

キャンペーン期間延長

2024/

3/29 (金)まで

RNA ライブラリー調製キット 初回お試しキャンペーン

イルミナ純正 RNA ライブラリー調製キットを初回限定 40% オフでご提供

ILLUMINA® RNA Prep は、迅速で簡便なワークフロー、少量 RNA にも対応など大幅改善された RNA ライブラリー調製キットです。

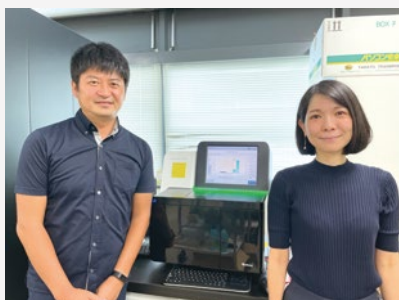
- 迅速でシンプル、自動化しやすいワークフロー
- 16 サンプル分からのご提供で、少サンプル数でも使いやすいキット構成
- 幅広い RNA インプット量にも対応し、複数生物種の Total RNA から一度に rRNA を除去する柔軟性
- 最大 384 種類の Unique Dual Index (UD Index) で、スケーラブルで無駄のないシーケンシング

お客様の声

国立研究開発法人 水産研究・教育機構 水産資源研究所

水産資源研究センター 生命情報解析部 分子機能グループ グループ長

安池 元重 先生



以前は TruSeq™ Stranded mRNA Library Prep Kit を使用していました。ILLUMINA mRNA Prep は、Total RNA の推奨最少量が従来品の 100 ng から 25 ng になり、解析できるサンプルの幅が広がること、4 割近く作業時間が短縮できることから、発売と同時に切り替えました。従来品はライブラリー作製に 3 日間かかりますが、新製品はゆとりを持って 2 日間で完了するので、より多サンプルをこなせるようになりました。実験補助の方は分子生物学の実験は未経験ですが、ILLUMINA mRNA Prep はワークフローが簡潔化されたため、2 回目からは一人で実施することができるようになり、しかも安定的な結果が得られています。誰がやっても同等な結果が得られる点は、データの信頼性を高める上でも大きなメリットだと考えています。

対象製品 RNA ライブラリー調製キットの対象製品
(対象製品は次ページ以降を参照ください)

条件

- 対象製品のうち、これまで購入されたことのない型番の製品にのみ、ご利用いただけます。
- 期間中 1 回のみご利用いただけます。対象製品各 1 点までの適用となります。
- 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 2024 年 3 月 29 日 (金) まで (弊社受注分まで)

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

キャンペーン
情報

illumina®

微量対応、柔軟性に優れた トランスクリプトーム用キット

40% OFF

Illumina Stranded Total RNA Prep, Ligation with Ribo-Zero™ Plus

特長

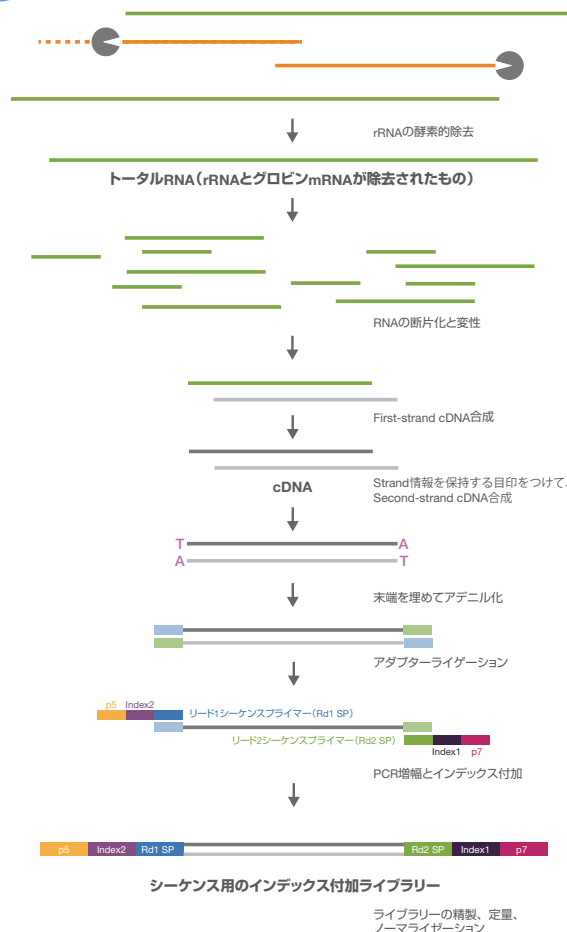
- **Ribo-Zero Plus で rRNA を効率的に除去**
単一チューブ反応で、ヒト、マウス、ラット、細菌から rRNA を除去し、グロビン RNA も除去
- **少量サンプルから 高品質のデータを**
高品質 RNA であればわずか 1 ng、ホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) サンプル由来の場合は 10 ng の RNA で、高感度を達成
- **迅速ライブラリー調製ワークフロー**
調製の総所要時間は 7 時間、ハンズオンタイムは 3 時間で、従来品よりも約 40% 迅速化
- **総コストを抑えてハイスループット解析**
ユニークデュアルインデックスにより、1 回のランで数百サンプルのマルチプレックスを実現

POINT

Illumina Stranded Total RNA には、rRNA やグロビン RNA を除去して大量のトランスクリプトームデータを解析しやすくする Ribo-Zero Plus rRNA Depletion Kit が含まれています。単一チューブで酵素的に rRNA を除去するこの手法は、少ないインプット量 (1 ng) に対応しており、原核生物種や真核生物種の rRNA を減らすことができます。

サンプル	除去される rRNA
ヒト細胞質 rRNA	28S、18S、5.8S、5S
ヒトミトコンドリア rRNA	12S、16S
ヒトβグロビン転写産物	HBA1、HBA2、HBB、HBG1、HBG2
マウス / ラット rRNA	16S、28S
グラム陰性菌 rRNA	大腸菌 5S、16S、23S
グラム陽性菌 rRNA	枯草菌 5S、16S、23S

Total RNA Prep のワークフロー



rRNA と大量のグロビン mRNA (オレンジ色) が除去され、cDNA 合成が完了すると、ライゲーションによりアダプターの一部が付加され、続いて PCR 増幅によりユニークデュアルインデックスが付加されます。得られた高品質のライブラリーを定量しノーマライズしたうえで、シーケンスを行います。

製品情報

分類	カタログ番号	製品名	希販価格 (円)	キャンペーン適用価格 (円)※
ライブラリー調製試薬	20040525	Illumina® Stranded Total RNA Prep, Ligation with Ribo-Zero Plus (16 Samples)	265,300	159,180
	20040529	Illumina® Stranded Total RNA Prep, Ligation with Ribo-Zero Plus (96 Samples)	1,421,700	853,020
インデックス	20040553	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set A, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20040554	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set B, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20040555	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set C, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20040556	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set D, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400

※ 価格に消費税は含まれません。
※ 2023年12月現在の価格です。

illumina®

迅速でコスト効率の高い mRNA シーケンス用キット

Illumina Stranded mRNA Prep, Ligation

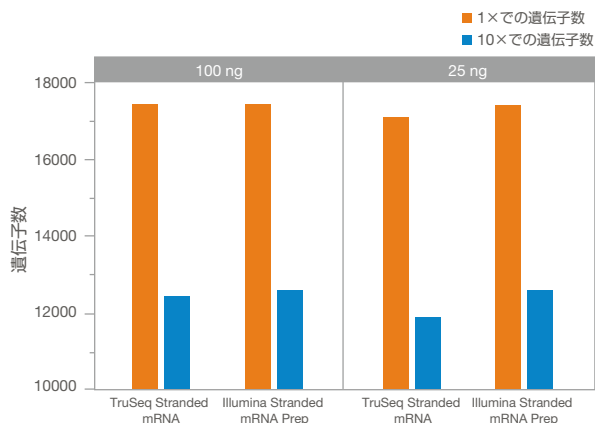
40% OFF

特長

- **少量サンプルから高品質のデータを**
わずか 25 ng のトータル RNA で高感度を達成
- **迅速ライブラリー調製ワークフロー**
調製の総所要時間は 7 時間未満、
ハンズオンタイムは 3 時間未満で、
従来品よりも約 40% 迅速化
- **総コストを抑えてハイスループット解析**
ユニークデュアルインデックスにより、1 回のランで
数百サンプルのマルチプレックスを実現

POINT

Illumina Stranded mRNA Prep は従来品と比べて少ないインプット量でより多くの遺伝子を検出することができます。Universal Human Reference (UHR) RNA を用いて 30M リードでシーケンスし、カバレッジが 1 × および 10 × で検出された遺伝子の数を調べた結果、従来品である TruSeq Stranded mRNA より Illumina Stranded mRNA Prep で検出された遺伝子数の方が多く、その差は 25 ng の結果で特に顕著でした。

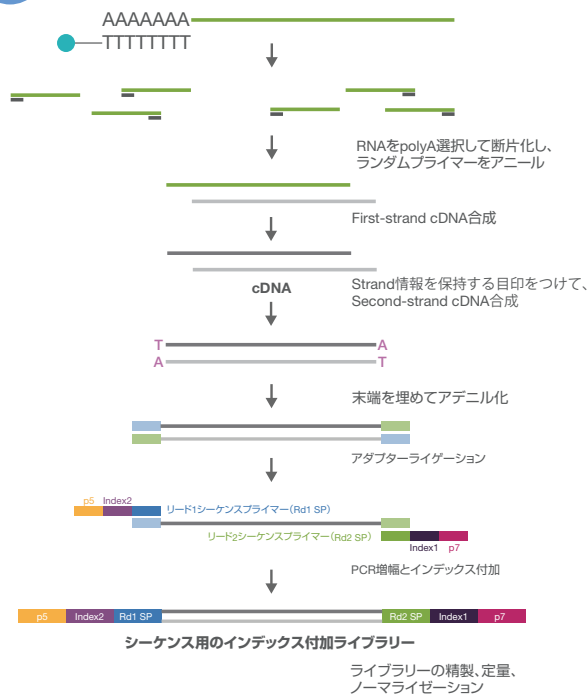


製品情報

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)*
ライブラリー調製試薬	20040532	Illumina® Stranded mRNA Prep, Ligation (16 Samples)	126,000	75,600
	20040534	Illumina® Stranded mRNA Prep, Ligation (96 Samples)	665,300	399,180
インデックス	20040553	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set A, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20040554	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set B, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20040555	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set C, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20040556	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set D, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400

* 価格に消費税は含まれません。
* 2023年12月現在の価格です。

mRNA Prep のワークフロー



polyA 選択と cDNA 合成が完了すると、ライゲーションによりアダプターの一部が付加され、続いて PCR 増幅によりユニークデュアルインデックスが付加されます。このライブラリーを定量しノーマライズしたうえで、シーケンスを行います。

ターゲット RNA シーケンス対応、 迅速な調製濃縮キット

illumina RNA Prep with Enrichment

40% OFF

特長

● 迅速でシンプルな RNA 濃縮ワークフロー

9 時間という短時間でライブラリーを調製
ハンズオンタイムは 2 時間未満

● 解析困難なサンプルでも優れたデータ品質

新鮮凍結サンプルのトータル RNA であれば 10 ng、
FFPE サンプル由来のトータル RNA でも 20 ng の
少量で高感度を達成

● フォーカスを絞ってコスト効率を追求

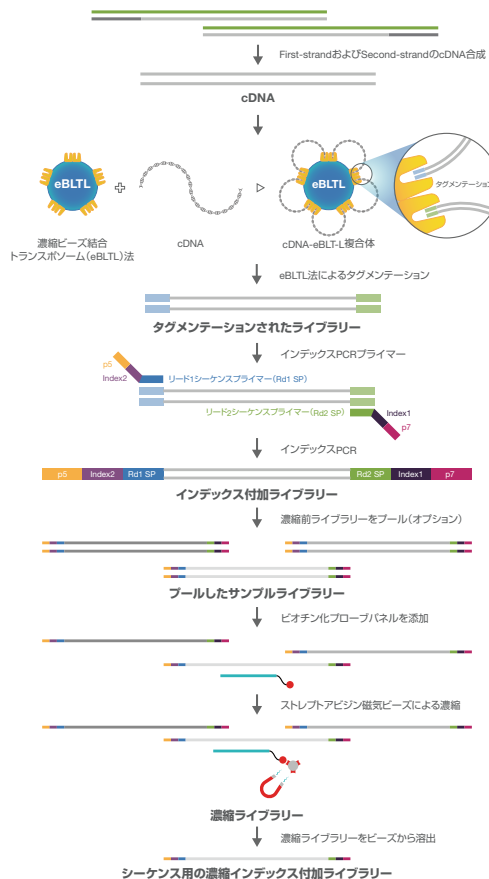
高いキャプチャー効率とカバレッジ均一性で、
少ないシーケンス量で最大限の検出力を発揮

POINT

illumina RNA Prep with Enrichment は、タグメンテーションと 90 分間 1 回のハイブリダイゼーションの組み合わせによる、従来品の TruSeq RNA Exome より迅速で少ステップのキットです。



RNA Enrichment のワークフロー



cDNA 合成後、eBLT-L 法による均一なタグメンテーション反応と PCR を経てライブラリーが完成し、90 分間 1 回のハイブリダイゼーション反応で目的の転写物だけをキャプチャーしてシーケンスします。

製品情報

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)※
ライブラリー 調製試薬	20040536	illumina® RNA Prep with Enrichment, (L) Tagmentation (16 Samples)	448,400	269,040
	20040537	illumina® RNA Prep with Enrichment, (L) Tagmentation (96 Samples)	1,680,600	1,008,360
インデックス	20027213	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20027214	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set B, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20042666	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set C, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20042667	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set D, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400

※ 価格に消費税は含まれません。
※ 2023 年 12 月現在の価格です。

illumina®

キャンペーン期間延長

2024/

3/29 (金)まで

DNA ライブラリー調製キット
初回お試しキャンペーン

イllumina純正ライブラリー調製キットを初回限定 40% オフでご提供

キャンペーン
情報**対象製品** DNA ライブラリー調製キットの対象製品
(対象製品は次ページ以降を参照ください)**条件**

- 対象製品のうち、これまで購入されたことのない型番の製品にのみ、ご利用いただけます。
- 期間中1回のみご利用いただけます。対象製品各1点までの適用となります。
- 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 2024年3月29日(金)まで(弊社受注分まで)**プロモーションコード**: NEWLP (ご注文の際に販売店にお伝えください。)ヒト全ゲノムシーケンスからアンプリコン、プラスミド、
微生物まで、幅広いアプリケーションに対応

Illumina® DNA Prep, (M) Tagmentation

40% OFF

特長

- ビーズに固定化されたトランスポソームにより、ハンズオン工程を大幅に削減。DNA抽出工程を含めても、3~4時間のライブラリー調製
- 1~500 ngの幅広いDNAインプット量およびゲノムサイズに対応でき、安定したインサートサイズでライブラリー調製
- 血液やろ紙血、唾液など、ヒトサンプルからのサンプル抽出とライブラリー調製を最適化

Illumina DNA Prep 製品仕様

パラメーター	詳細
サンプルタイプ	gDNA、血液、ろ紙血、PCR産物、プラスミド、唾液
DNAインプット量	1-500 ng (小さなサイズのゲノム) 100-500 ng (大きなサイズのゲノム)
インサートサイズ	300-350 bp
マルチプレックス	384 デュアルインデックス
ライブラリー調製時間	3-4 時間

製品情報

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)*
ライブラリー調製試薬	20060060	Illumina® DNA Prep, (M) Tagmentation (24 Samples, IPB)	151,200	90,720
	20060059	Illumina® DNA Prep, (M) Tagmentation (96 Samples, IPB)	569,900	341,940
インデックス	20027213	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20027214	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set B, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20042666	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set C, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20042667	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set D, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400

* 価格に消費税は含まれません。
* 2023年12月現在の価格です。

illumina®

タグメンテーションの簡便さと PCR フリーの精密性を両立

illumina DNA PCR-Free Prep, Tagmentation

40% OFF

特長

- **極めて精密性の高い全ゲノムシーケンス**
高 GC や高 AT 領域でもギャップの少ない均一なカバレッジ
- **シンプルなワークフローで所要時間を短縮**
定量ステップの削減、ボリュームベースの簡易なプーリングなど、手順をシンプルに
- **少量 DNA インプットからでも高性能を発揮**
わずか 25 ng の gDNA から高い精度のベースコールとバリエーション同定

POINT

illumina DNA PCR-Free は 300 ng 以上の gDNA からスタートする場合、面倒な定量が不要となり、従来品や他社 PCR-free 製品と比べても時間短縮が実現します。

TruSeq DNA PCR-free (従来品)

ライブラリー調製	定量	プール
5 時間	2 時間	30 分

K 社製品

ライブラリー調製	定量	プール
2.5 時間	2 時間	30 分

N 社製品

ライブラリー調製	定量	プール
2.5 時間	2 時間	30 分

illumina DNA PCR-Free*

ライブラリー調製	プール
1.5 時間	30 分

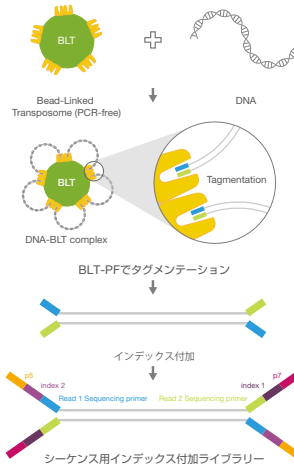
* 300 ng 以上の gDNA からスタートする場合

製品情報

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)*
ライブラリー調製試薬	20041794	illumina® DNA PCR-Free Prep, Tagmentation (24 Samples)	142,800	85,680
	20041795	illumina® DNA PCR-Free Prep, Tagmentation (96 Samples)	537,500	322,500
インデックス	20027213	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20027214	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set B, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20042666	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set C, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20042667	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set D, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
シーケンスプライマー	20041796	illumina® DNA PCR-Free R1 Sequencing Primer	47,900	キャンペーン対象外
	20041797	illumina® DNA PCR-Free Sequencing and Indexing Primer	71,900	キャンペーン対象外

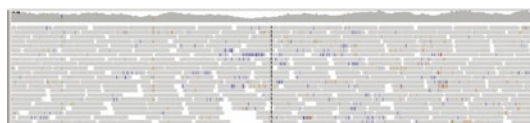
* 価格に消費税は含まれません。
* 2023 年 12 月現在の価格です。

DNA PCR-free Prep のワークフロー

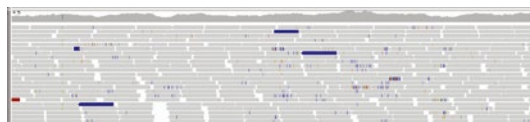


Bead-linked Transposome (BLT) によるタグメンテーションで断片化とタグ付けをワンステップで完了。PCR を経ずにインデックスアダプターを付加しライブラリーを完成します。

illumina DNA PCR-Free



TruSeq PCR-Free



高 GC 領域におけるカバレッジの比較。GC リッチなヒト RNPEPL1 遺伝子プロモーター領域において、illumina DNA PCR-Free は、TruSeq PCR-Free と同等の均一なカバレッジを示しました。

エクソームシーケンスの真のトータルソリューションを、 頼れるパートナーから

40% OFF

Illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment

特長

費用対効果の高い、 包括的なフォーカスエクソームパネル



コスト効率の良いサイズ
(37.5 Mb) で標的領域の
カバレッジを向上



5 Gb の出力でターゲットを
高い割合を 20X シーケンス
深度以上でカバーする
優れた均一性

使いやすく、自動化に適した ライブラリー調製



オンビーズスタグメンテーションにより、
DNA 断片化工程に
かかる時間とコストを節約



サンプルからシーケンサーまで 6.5 時
間、ハンズオン 2 時間。
イルミナ製品中で最速の
全エクソームシーケンスオプション

高品質なエンドツーエンドの製品と サポート



高性能なシーケンサーと
DRAGEN™ Enrichment アプリと
バリエーション解析ソフトウェアの
Emedgene によるデータ解析で、
トータルソリューションを実現



最初から最後まで世界最高水準の
サポートをイルミナから提供。
すべての製品とサポートを 1 つの
パートナーで

POINT

Illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment は、効果的かつ効率的な、綿密に設計された信頼性の高いヒト全エクソームソリューションを提供します。キットに含まれる Twist Bioscience® for Illumina Exome 2.0 Plus Panel は、公的データベース内の疾患関連バリエーションを網羅する包括的な最新コンテンツを提供します。

各シーケンサーでの各フローセルで解析できる Exome 2.0 Plus 濃縮ライブラリー数の見積り^a

平均ターゲット カバレッジ	NextSeq 1000/2000 システム			NovaSeq 6000 システム		
	P2	P3 ^b	SP	S1	S2	S4
50x	19	57	34	69	176	428 ^c
100x	9	28	17	34	88	214
200x	4	14	8	17	45	109

- a. 本見積りは、2 × 101 bp のリード長で、社内典型的実験結果に基づいて計算。ライブラリー数は、ワークフローの処理、インプットサンプルやライブラリーの品質、各装置やフローセルの実際のシーケンス出力によって異なる場合があります。本見積りに用いた実データは NovaSeq 6000 システムで S4 フローセルを用いて取得したもので、他の装置やフローセルはそれを外挿したものと見なします。
- b. P3 フローセルは NextSeq 2000 システムのみ対応
- c. イルミナからは 384 種類のインデックスのみの販売。428 サンプルのプーリングには追加のインデックスが必要

製品情報

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) [*]
ライブラリー 調製試薬、 インデックス、 Exome パネル、 精製ビーズ	20077595	Illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment, (S) Tagmentation Set B (96 Samples, 12-plex) ^a	1,360,600	816,360
	20077596	Illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment, (S) Tagmentation Set D (96 Samples, 12-plex) ^a	1,360,600	816,360
サンプル 溶解試薬	20018706	Flex Lysis Reagent Kit (96 Reactions) ^b	53,400	キャンペーン対象外

- a. キットには、Illumina DNA Prep with Enrichment ライブラリー調製およびハイブリダイゼーション試薬、精製とサイズ選択用 Illumina Purification Beads、Twist Bioscience for Illumina Exome 2.0 Plus Panel 濃縮プローブ、インデックスアダプタープレートを含む
- b. 血液サンプルから直接インプットの際に必要

^{*} 価格に消費税は含まれません。
^{*} 2023 年 12 月現在の価格です。

illumina®

ターゲット DNA シーケンス対応、 迅速な調製濃縮キット

illumina DNA Prep with Enrichment

40% OFF

特長

- **迅速でシンプルな DNA 濃縮ワークフロー**
6.5 時間（ハンズオンタイムは 2 時間未満）という短時間でターゲットライブラリーを調製
- **FFPE サンプルおよび微量にも対応、フレキシブルなインプット**
分解が進んだ DNA や微量 DNA など困難なサンプルでも実験可能、10-1000 ng の広範囲にわたる DNA インプット量から高感度を達成
- **高いコスト効率を達成**
高いキャプチャー効率とカバレッジ均一性により、少ないシーケンス量で最大限の検出力を発揮

POINT

illumina DNA Prep with Enrichment は、タグメンテーションと 90 分間 1 回のハイブリダイゼーションの組み合わせによる、従来品よりも迅速で少ステップのキットです。エクソームシーケンス用には、本キットとエクソームパネルがセットになった illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment, (S) Tagmentation キットもご利用いただけます。

製品情報

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)※
ライブラリー調製と濃縮試薬	20025523	illumina® DNA Prep with Enrichment, (S) Tagmentation (16 Samples)	492,700	295,620
	20025524	illumina® DNA Prep with Enrichment, (S) Tagmentation (96 Samples)	1,209,400	725,640
ライブラリー調製試薬 ¹	20025519	illumina DNA Prep, (S) Tagmentation (16 Samples)	134,400	キャンペーン対象外
	20025520	illumina DNA Prep, (S) Tagmentation (96 Samples)	705,500	キャンペーン対象外
インデックス	20027213	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20027214	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set B, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20042666	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set C, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
	20042667	IDT® for illumina® DNA/RNA UD Indexes Set D, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	84,000	50,400
濃縮パネル ²	20025371	illumina Custom Enrichment Panel (8 Enrichment Reactions)	お問い合わせ	キャンペーン対象外

- ライブラリー調製試薬のみ追加が必要な場合のオプション品です。
- カスタムパネルを含め、その他のターゲット濃縮パネルもご利用いただけます。エクソームシーケンスには、改良されたパネルと必要な試薬がセットになった illumina DNA Prep with Exome 2.0 Plus Enrichment, (S) Tagmentation (96 Samples, 12-plex) もご用意しています (カタログ番号 20077595 および 20077596)。

※ 価格に消費税は含まれません。
※ 2023 年 12 月現在の価格です。

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/illuminakk

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

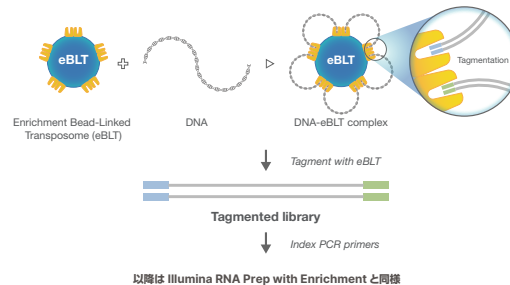
Pub. No. APJ-4006-231207-02-JP M-JP-00162

© 2023 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。

illumina®

DNA Enrichment のワークフロー



eBLT 法による均一なタグメンテーション反応を経て、90 分間 1 回のハイブリダイゼーション反応、迅速で柔軟なワークフロー。

大阪大学大学院の谷内田真一教授らにご協力いただき、illumina DNA Prep with Enrichment とエクソームパネルを組み合わせるホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) サンプルを対象とした全エクソーム解析を実施したアプリケーションノートは、こちらをご覧ください。

jp.illumina.com/tagmentation

がん研究における全エクソーム解析の意義およびワークフローの検証