬 | 20020181 | TruSeq DNA Library Prep for Enrichment (24 Samples) | 158,000 | 126,400 |
| | 20020182 | TruSeq DNA Library Prep for Enrichment (96 Samples) | 525,000 | 420,000 |
| インデックス モジュール | 20015960 | TruSeq DNA Single Indexes Set A (12 Indexes, 24 Samples) | 21,000 | 16,800 |
| | 20015961 | TruSeq DNA Single Indexes Set B (12 Indexes, 24 Samples) | 21,000 | 16,800 |
| | 20015949 | TruSeq DNA CD Indexes (96 Indexes, 96 Samples) | 92,600 | 74,080 |
| | 20020590 | IDT for Illumina – TruSeq DNA UD Indexes (24 Indexes, 96 Samples) | 118,000 | 94,400 |
| | 20022370 | IDT for Illumina – TruSeq DNA UD Indexes (96 Indexes, 96 Samples) | 118,000 | 94,400 |

* 価格に消費税は含まれません。
* 2019年5月13日現在の価格です。

新年度キャンペーン 対象製品

| 分類 | カタログ番号 | 製品名 | 希望販売 価格 (円) | キャンペーン 適用価格 (円)* |
|---|-------------|--|----------------------|---------------------|
| 疾患用試薬・パネル | | | | |
| | FC-141-1006 | TruSight One Sequencing Panel (9 Samples) | 734,000 | 587,200 |
| | FC-141-1007 | TruSight One Sequencing Panel (36 Samples) | 1,050,000 | 840,000 |
| | FC-141-2007 | TruSight One Expanded Sequencing Panel (36 Samples) | 893,000 | 714,400 |
| 遺伝疾患パネル | FC-141-1010 | TruSight Cardio Sequencing Kit (MiSeq, 12 Samples) | 420,000 | 336,000 |
| | FC-141-1011 | TruSight Cardio Sequencing Kit (NextSeq, 48 Samples) | 1,680,000 | 1,344,000 |
| | 20021354 | TruSeq Neurodegeneration Panel, 24 Indexes, 48 Samples, 4 Enrichments | 487,000 | 389,600 |
| | 20021356 | TruSeq Neurodegeneration Panel, 96 Indexes, 288 Samples, 24 Enrichments | 2,670,000 | 2,136,000 |
| 体細胞変異 がんパネル | OP-101-1003 | TruSight Tumor 170 Kit with NextSeq (24 Samples) | 2,630,000 | 2,104,000 |
| | OP-101-1004 | TruSight Tumor 170 Kit (24 Samples) | 1,400,000 | 1,120,000 |
| | 20028213 | TruSight Oncology 500 DNA Kit (48 Samples) | 3,150,000 | 2,520,000 |
| | 20028214 | TruSight Oncology 500 DNA Kit, For Use with NextSeq (48 Samples) | 5,590,000 | 4,472,000 |
| | 20028215 | TruSight Oncology 500 DNA/RNA Bundle, (16 Indexes, 24 Samples) | 2,970,000 | 2,376,000 |
| | 20028216 | TruSight Oncology 500 DNA/RNA Bundle, For Use with NextSeq (16 Indexes, 24 Samples) | 4,020,000 | 3,216,000 |
| RNA ライブラリー調製キット (mRNA) | | | | |
| ライブラリー調製試薬 | 20020594 | TruSeq Stranded mRNA Library Prep (48 Samples) | 397,000 | 317,600 |
| | 20020595 | TruSeq Stranded mRNA Library Prep (96 Samples) | 794,000 | 635,200 |
| | 20020189 | TruSeq RNA Library Prep for Enrichment (48 Samples) | 413,000 | 330,400 |
| | 20020490 | TruSeq RNA Enrichment (12 Enrichments) | 498,000 | 398,400 |
| プローブセット | 20020183 | Exome Panel (45 Mb) | 301,000 | 240,800 |
| RNA ライブラリー調製キット (Total RNA) | | | | |
| ライブラリー調製試薬 | 20020596 | TruSeq Stranded Total RNA Library Prep Human/Mouse/Rat (48 Samples) | 989,000 | 791,200 |
| | 20020597 | TruSeq Stranded Total RNA Library Prep Human/Mouse/Rat (96 Samples) | 1,790,000 | 1,432,000 |
| | 20020598 | TruSeq Stranded Total RNA Library Prep Gold (48 Samples) | 989,000 | 791,200 |
| | 20020599 | TruSeq Stranded Total RNA Library Prep Gold (96 Samples) | 1,790,000 | 1,432,000 |
| | 20020610 | TruSeq Stranded Total RNA Library Prep Plant (48 Samples) | 989,000 | 791,200 |
| | 20020611 | TruSeq Stranded Total RNA Library Prep Plant (96 Samples) | 1,790,000 | 1,432,000 |
| | 20020612 | TruSeq Stranded Total RNA Library Prep Globin (48 Samples) | 989,000 | 791,200 |
| | 20020613 | TruSeq Stranded Total RNA Library Prep Globin (96 Samples) | 1,790,000 | 1,432,000 |
| RNA ライブラリー調製キット (mRNA および Total RNA) | | | | |
| インデックス モジュール | 20020492 | TruSeq RNA Single Indexes Set A (12 Indexes, 48 Samples) | 42,000 | 33,600 |
| | 20020493 | TruSeq RNA Single Indexes Set B (12 Indexes, 48 Samples) | 42,000 | 33,600 |
| | 20019792 | TruSeq RNA CD Index Plate (96 Indexes, 96 Samples) | 92,600 | 74,080 |
| | 20020591 | IDT for Illumina – TruSeq RNA UD Indexes (24 Indexes, 96 Samples) | 118,000 | 94,400 |
| | 20022371 | IDT for Illumina – TruSeq RNA UD Indexes (96 Indexes, 96 Samples) | 118,000 | 94,400 |

* 価格に消費税は含まれません。
* 2019年5月13日現在の価格です。

イルミナ株式会社

〒108-0014 東京都港区芝 5-36-7 三田ベルジュビル 22 階
Tel (03) 4578-2800 Fax (03) 4578-2810
jp.illumina.com

 www.facebook.com/illumina

販売店

本製品の使用目的は研究に限定されます。診断での使用はできません。 販売条件 : jp.illumina.com/tc

Pub. No. 4069-190513-01

© 2019 Illumina, Inc. All rights reserved.

すべての商標および登録商標は、Illumina, Inc または各所有者に帰属します。
商標および登録商標の詳細は jp.illumina.com/company/legal.html をご覧ください。
予告なしに仕様および希望販売価格を変更する場合があります。

