

SEQQuoia RNA-Seq

ライブラリ調製キット

初回購入限定キャンペーン

初回購入限定

60%
OFF

期間 2024/4/1~2025/3/31

使いやすく高性能なバイオ・ラッドの RNA-Seq用ライブラリ調製キットをお試し価格でご提供!

SEQQuoia (セコイア) シリーズは、バイオ・ラッド独自のSEQzyme を利用した、短時間で完了するワークフローと、低バイアスで高いキャプチャ効率を特長とする、Illumina プラットフォーム用RNA-Seq ライブラリ調製キットです。本キャンペーンでは、簡単なワークフローが好評のSEQQuoia Express Stranded RNA Library Prep Kitを初回購入に限り**60%OFFの特別価格**でご提供します。

SEQQuoia Express Stranded RNA Library Prep Kit

迅速で効率的なワークフローのライブラリ調製キット

- チューブ数3本、プロトコル時間3時間以下、ハンズオン時間45分以下の迅速なライブラリ調製
- 1 ngから1 µgまでのインプット量に対応
- 200 bp超のmRNA、long non-coding RNA (lncRNA) のライブラリを構築
- Unique molecular identifier (UMI) 付加



ライブラリ調製前処理:mRNAエンリッチメント、またはrRNA除去(オプション)

RNAフラグメンテーション、および変性処理

トータル時間: 10分

ハンズオン時間: 5分

連続合成反応

トータル時間: 60分

ハンズオン時間: 5分

SPRIクリーンアップ

トータル時間: 60分

ハンズオン時間: 15分

PCR増幅

トータル時間: 15-30分

ハンズオン時間: 10分

PCR増幅後SPRIクリーンアップ

トータル時間: 25分

ハンズオン時間: 10分

トータル時間:

<3
時間

ハンズオン
時間:

<45
分

SEQQuoia RiboDepletion Kitによるポスト・ライブラリ調製:rRNA除去(推奨)

SEQQuoia Express kitのワークフローは、

- 1 RNAフラグメンテーションおよび変性処理
- 2 cDNA合成とアダプター付加を同時に行う連続合成反応
- 3 SPRIによるクリーンアップ
- 4 ライブラリのPCR増幅
- 5 増幅後のSPRIクリーンアップ

の5ステップによってライブラリ調製が完了します。ライブラリ調製に必要な時間は約3時間、ピペティング等のハンズオン時間は約45分と、格段にシンプルなワークフローでライブラリ調製が可能です。

初回購入限定キャンペーン対象製品

SEQQuoia Express Kit, DIP Plateセット

通常価格 ¥244,000

初回購入限定価格 **¥97,600**

SEQQuoia Express Stranded RNA LibraryPrep Kit, 24反応とSEQQuoia Dual Indexed Primers Plate 96反応分のセットです。



キャンペーンの
お申し込みはこちら

bio-rad.com/SEQuoiaCP-jp

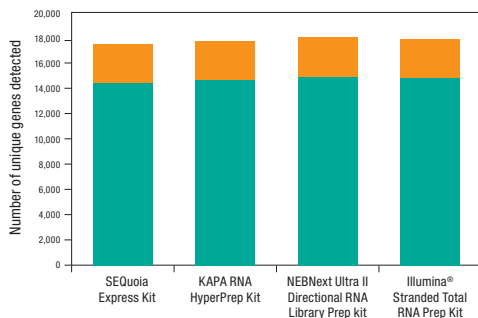
こちらのQRコードからも
ご覧いただけます



SEQuoiaシリーズ製品紹介

SEQuoia Express Stranded RNA Library Prep Kit 製品特長

トータルRNAから、mRNAおよびlong non-coding RNAを含むライブラリを調製するための、迅速RNA-Seqライブラリ調製キットです。cDNA合成とアダプター付加を連続反応で行うことが可能なSEQzymeにより、3時間以下で完了する効率的なライブラリ構築を可能とします。

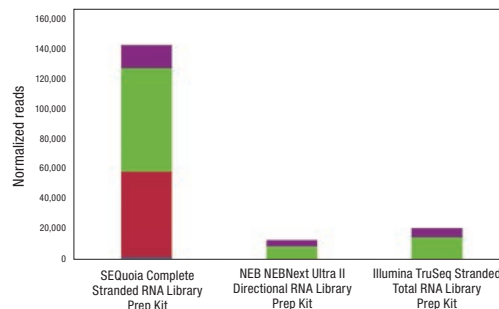


mRNAとlncRNAの良好なキャプチャ

各社キットを使用して、100 ngのRNAから調製したライブラリをシーケンスしました。3時間ワークフローのSEQuoia Express Stranded RNA Library Prep Kitは mRNA (■) と lncRNA (■) の転写産物を効率的にキャプチャし、市販のライブラリ調製キットと同等の結果を示しました。

SEQuoia Complete Stranded RNA Library Prep Kit 製品特長

強力なキャプチャ性能を持つSEQzymeの性能を活かし、短鎖から長鎖RNAまでのトランスクリプトーム全体像の把握、FFPE組織サンプル由来のような分解の進んだRNAからのライブラリ構築を可能とした、高性能RNA-Seq用ライブラリ調製キットです。幅広いRNA量に対応し、短時間ワークフローも特長です。



短鎖RNA (<200塩基)の効率的なキャプチャ

各社キットを使用して、10 ngのrRNA除去済みRNAから調製したライブラリをシーケンスしました。SEQuoia Complete Stranded RNA Library Prep Kit によって構築されたライブラリは、長鎖RNAに関しては同等、200塩基以下の短鎖RNAについては他社キットよりも豊富な情報を含むことが分かりました。miRNA (■); tRNA (■); snoRNA (■); snRNA (■)

SEQuoiaシリーズ製品仕様

	SEQuoia Express Stranded RNA Library Prep Kit	SEQuoia Complete Stranded RNA Library Prep Kit
キャプチャ対象	200 bp超のRNA (mRNA, lncRNA)	全てのRNAタイプ (短鎖~長鎖)
インプット量	1 ng – 1 µg	100 pg – 1 µg
サンプルタイプ	標準的な高品質RNAサンプル	FFPE由来等の劣化したRNAを含む、すべてのRNAサンプル
チューブ数	3本	7本
ワークフロー時間	<3時間	<4時間
Unique Molecular Identifier (UMI) 付加		あり
インデックスプライマー		SEQuoia Dual Indexed Primers推奨
解析ソリューション	SEQuoia Express Analysis Tool Kit (Dockerコンテナ) またはSeqSense Analysis Web App無償提供	SEQuoia Complete Analysis Tool Kit (Dockerコンテナ) またはSeqSense Analysis Web Appを無償提供

Ordering Information

カタログ番号	品名	価格	初回購入限定 キャンペーン価格
17010123	SEQuoia Express Kit, DIP Plateセット (12017297 x1個, 12011930 x 1個)	¥244,000	¥97,600
12017297	SEQuoia Express Stranded RNA LibraryPrep Kit, 24反応	¥151,000	¥60,400
12011928	SEQuoia Dual Indexed Primers Set, Unique Dual Indexed Primers, 12本, 96反応分	¥88,000	¥35,200
関連製品			
12017265	SEQuoia Express Stranded RNA LibraryPrep Kit, 96反応	¥505,000	キャンペーン対象外
12011930	SEQuoia Dual Indexed Primers Plate, Unique Dual Indexed Primers, 96 well プレート1枚, 96反応分	¥93,000	キャンペーン対象外
17005726	SEQuoia Complete Stranded RNA LibraryPrep Kit, 24反応	¥330,000	キャンペーン対象外
17005710	SEQuoia Complete Stranded RNA LibraryPrep Kit, 96反応	¥1,100,000	キャンペーン対象外
17006487	SEQuoia RiboDepletion Kit, 24反応 ヒト、マウス、ラット用リボソームRNA除去キット	¥240,000	キャンペーン対象外
1725080	SingleShot Cell Lysis Kit, 5 ml, 100反応分 培養細胞からのRNA分析用ライセート調製キット	¥57,200	キャンペーン対象外
7326880	PureZOL RNA抽出試薬, 50 ml	¥21,500	キャンペーン対象外

* キャンペーン価格でのご注文はお1人様1製品につき1点までとさせていただきます。

BIO-RAD

バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

取扱店

ライフサイエンス

www.bio-rad.com

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川 2-2-24 TEL:03-6361-7000

※学術のお問い合わせは TEL:03-6404-0331

※価格、仕様は予告なく変更になることがあります。

※価格 (税抜き) は2024年4月現在のものです。メーカー希望小売価格です。

※本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

※本カタログに掲載されている製品は研究用であり、診断目的にはご利用いただけません。