

シングルセルや超微量RNAからのNGS解析用ライブラリー調製キットと言えばこれ！

SMART-Seq[®] mRNAシリーズ

微量mRNA-Seq解析用ライブラリー調製キットの金字塔 SMART-Seq[®]シリーズが、性能はそのままに、価格を見直し新登場！ 微量サンプルから高品質なライブラリーを確実に調製できる3つのラインナップをご紹介します！

初心者の方にも！

SMART-Seq[®] mRNA HT LP

3ステップの超簡単操作
ハイスループット解析にも対応

シングルセル用に最適化！

SMART-Seq[®] mRNA Single Cell LP

FCMで単離した細胞を直接使用可能

論文実績No.1！

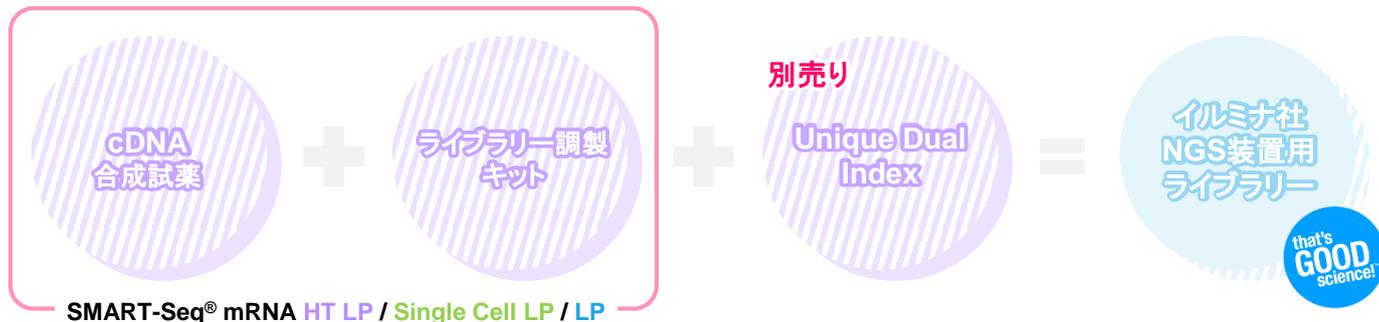
SMART-Seq[®] mRNA LP

SMART-Seq v4のリニューアル版

● 製品リスト

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
SMART-Seq [®] mRNA HT LP	24回	634792	¥166,000
SMART-Seq [®] mRNA Single Cell LP	24回	634786	¥233,000
SMART-Seq [®] mRNA LP	24回	634768	¥233,000
SMART-Seq [®] mRNA LP (with UMIs)	24回	634762	¥275,000
Unique Dual Index Kit (1-24)	24回	634756	¥34,000

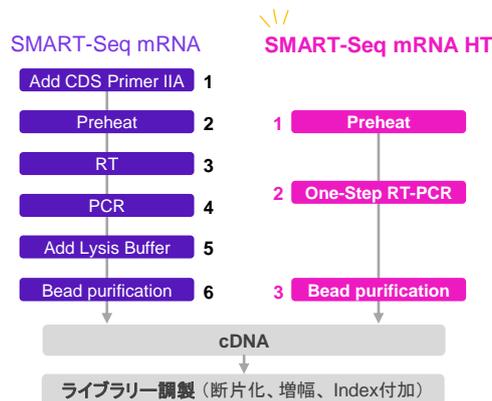
※ 96回用、384回用もご用意。詳しくはウェブをご覧ください。



● SMART-Seq[®] mRNA HT LP

スタートサンプル	サンプル量	アプリケーション	対象生物種	逆転写プライマー
total RNA	10 pg~1 ng	mRNA解析	polyAを持つ生物	3' SMART-Seq CDS Primer IIA (改変型Oligo dT)
細胞ダイレクト	1~100細胞			

- ✓ SMART-Seq mRNAと比較して操作ステップが超短縮
- ✓ cDNA合成4時間、ライブラリー調製2時間で完了
- ✓ フローサイトメトリーの下流実験にも使用可能。
ハイスループット解析に！
- ✓ 簡単操作、低価格でmRNA-Seq初心者の方にもおすすめ！



● SMART-Seq® mRNA Single Cell LP

スタートサンプル	サンプル量	アプリケーション	対象生物種	逆転写プライマー
細胞	1細胞 RNA量が少ない細胞でもOK	シングルセル mRNA解析	polyAを持つ生物	3' SMART-Seq CDS Primer IIA (改変型Oligo dT)

既存解析法との比較

- ✓ 2 pgのtotal RNAを検出するSMART-Seqシリーズ
随一の感度
- ✓ フローサイトメトリーからのシングルセルRNA-Seq解析
に最適
- ✓ プレートベースの簡単プロトコール
- ✓ 試薬自動分注機にも対応可能で、実験を小型化

SSmRNA Single Cell LP 全長解析 VS ドロップレットベース手法 3' endのみ解析

→ 融合遺伝子、スプライシングバリエーションなど多くの情報を取得可能

SSmRNA Single Cell LP VS SMART-Seq2 (ホームブリュウ法)

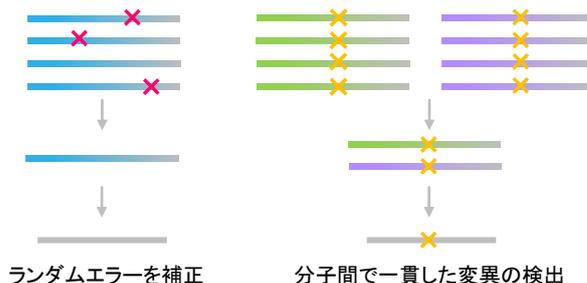
→ SMARTテクノロジーの改良で遺伝子検出数や再現性が大幅UP

● SMART-Seq® mRNA LP

スタートサンプル	サンプル量	アプリケーション	対象生物種	逆転写プライマー
total RNA	10 pg~100 ng	mRNA解析	polyAを持つ生物	3' SMART-Seq CDS Primer IIA (改変型Oligo dT)
細胞ダイレクト	1~1,000細胞			

- ✓ 微量RNAサンプルからのライブラリー調製キットの源流といえばこれ!
- ✓ 圧倒的な論文実績
- ✓ 新たに分子バーコード(UMI)を搭載したキットもご用意。解析精度がさらに向上!

UMIによりPCRエラーを補正、低頻度変異の検出も可能



● 従来キットと新キットの対照表 コストパフォーマンスが大幅UPした新しいキットを、ぜひお試しください!

Current Kit

SMART-Seq® HT PLUS Kit
SMART-Seq® Single Cell PLUS Kit
SMART-Seq® v4 PLUS Kit

New Kit

SMART-Seq® mRNA HT LP
SMART-Seq® mRNA Single Cell LP
SMART-Seq® mRNA LP

- ・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2023年11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。

2023年10月作成G

タカラバイオ株式会社

東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
関西支店・営業第2部 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>
Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店