

Ribo-Zero™ Plus Microbiome Depletion Kit が可能にする高品質なメタトランスクリプトーム解析

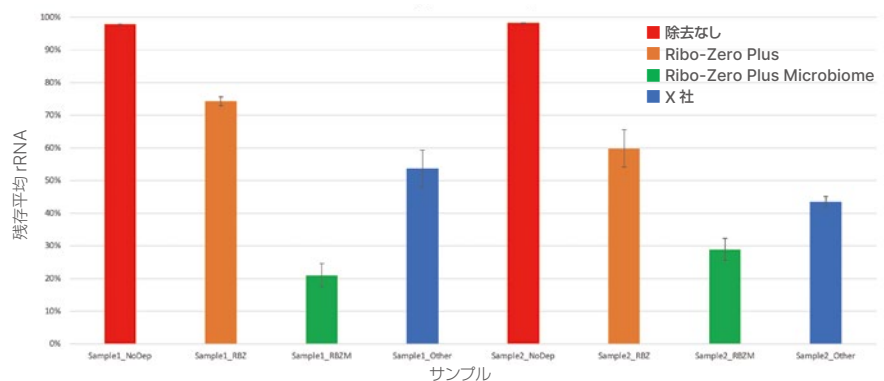
ヒト、マウス、ラット、細菌の rRNA を迅速かつ高効率に除去し、複雑なサンプルからのメタトランスクリプトーム解析を実現

Ribo-Zero Plus Microbiome Depletion Kit を用いることで、糞便などの複雑なサンプルから宿主、微生物由来の不要な RNA を除去し、生物学的に重要な転写産物の研究にフォーカスすることができます

- ヒトおよびマイクロバイーム特異的な 5S、16S、23S rRNA を効率的に除去するキャプチャープローブを特徴とする RNA から解析までの効率化されたソリューション
- 迅速かつ柔軟なワークフローが 25 ng から 1,000 ng までの幅広い RNA インプット量に対応し、複雑な微生物サンプル（糞便など）からリボソームを確実に除去
- 使い勝手の良い BaseSpace™ Sequence Hub Microbiome Metatranscriptomics アプリによって、データ解析の簡略化と結果の精確な視覚化を実現

Ribo-Zero Plus Microbiome Depletion Kit を使用することでトータル RNA サンプルからの rRNA 除去が向上

Ribo-Zero Plus Microbiome Depletion Kit は、約 40 分の 1 本のチューブ反応でヒトおよび数千の細菌種に対する種レベルの rRNA（5S、16S、23S）を効率的に除去します。グラフは Ribo-Zero Plus rRNA Depletion Kit と X 社から市販されているリボソーム除去キットを比較したものです。

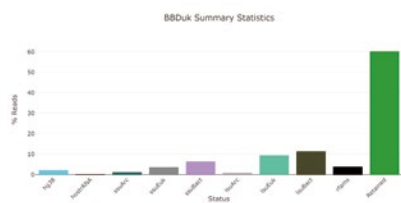


RNA から解析までの統合型のワークフローを最適化し、不要な RNA を除去

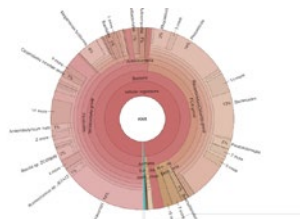


Ribo-Zero Plus Microbiome Depletion Kit は既存の RNA-Seq のワークフローに統合して使用することができ、糞便などの複雑なメタトランスクリプトームサンプルのトータル RNA から不要な rRNA を効率的に取り除きます。本キットはライブラリー調製に、独立したオプションとして、または Illumina Stranded Total RNA Library Prep with Ligation を用いるライブラリー調製の一部として組み合わせて使用できます。

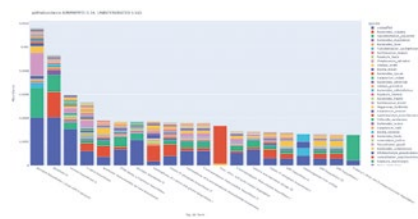
BaseSpace Microbiome Metatranscriptomics アプリを用いたシンプルなデータ解析と視覚化



除去後のリード数
(緑色の棒グラフが「関心のあるリード」)



微生物を用いた Krona グラフ
(細菌、ウイルス、真菌などを含む)



多数のパスウェイと関連細菌の内訳

Ribo-Zero Plus Microbiome Depletion Kit は BaseSpace Microbiome Metatranscriptomics アプリへのアクセスも含まれます。使い勝手の良いインターフェースを活用して、詳細なデータ解析を実施し、分類学、代謝プロファイル、関連する遺伝子発現などの微生物界の機能的な特性評価のための豊富な視覚化データを生成します。

まとめ

BaseSpace Microbiome Metatranscriptomics アプリへの専用アクセスと rRNA の除去性能の向上した Ribo-Zero Plus Microbiome Depletion Kit の組み合わせで、トータル RNA から解析までの効率的なワークフローを実現し、価値の高い、有益なトランスクリプトームの情報を提供することが可能になります。

製品情報

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)*
20072063	Illumina Stranded Total RNA Library Prep with Ligation, Ribo-Zero Plus Microbiome (96 Samples) ^a	1,595,800	1,228,700
20072062	Illumina Ribo-Zero Plus rRNA Microbiome depletion kit (96 Samples)	1,007,900	適用なし

a. Ribo-Zero Plus Microbiome Depletion Kit および Illumina Stranded Total RNA Library Prep, Ligation を含む

* 価格に消費税は含まれません。
※ 2022 年 9 月 15 日現在の価格です。

Ribo-Zero Plus Microbiome 初回お試しキャンペーン

- ・キャンペーン期間：2023 年 8 月 15 日まで（弊社受注分まで）
- ・対象製品：Illumina Stranded Total RNA Library Prep with Ligation, Ribo-Zero Plus Microbiome (96 Samples)
- ・条件：初回ご注文のみ
- ・プロモーションコード：TRZPM30（ご注文の際に販売店にお伝えください）

Ribo-Zero™ Plus Microbiome Depletion Kit が提供する
サンプルからデータ解析までのエンドツーエンドの
メタトランスクリプトーム解析ソリューションをぜひお試しください

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-4003-221012-01-JP M-JP-00081

© 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。

