



Web ページ番号

68149



NEW rRNA を除去した total RNA ライブラリーを調製するキット
Zymo-Seq RiboFree Total RNA Library Kit Illumina

製品の特長



- ✓ プローブを用いない独自の RiboFree Universal Depletion 技術により、すべての生物種の RNA から、rRNA とグロビン mRNA を酵素的に除去します。
- ✓ rRNA 除去時のバイアスがなく、正確な RNA ライブラリーを調製できます。

短時間で操作が完了

ライブラリー調製に使用する試薬の種類・操作ステップ数を最小限化しており、短い時間で操作を完了させることができます。

RNA 試料



逆転写反応
30分



プローブを使用せずに
rRNA を除去
1時間

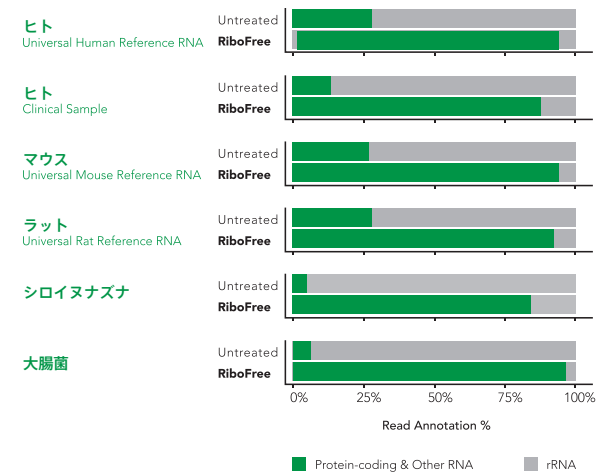


アダプター付加
2時間

Sequence Stranded Libraries

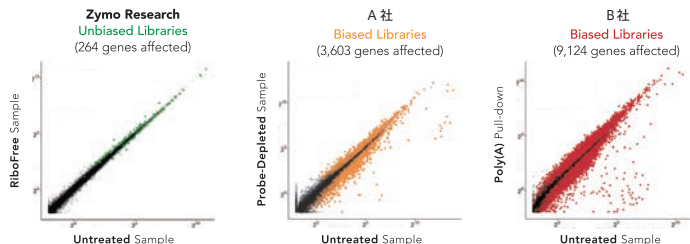
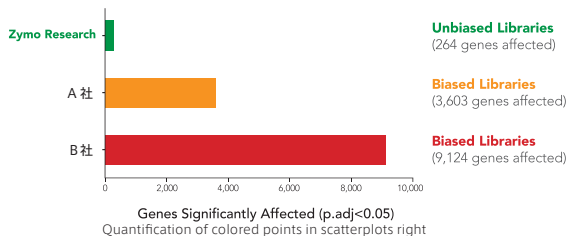
様々な生物種の試料で本製品を使用できます

- ✓ シロイヌナズナ
- ✓ ラット
- ✓ 全血
- ✓ 末梢白血球
- ✓ ホルマリン固定パラフィン包埋組織
- など



様々な生物由来 RNA からの rRNA の効率的な除去

様々な生物由来 RNA からライブラリーを調製し、ヘアエンドシーケンシング後、アノテーションを行った。



rRNA 除去時に影響を受けた遺伝子の数

Universal Human Reference RNA に ERCC Spike-In Mix 1 (共に Thermo Fisher Scientific 社) を添加したものを試料として、各社のキットで rRNA 除去/未除去試料からライブラリーを調製し、ヘアエンドシーケンシング後、比較を行った。rRNA 除去時に影響を受けた遺伝子の数が、本製品は B 社製品の 1/35 であることが示された。

[メーカー: ZYR]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
Zymo-Seq RiboFree Total RNA Library Kit (12 preps) NEW	R3000 -80°C	1 kit	193,000

※別途、磁気スタンドが必要です。

※RNA から rRNA を除去して cDNA を調製するキット (#R3001) もあります。詳細は Web ページ番号: 68149 をご覧下さい。

※法規制情報については、お問い合わせ下さい。