

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

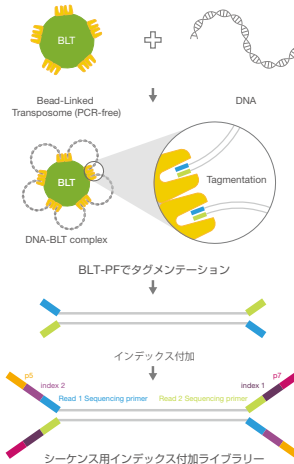
* 300 ng 以上の gDNA からスタートする場合

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

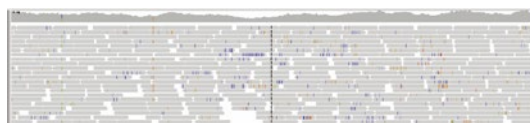
* 価格に消費税は含まれません。
* 2023 年 12 月現在の価格です。

DNA PCR-free Prep のワークフロー

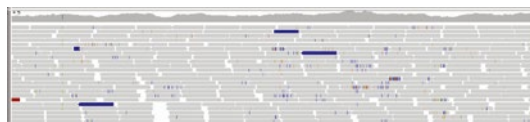


Bead-linked Transposome (BLT) によるタグメンテーションで断片化とタグ付けをワンステップで完了。PCR を経ずにインデックスアダプターを付加しライブラリーを完成します。

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。

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

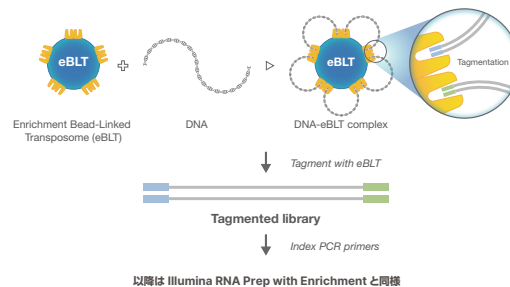
Pub. No. APJ-4006-231207-02-JP M-JP-00162

© 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