

● シングルセルやpg RNAからの全トランスクリプトーム解析用ライブラリー調製キット ●

SMART-Seq[®] Total RNA Single Cell (ZapR[™] Mammalian)

シングルセルやpgオーダーのRNAから方向性情報を保持したtotal RNA-Seq用ライブラリーの調製が可能な”SMART-Seq[®] Stranded Kit”をリニューアル。リボソームRNA(rRNA)の除去効率が向上し、価格を抑えて登場！

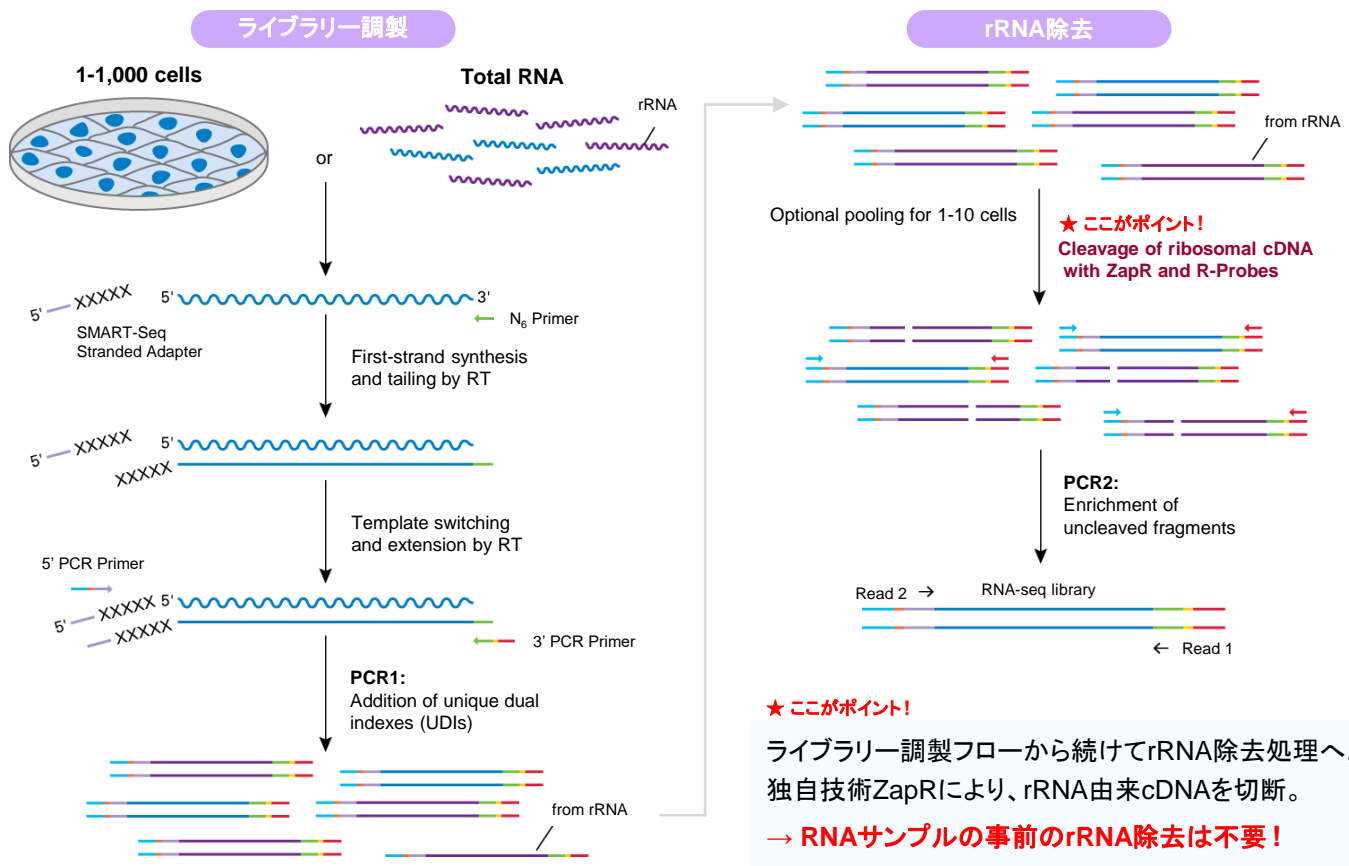
● **特長** 超微量サンプルからmRNA、ノンコーディングRNA、分解RNAなどあらゆるRNAの解析が可能！

スタートサンプル	サンプル量	アプリケーション	NGS解析プラットフォーム	対象生物種	逆転写プライマー
total RNA	10 pg~10 ng	全トランスクリプトーム解析 (分解RNAを含む)	Illumina	ヒト、マウス、ラット	改変型ランダムプライマー
細胞ダイレクト	1~1,000細胞				

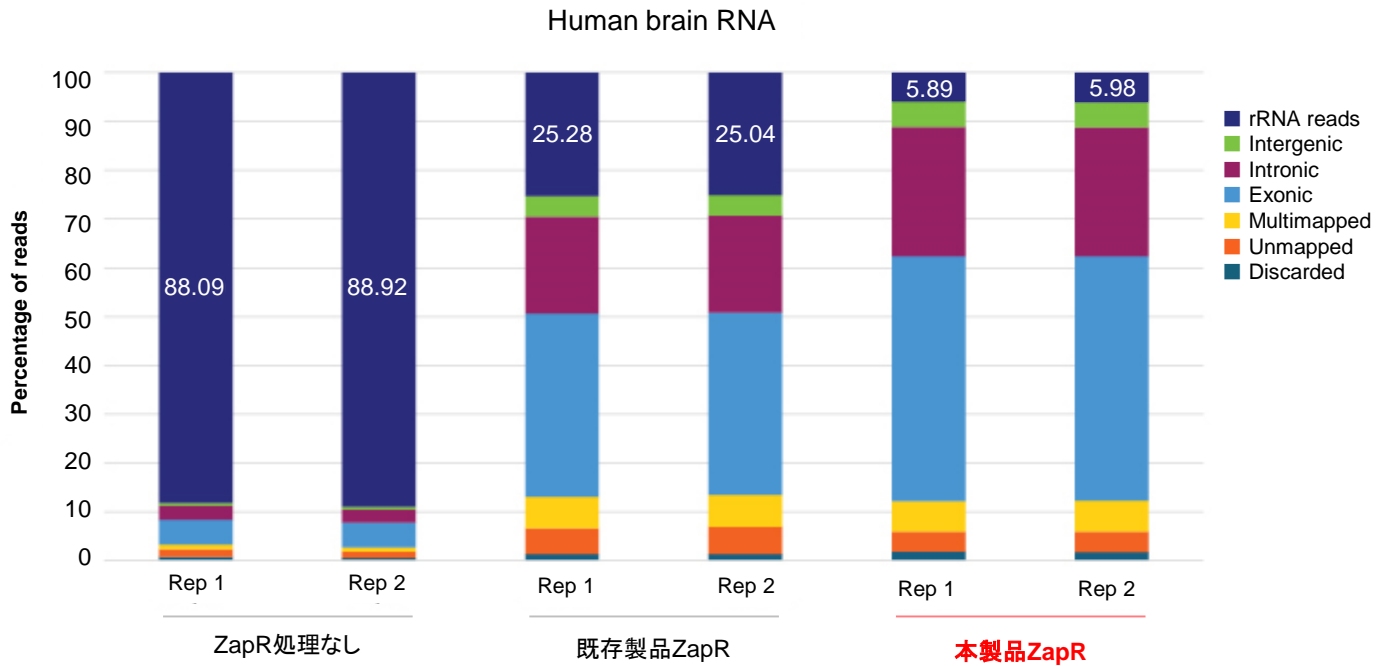
- ✓ シングルセルから方向性情報を持ったライブラリーを7時間で調製
- ✓ コーディング/ノンコーディングのトランスクリプトを再現性高く正確に検出
- ✓ 分解を受けたRNAからも調製可能
- ✓ rRNA除去試薬の改良により、rRNAのリードの除去効率が向上
- ✓ Unique Dual Indexと組み合わせることで、最大384サンプルのマルチプレックスに対応



● **ワークフロー** rRNA除去試薬「ZapR」をフローに組み込むことでtotal RNAの事前rRNA除去は不要！



● rRNA除去試薬ZapRの本製品／既存製品の効率比較



ヒト脳 RNAからライブラリー調製後、既存製品のZapRと本製品のZapRでrRNA除去処理をしたライブラリーのリード分布を比較した。
 その結果、**本製品のZapRで処理したライブラリーではrRNAリードの割合が少なく、rRNA除去性能の向上が示された。**

● 製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
SMART-Seq [®] Total RNA Single Cell (ZapR [™] Mammalian)	24回	634360	¥360,000
	96回	634361	¥960,000
	96回 × 4	634362	¥3,300,000

【関連製品】Index Kit：本ライブラリー調製キットにはIndexが含まれていません。別途、必ずご購入ください。

Unique Dual Index Kit (1-24)	24回	634756	¥38,000
Unique Dual Index Kit (1-96)	96回	634752	¥96,000

- ・本チラシで紹介した製品はすべて研究用として販売しております。ヒト、動物への医療、臨床診断用には使用しないようご注意ください。また、食品、化粧品、家庭用品等として使用しないでください。・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・譲渡、再販・譲渡のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。
- ・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
- ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
- ・本チラシ記載の価格は2024年10月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2024年10月作成G

タカラバイオ株式会社

営業部(東京) TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 営業部(本社) TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995
 テクニカルサポートライン TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995
 Website <https://www.takara-bio.co.jp>
 公式X @Takara_Bio_JP / https://x.com/Takara_Bio_JP

取扱店