



IMMAGINA

・BioTECHNOLOGY・

Immagina BioTechnology [メーカー略称:IBT]

**独自技術により迅速・簡便に
活性型リボソームを解析できます!!
リボソーム解析用製品**



キャンペーンの詳細はWebページ番号

81537



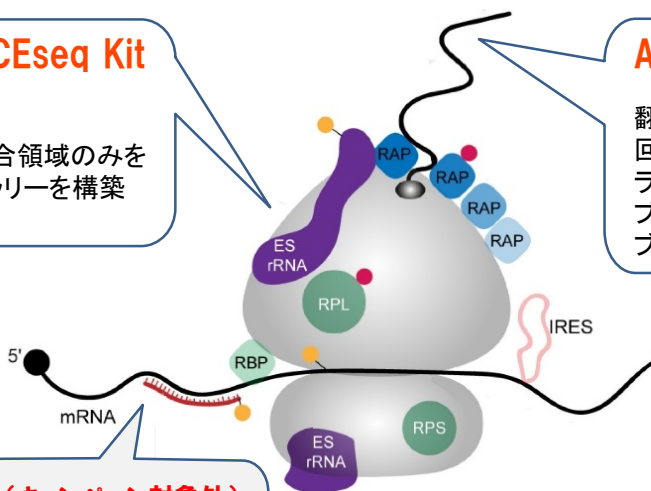
Immagina BioTechnology社のリボソーム解析用製品

**RiboLace Kit / LACEseq Kit
(裏面参照)**

mRNA配列のリボソーム結合領域のみを回収し、Ribo-seq用ライブラリーを構築するキット。

AHARIBO Kit (下記参照)

翻訳複合体の回収を行うキット。回収した翻訳複合体を用いて、トランスラトーム解析(NGS)または*de novo* プロテオーム解析(LC-MS/ウェスタンブロットング)で解析を行います。



CircAID-p-seq Kit (キャンペーン対象外)

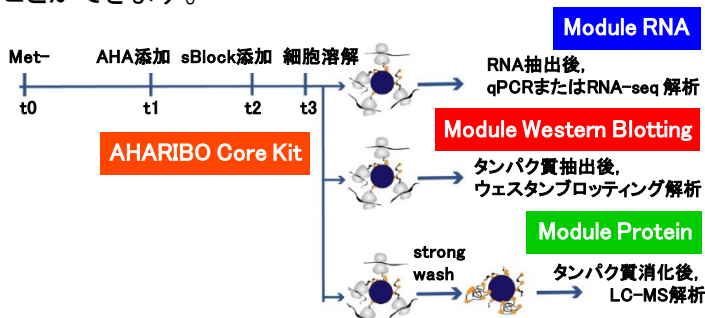
短鎖RNAから、Oxford Nanopore Technologies社装置用のライブラリーを構築するキット。

※ 詳細は、Webページ番号:68156をご覧ください。

- ES : Expansion Segment
- IRES : Internal Ribosome Entry Site
- mRNA : messenger RNA
- RAP : Ribosomal Associated Protein
- RBP : RNA Binding Protein
- RPL : Ribosomal Protein Large Subunit
- RPS : Ribosomal Protein Small Subunit
- rRNA : ribosomal RNA
- : Post-translational Modification
- : Post-transcriptional Modification

**トランスラトーム / *de novo* プロテオーム解析用キット
AHARIBO Kit**

翻訳複合体のプルダウンを行う製品です。新生ペプチドヘメチオニンアナログのAHA (L-azidohomoalanine) を取り込ませる**AHARIBO Core Kit**と、各アプリケーションに適した形で翻訳複合体のプルダウンを行う**AHARIBO Module**を組合せて使用します。少量の試料から迅速に、様々な生物学的条件における翻訳/タンパク質合成の動的変化を検出することができます。



培養細胞にAHAを添加した後、翻訳中のリボソーム上の新生ペプチドをブロックする独自の小分子(sBlock)を加えて、細胞を溶解します。AHA標識された新生ペプチド鎖と独自のスマートビーズをクリックケミストリーにより結合させることで、活性リボソーム複合体を分離する際のタグとして使用します。リボソーム複合体に結合したRNAおよび新生ペプチドを分離・精製し、下流の解析に用います。

Immagina BioTechnology [メーカー略称:IBT]

品名		商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
AHARIBO Core Kit	6 reactions	AHA003_6	1 kit	319,000	223,300
	12 reactions	AHA003_12	1 kit	622,000	435,400
	18 reactions	AHA003-18	1 kit	908,000	635,600
AHARIBO Module RNA, 6 reactions		M-AHA003-R	1 kit	53,000	37,100
AHARIBO Module Western Blotting, 6 reactions		M-AHA003-W	1 kit	53,000	37,100
AHARIBO Module Protein, 6 reactions		M-AHA003-P	1 kit	36,000	25,200

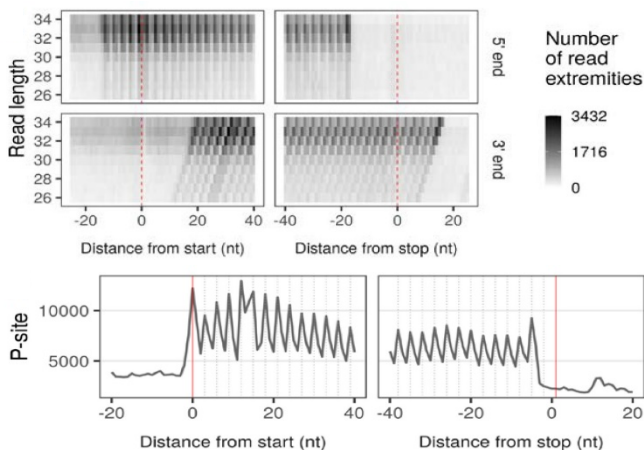
Ribo-seqに適した活性型リボソームを分離・ライブラリー調製するキットについては裏面をご覧ください。

Ribo-seqに適した活性型リボソームを分離・ライブラリー調製するキット RiboLace Kit / LACEseq Kit

リボソームの機能解析法であるリボソームプロファイリング (Ribo-seq) 用の試料分離・ライブラリー調製キットです。組織・細胞試料からRPF (Ribosome Protected Fragment) を分離できるキット (RiboLace Ribo-Seq - Module 1), 分離したRPFからライブラリー調製を行うキット (LACEseq Kit), および2つの関連製品があります。また、4製品をセットにしたRiboSeq All-in-one Setもあります。



ステップ	RPF (Ribosome Protected Fragment) 分離		ライブラリー調製	
製品名	RiboLace Ribo-Seq - Module 1 (#RL001_mod1) ・組織・細胞試料から、RPF (Ribosome protected fragment) 分離を行うキット。 ・ <i>in vitro</i> , <i>in vivo</i> のいずれでも少量の試料から迅速かつ確実に調製できます。	【関連製品】 PAGEExt-PAGE Extraction Kit (#KGE-002) ※ キャンペーン対象外 ・RNA断片および調製したNGSライブラリー (DNA) を、迅速かつ高効率にPAGEゲル断片抽出を行うためのキット。	LACEseq Kit (#LS-001) ・分離したRPFからIllumina用ライブラリー調製を行うキット。 ・標準的なRibo-seq法に比べ、わずか20分の1の細胞数から解析を行えます。 ・従来法に比べ、精度が向上し、高品質なライブラリーがより短時間で調製できます。	【関連製品】 iUDI Plate LACEseq (#LS-UDI-002-24) ※ キャンペーン対象外 ・LACEseq Kitを用いてのNGSライブラリー調製時にTruSeqテクノロジー (Illumina社) に互換なライブラリを増幅するためのデュアルインデックスのPCRプライマー。
RiboSeq All-in-one Set (#RS-001s) RiboLace Ribo-Seq - Module 1, PAGEExt-PAGE Extraction Kit, LACEseq Kit, iUDI Plate LACEseqのセット				



細胞試料からRiboLace Ribo-Seq - Module 1を用いてRPFを分離した後、LACEseq Kitでライブラリーを調製して、NovaSeq6000でNGS解析を行った。上: 開始コドンと終止コドン周辺のRPF長ごとのリードの蓄積をメタヒートマップで示した。下: 得られた翻訳開始点 (TIS) および翻訳終了点 (TTS) 周辺のP-siteの密度を示すメタ遺伝子プロファイル。

Immagina BioTechnology [メーカー略称:IBT]

品名	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
RiboSeq All-in-one Set, for 9 reactions -80°C	RS-001s	1 set	908,000	632,100
RiboLace Ribo-Seq - Module 1	RL001_mod1	1 kit	333,000	233,100
LACEseq, 9 reactions -80°C	LS-001	1 kit	383,000	268,100

Immagina BioTechnology [メーカー略称:IBT]

キャンペーン対象外製品

品名	商品コード	包装	価格 (¥)
PAGEExt-PAGE Extraction Kit	KGE-002	1 kit	85,000
iUDI Plate LACEseq, 24 reactions	LS-UDI-002-24	1 kit	135,000

- NOTE
- ※ 本紙に掲載されている価格は、2021年5月10日現在です。
 - ※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の用途には使用できません。
 - ※ -80°C印は、-80°Cでの保存を要する製品です。ドライアイス包装で配送していますが、製品到着後、直ちに-80°Cのフリーザー等に保存して下さい。
 - ※ #以下の英数字は、商品コードを示します。
 - ※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
 - ※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。
 - ※ 記載されている会社及び商品名は、Immagina BioTechnology社の商標または登録商標です。
 - ※ ご注文の際は、【品名、メーカー (IBT)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。

販売店

フナコシ株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号

https://www.funakoshi.co.jp/ e-mail: info@funakoshi.co.jp

試薬に関して: TEL 03-5684-1620 FAX 03-5684-1775
e-mail: reagent@funakoshi.co.jp

funakoshi

@Funakoshi_CoLtd

フナコシ株式会社

IBT-7133 (2021.05)