



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

独自の RiboFree Universal Depletion 技術により、すべての生物種の RNA から、プローブを用いずに rRNA とグロビン mRNA を除去します。

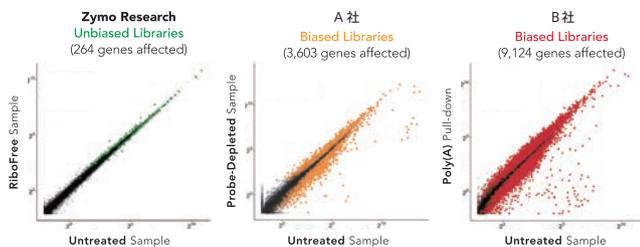
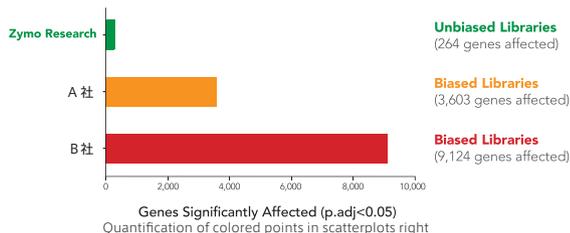
rRNA 除去時のバイアスが少なく、正確な RNA ライブラリーを調製できます。

短時間で操作が完了



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
- ✓ 末梢白血球
- ✓ 全血
- ✓ ラット
- ✓ ホルモン固定パラフィン包埋組織 など



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、ペ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。

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

※別途、磁気スタンドが必要です。

※法規制情報については、お問い合わせ下さい。



特定の表面マーカーを持つエクソソームを 抗体と磁性ビーズで分離するキット

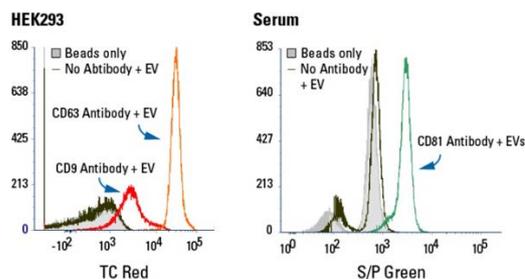
Exo-Flow 2.0 EV Analysis Kit

血清・血漿または組織培養上清由来のエクソソームなどの細胞外小胞 (EV) 試料から、特定の表面マーカー (CD9/CD63/CD81) を持つ EV を、ストレプトアビジンが結合した磁性ビーズを用いて分離するキットです。

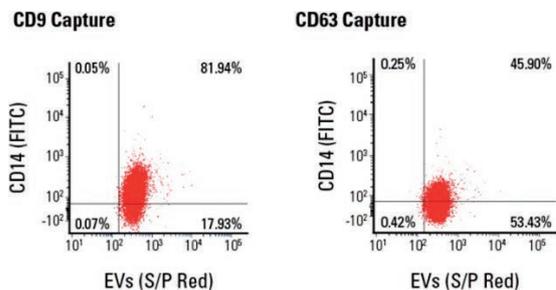
特長

- 試料の由来により血清/血漿由来 EV 用の製品と組織培養上清由来 EV 用の製品があります。
- ビオチン標識抗 CD9, CD63, CD81 抗体が単独に含まれているキット, 3種類の抗体がセットになった Tetraspanin Combo キット, お手持ちのビオチン標識抗体を合わせて使用いただく Basic キットがラインナップされています。
- タンパク質結合量 : 150~300 µg / 1 test

解析例



ExoQuick-TC および SmartSEC HT を使用して HEK293 細胞および血清試料から精製した EV を、それぞれ本製品により抗 CD9, CD63 抗体および抗 CD81 抗体で捕捉し、染色後にフローサイトメトリー解析を行った。



SmartSEC HT を使用して血清試料から EV を精製し、本製品の抗 CD9, CD63 抗体で捕捉した EV について、骨髄系腫マーカーである CD14 についてフローサイトメトリー解析を行った。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Exo-Flow 2.0 Analysis Kit (for Serum or Plasma), 10 reactions	SBI	EXOFLOW2-105A-SP	CD9 1 kit / 93,000
	SBI	EXOFLOW2-100A-SP	CD63 1 kit / 93,000
	SBI	EXOFLOW2-110A-SP	CD81 1 kit / 93,000

※お手持ちのビオチン標識抗体を EV 分離用に使用できる Basic キットもあります。詳細はフナコシ Web をご覧ください。