

遺伝子検出数が大幅にUpした“完璧”なRNA-Seq用ライブラリー調製キット

SMART-Seq[®] PLUS シリーズ NEW

シングルセルやpgオーダーのRNAからのNGS解析で圧倒的な実績を誇る「SMART-Seq[®]シリーズ」に、cDNA合成に加え、cDNAの断片化を行う SMART-Seq[®] Library Prep Kitとインデックスを付加する Unique Dual Index Kitをすべて含むオールインワンキットが遂に登場！
従来法よりも操作が簡単で、しかも遺伝子検出数が増えた正に“完璧”なキットです。



- ◆ cDNA合成、ライブラリー調製、Indexを含むイルミナ社NGS装置用のオールインワンライブラリー調製キット
- ◆ 従来のライブラリー調製法よりも圧倒的に簡単。その上収量と遺伝子検出数も大幅にUp
- ◆ Unique Dual Indexの採用により、インデックスホッピングの影響を軽減

■ キットの構成

cDNA合成

SMART-Seq[®] HT Kit

SMART-Seq[®] Single Cell Kit

SMART-Seq[®] v4



ライブラリー調製 & Index付加

SMART-Seq[®] Library Prep Kit ★

Unique Dual Index

★ SMART-Seq[®] Library Prep Kitとは・・・

※本キットの単品販売はしていません。

- ・1チューブ、2ステップ、2時間以内に完了のシンプルプロトコール ➡ 手技によるプレを低減
- ・幅広いInput cDNA量(1~10 ng)に対応可能 ➡ 色々なサンプルに柔軟に対応
- ・GCバイアスが少なく、均一なカバレッジを実現 ➡ サンプルに依らず安定した解析が可能



■ 製品リスト 細胞なら1細胞から、total RNAなら10 pgからライブラリー調製が可能です。

| 製品名 | 説明 | 容量 | 製品コード | 価格(税別) |
|---|------------------------|-----|---------|------------|
| SMART-Seq [®] HT PLUS Kit | 操作が簡単で価格も安い、一番おススメのキット | 48回 | R400748 | ¥365,000 |
| | | 96回 | R400749 | ¥650,000 |
| SMART-Seq [®] Single Cell PLUS Kit | シングルセル解析をするならこれ | 48回 | R400750 | ¥631,000 |
| | | 96回 | R400751 | ¥1,134,000 |
| SMART-Seq [®] v4 PLUS Kit | 圧倒的な使用実績を誇るゴールドスタンダード | 48回 | R400752 | ¥888,000 |
| | | 96回 | R400753 | ¥1,386,000 |

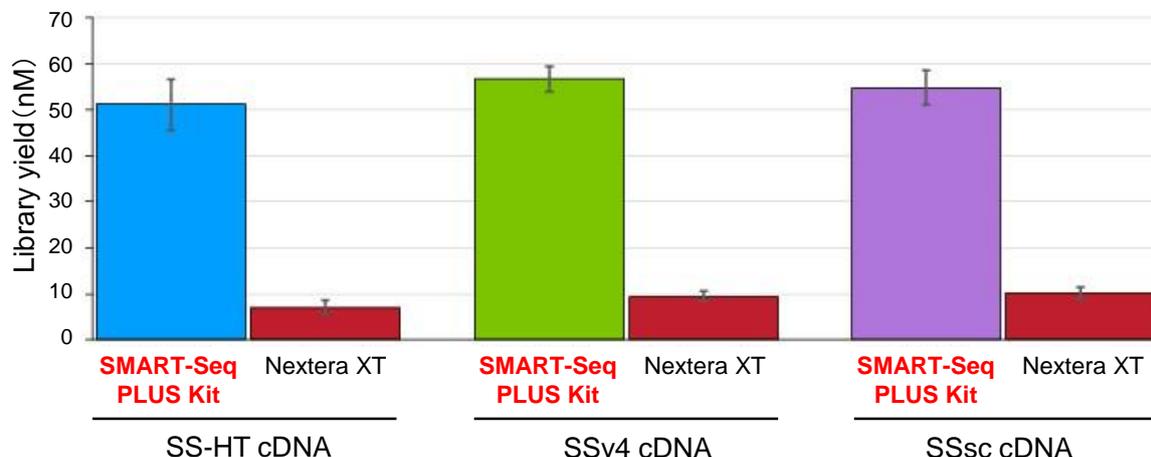
※ インデックスの種類は、48回、96回用がそれぞれ48種類、96種類です。

■ SMART-Seq[®] PLUS Kitと従来のライブラリー調製法との比較

各種SMART-Seq[®] Kit (SS-HT、SSv4、SSsc ※) でcDNA合成を行った後、イルミナ社Nextera XTを使用してライブラリー調製を行っていた従来法と、**SMART-Seq[®] PLUS Kit**でライブラリー調製を行った場合を比較しました。

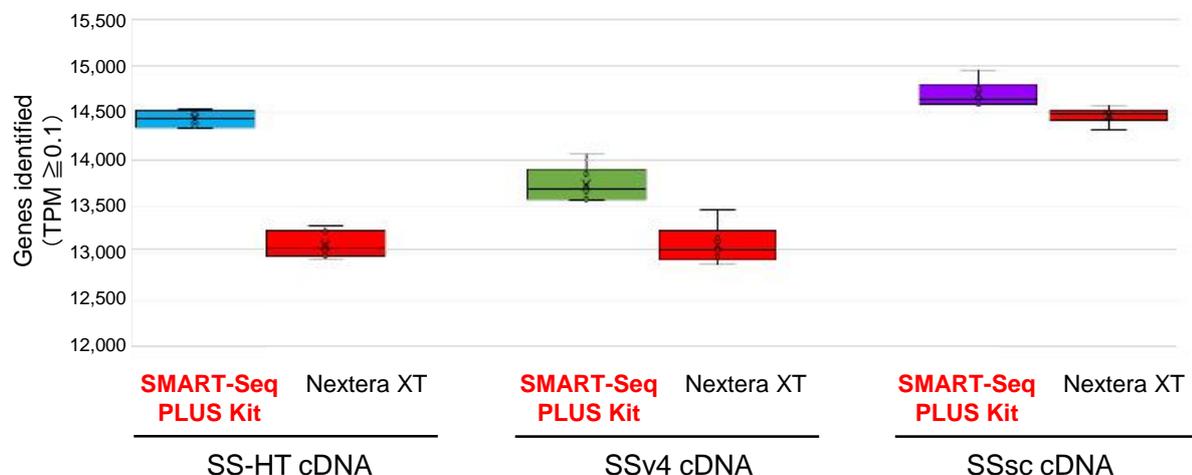
※ SS-HT: SMART-Seq HT Kit SSv4: SMART-Seq v4 Ultra Low Input RNA Kit for Sequencing
SSsc : SMART-Seq Single Cell Kit

<ライブラリー収量の比較>



従来のライブラリー調製法 (Nextera XT) と比較して、**SMART-Seq[®] PLUS Kit**の方が約5倍のライブラリーを調製できた。ライブラリーの収量が多いため、ハイスループットシーケンサー (NovaSeqなど) でのシーケンスも容易となり、必要に応じて追加のシーケンスにも対応可能である。

<遺伝子検出数の比較>



従来のライブラリー調製法 (Nextera XT) と比較して、**SMART-Seq[®] PLUS Kit**の方がより多くの遺伝子をキャプチャーできるため、同じサンプルでもより多くの情報を得ることができ、貴重なサンプルを有効に解析することができる。

・イルミナ社とは、Illumina, Inc. (本社: 米国カリフォルニア州サンディエゴ) の日本法人であるイルミナ株式会社 (本社: 東京都港区) をいいます。
 ・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2020年6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。

2020年5月作成G

タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282

関西支店 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 <http://www.takara-bio.co.jp>

Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店