

微量RNA、分解RNAの解析はタカラバイオにお任せください！

SMART-Seq解析受託サービス

微量検体からのcDNA調製が可能！

SMART-Seq® v4 Ultra® Low Input RNA Kit for Sequencingを用いた遺伝子発現解析



<SMART-Seq® v4 Ultra® Low Input RNA Kitの特長>

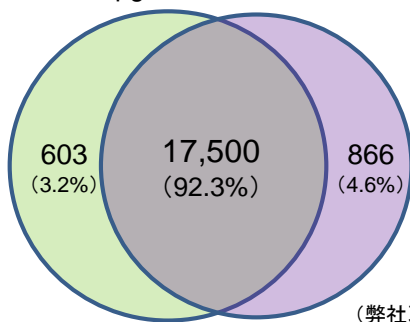
- ✓ oligo dTプライマーを用いた逆転写
- ✓ このような微量サンプルからの解析もOK！
 - ・1~1,000細胞、pgオーダーのRNA
 - ・微量組織
 - ・シングルセル
 - ・ソーティング細胞



※分解の進んだサンプルには、SMART-Seq® Stranded Kitを用いた解析をご用意しています。詳細はチラシ裏面をご覧ください。

★ TruSeq Stranded (イルミナ社)との相関

TruSeq Stranded (total RNA: 2 µg) SMART-Seq® v4 (total RNA: 10 ng)



(弊社取得データ)

Total = 18,969 genes (FPKM > 0.1)
Universal Human Reference RNA

★ ご提供サンプル

受入サンプル	サンプル量	濃度、液量	OD _{260/280} / OD _{260/230}
total RNA	50 ng 以上	別途ご相談	1.6 以上
cDNA ※	5 ng程度	液量10 µl 以上	-
細胞・組織	別途ご相談ください		

- ※ cDNAサンプルは、SMART-Seq v4 Ultra Low Input RNA KitまたはSMART-Seq HT Kitで増幅したcDNAを送付ください。
- ・RNAサンプルは、RNase free水に溶解してください。
- ・サンプル調製時にエタノール沈殿を実施する場合は、共沈剤としてグリコーゲンを添加しないでください。
- ・total RNAが50 ng以下の実績もあります。是非一度ご相談ください。

★ 解析価格・納期例 SMART-Seq v4 Ultra Low Input RNA Kitを使用した場合の解析価格です。

シーケンサー	受入サンプル	納品物	データ量(目安)	価格(税別)	納期
HiSeq 2500 (100 PE)	cDNA	作業報告書、 Fastqファイル	4,000万リード ／検体	¥125,000／検体	4~6週間 ★短納期
	total RNA		4,000万リード ／検体	¥180,000／検体	4~6週間 ★短納期
NovaSeq 6000 (150 PE)	cDNA		6.6億リード ／8検体	¥480,000／8検体 (¥60,000／検体)	約2ヵ月
	total RNA		6.6億リード ／8検体	¥560,000／8検体 (¥70,000／検体)	約2ヵ月
		6.6億リード ／16検体	¥800,000／16検体 (¥50,000／検体)	約2ヵ月	

※NovaSeq 6000を用いた解析は、検体数に応じて価格を設定しています。上記以外の検体数の場合はお問い合わせください。
※Fastqファイルを納品いたします。情報解析のオプションもございます。

SMART-Seq解析受託サービス

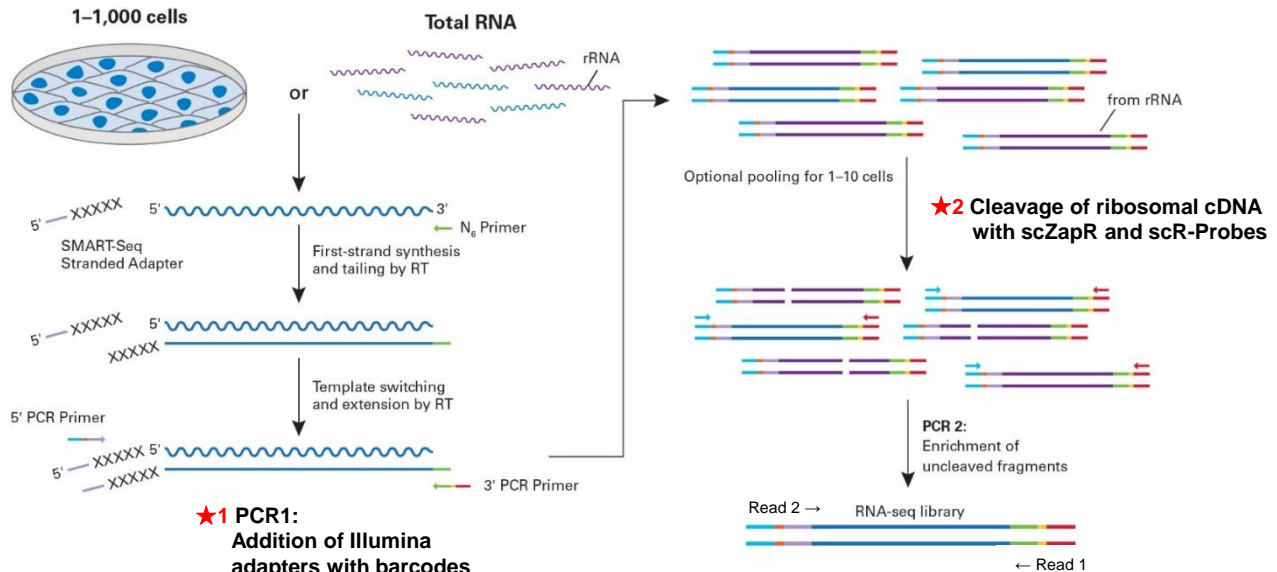
FFPEサンプルなどの分解RNAからもSMART-Seq解析が可能に！

SMART-Seq® Stranded Kit を用いた遺伝子発現解析

<SMART-Seq® Stranded Kitの特長>

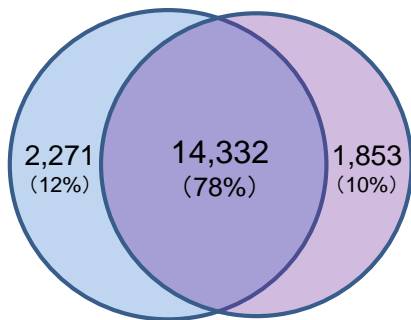
- ✓ ランダムプライマーを用いた逆転写
 - ✓ 方向性情報をもった解析に対応
 - ✓ このようなサンプルからの解析もOK！
 - ・ノンコーディングRNA
 - ・分解RNA
 - ・FFPE / LCM由来RNA
 - ・pgオーダーのRNA
 - ・シングルセル
- ※対象生物種はヒト、マウス、ラットです。

★ 反応フロー図



★ SMART-Seq® v4との高い相関性

SMART-Seq® Stranded (total RNA: 10 pg) SMART-Seq® v4 (total RNA: 10 pg)



Total = 18,457 genes (FPKM > 0.1)
Mouse brain total RNA (n = 5)

★ ご提供サンプル

total RNA	濃度	OD _{260/280}	OD _{260/230}
50 ng 以上	別途ご相談	1.6 以上	

- ・RNAサンプルは、RNase free水に溶解してください。
- ・サンプル調製時にエタノール沈殿を実施する場合は、共沈剤としてグリコーゲンを添加しないでください。
- ・total RNAが50 ng以下の場合でも作業可能です。お問い合わせください。

★ 解析価格例

納期: 約2カ月

シーケンサー	データ量(目安)	価格(税別)
NovaSeq 6000 (150 PE)	6.6億リード /8検体	¥750,000/8検体 (約¥94,000/検体)

- ・NovaSeq 6000による解析は、検体数に応じて価格を設定しています。上記以外の検体数の場合はお問い合わせください。
- ・Fastqファイルを納品いたします。情報解析のオプションもございます。

・本チラシに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。 ・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。
 ・本チラシ記載の価格は2019年6月12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。 2019年6月作成G

タカラバイオ株式会社

■ 受託サービスに関するお問い合わせ
 滋賀県草津市野路東七丁目4番38号 〒525-0058
 TEL 077-565-6999

Website <http://catalog.takara-bio.co.jp/jutaku/>

取扱店