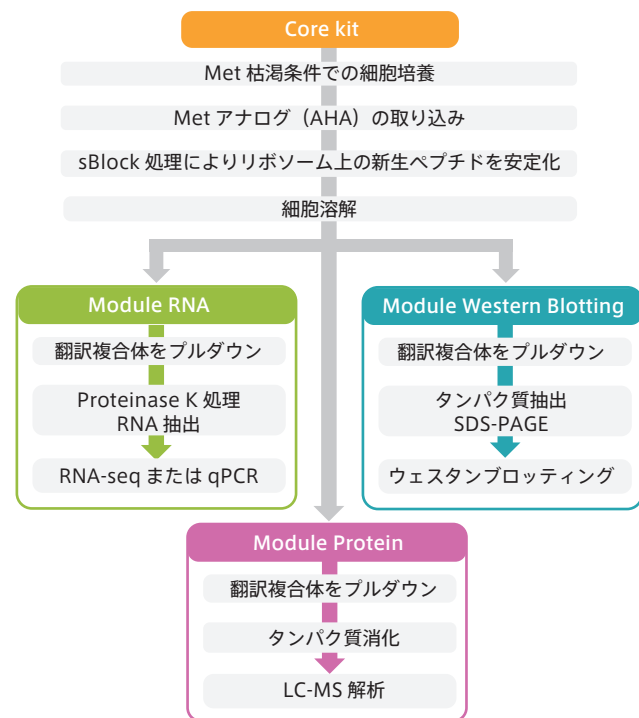
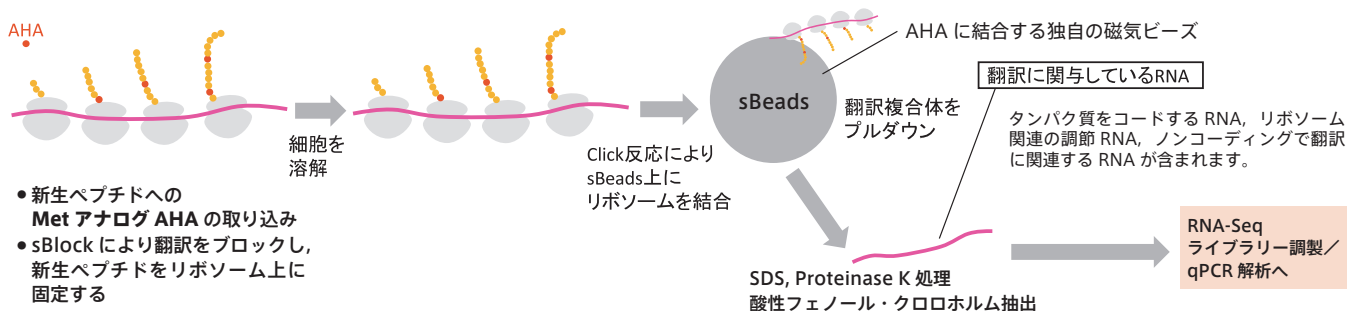




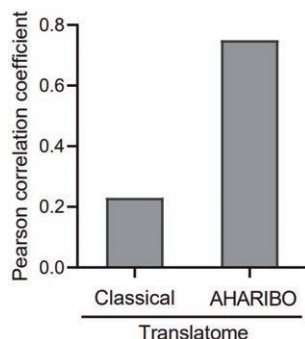
超遠心不要！

翻訳複合体の回収・解析を行うキット

抗体を用いないプルダウンで翻訳複体の回収を行い、翻訳中 mRNA のトランスラトーム解析 (NGS) または合成中ペプチドの *de novo* プロテオーム解析 (LC-MS/ウェスタンブロットング) を行います。



使用例



既存法との比較

既存法 (ショ糖密度勾配遠心法を用いたポリソームプロファイリング) または AHARIBO で得られた RNA を NGS で解析し、プロテオーム解析結果との相関度 (最大値=1) について比較した。AHARIBO の方が相関性が高いことが分かる。

製品ラインナップ

AHARIBO Core Kit と、各アプリケーションに適した形で翻訳複体のプルダウンを行う AHARIBO Module を組み合わせで使用します。

■AHARIBO Core Kit

培養細胞で新生ペプチド鎖にメチオニンアナログの AHA (L-Azidohomoalanine) を取り込ませるキット。

■AHARIBO Module RNA

Core Kit で調製した試料から、磁気ビーズを用いて翻訳複体を回収し、そこに含まれる RNA を精製するキット。

■AHARIBO Module Protein

Core Kit で調製した試料から、磁気ビーズを用いて翻訳複体を回収し、AHA を取り込んだ新生ペプチド鎖を分離するキット。

■AHARIBO Module Western Blotting

Core Kit で調製した試料から、磁気ビーズを用いて翻訳複体を回収し、WB に使用するタンパク質溶液を調製するキット。

品名	メーカー	商品コード	包装 /	価格 (¥)
AHARIBO Core Kit (12 reactions)	IBT	AHA003_12	1 kit /	ご照会下さい
キット内容: AHA, Lysis buffer, L-Leucine, sBlock, Ligand				
AHARIBO Module RNA (6 reactions)	IBT	M-AHA003-R	1 kit /	61,000
キット内容: W-buffer, sBeads, Washing solution				
AHARIBO Module Protein (6 reactions)	IBT	M-AHA003-P	1 kit /	41,000
キット内容: W-buffer, dBeads, Urea washing solution				
AHARIBO Module Western Blotting (6 reactions)	IBT	M-AHA003-W	1 kit /	61,000
キット内容: W-buffer, sWBeads, Washing solution				

※AHA の取り込み、翻訳複体のプルダウン、rRNA の除去および精製、NGS ライブラリー調製までの工程に必要な試薬が含まれる AHARIBO TRANSLATOME RNAseq もあります。詳細はフナコシ Web [Web ページ番号: 70481] をご覧ください。