

キャンペーン期間 2023/

3/31(金)まで

# RNA ライブラリー調製キット 年度末キャンペーン

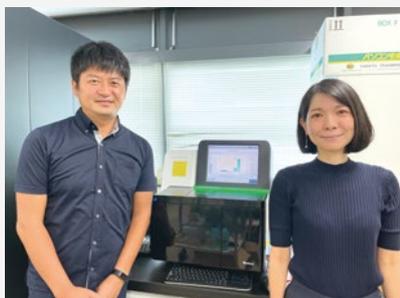
イルミナ純正 RNA ライブラリー調製キットを特別価格 30% オフでご提供

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** • 期間中 1 回のみご利用いただけます。対象製品であれば数量に限定はありません。  
• 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** 2023 年 3 月 31 日 (金) まで (弊社受注分まで)

**プロモーションコード** : LP30J (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

30% OFF

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

## 特長

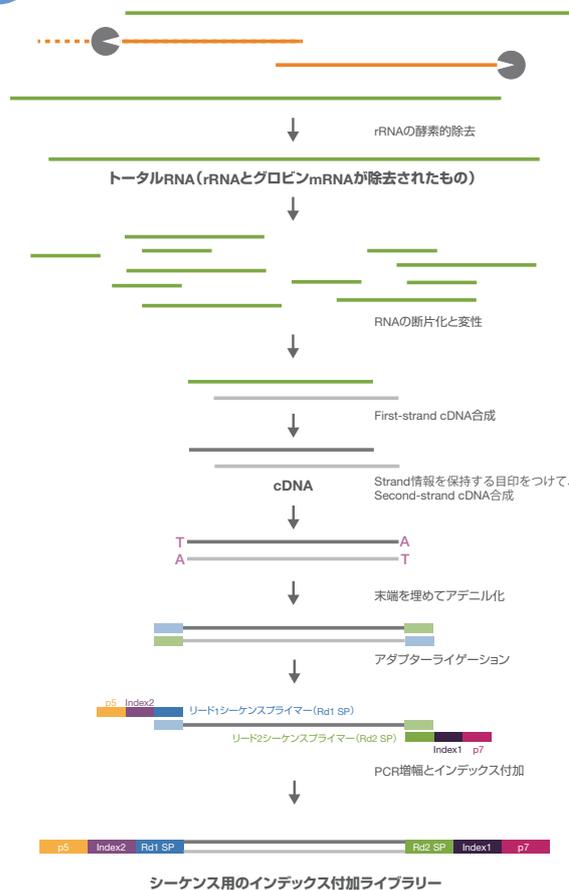
- **Ribo-Zero Plus で rRNA を効率的に除去**  
単一チューブ反応で、ヒト、マウス、ラット、細菌から rRNA を除去し、グロビン RNA も除去
- **少量サンプルから 高品質のデータを**  
高品質 RNA であればわずか 1 ng、ホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE) サンプル由来の場合は 10 ng の RNA で、高感度を達成
- **迅速ライブラリー調製ワークフロー**  
調製の総所要時間は 7 時間、ハンズオンタイムは 3 時間で、従来品よりも約 40% 迅速化
- **総コストを抑えてハイスループット解析**  
ユニークデュアルインデックスにより、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	20040525	Illumina® Stranded Total RNA Prep, Ligation with Ribo-Zero Plus (16 Samples)	288,400	201,880
	20040529	Illumina® Stranded Total RNA Prep, Ligation with Ribo-Zero Plus (96 Samples)	1,545,400	1,081,780
インデックス	20040553	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set A, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外
	20040554	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set B, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外
	20040555	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set C, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外
	20040556	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set D, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外

\* 価格に消費税は含まれません。  
※ 2022 年 11 月 14 日現在の価格です。

# 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

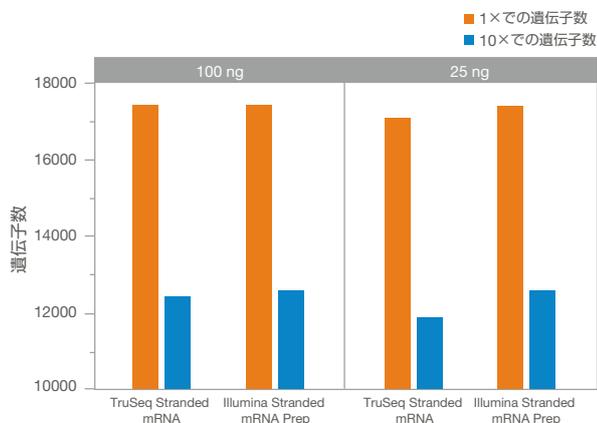
30% OFF

## 特長

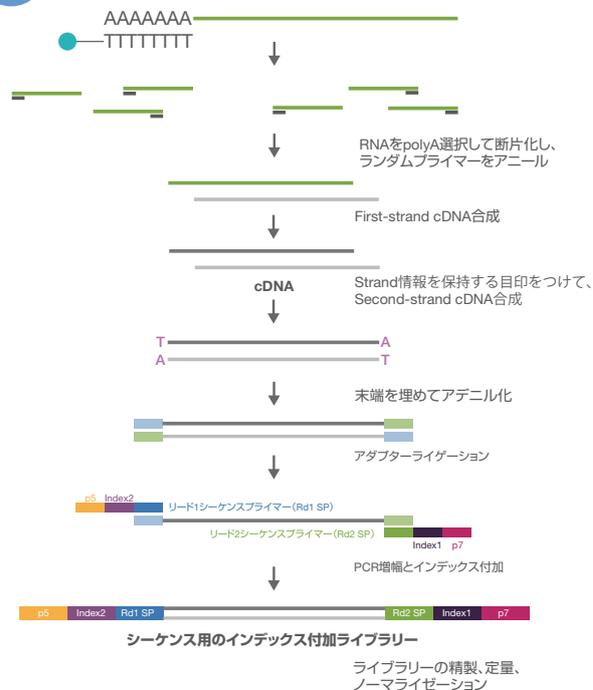
- **少量サンプルから 高品質のデータを**  
わずか 25 ng のトータル RNA で高感度を達成
- **迅速ライブラリー調製ワークフロー**  
調製の総所要時間は 7 時間未満、  
ハンズオンタイムは 3 時間未満で、  
従来品よりも約 40% 迅速化
- **総コストを抑えてハイスループット解析**  
ユニークデュアルインデックスにより、1 回のランで  
数百サンプルのマルチプレックスを実現

## 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。



## 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。

## 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)	140,000	98,000
	20040534	illumina® Stranded mRNA Prep, Ligation (96 Samples)	739,100	517,370
インデックス	20040553	IDT® for illumina® RNA UD Indexes Set A, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外
	20040554	IDT® for illumina® RNA UD Indexes Set B, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外
	20040555	IDT® for illumina® RNA UD Indexes Set C, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外
	20040556	IDT® for illumina® RNA UD Indexes Set D, Ligation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外

\* 価格に消費税は含まれません。  
\* 2022 年 11 月 14 日現在の価格です。

# 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

30% 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

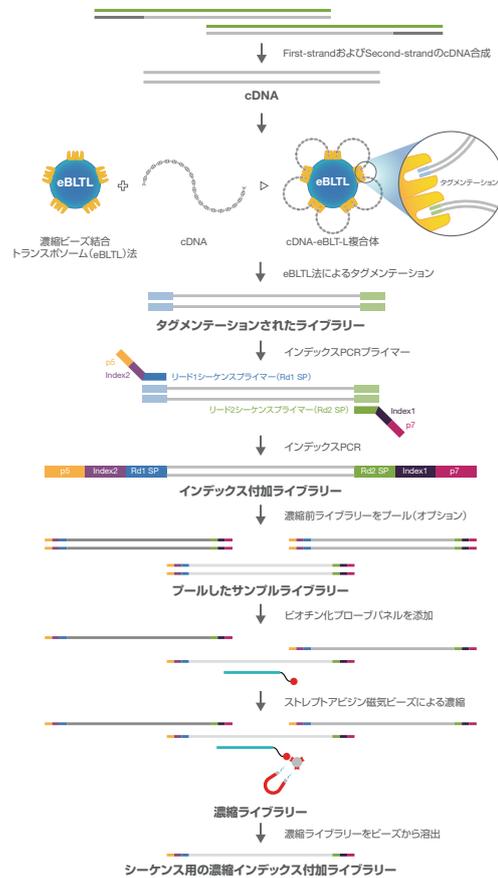
## POINT

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。

ステップ	TruSeq RNA Exome	Illumina RNA Prep with Enrichment
1	RNAの定量と定性 断片化は不要	RNAの定量と定性 断片化は不要
2	RNA断片化	cDNA合成 ライブラリー調製キットと一体化
3	cDNA合成	BLT法による タグメンテーション
4	A-tailing	PCR、定量、 ノーマライゼーション
5	ライゲーション	濃縮 キャプチャー、洗浄、溶出
6	PCR、定量、 ノーマライゼーション	濃縮ライブラリーの PCR増幅
7	1回目の濃縮 キャプチャー、洗浄、溶出	定量と ノーマライゼーション
8	2回目の濃縮 キャプチャー、洗浄、溶出	シーケンスの準備完了
9	濃縮ライブラリーの PCR増幅	
10	定量と ノーマライゼーション	
11	シーケンスの準備完了	

合計アッセイ時間が  
50%以上短縮

## 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)	503,900	352,730
	20040537	Illumina® RNA Prep with Enrichment, (L) Tagmentation (96 Samples)	1,931,700	1,352,190
インデックス	20027213	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set A, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外
	20027214	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Indexes Set B, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外
	20042666	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Index Set C, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外
	20042667	IDT® for Illumina® DNA/RNA UD Index Set D, Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples)	117,600	キャンペーン対象外

\* 価格に消費税は含まれません。  
※ 2022 年 11 月 14 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

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

APJ-4004-221116-01-JP M-JP-00088

© 2022 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®