

難しいDNAサンプルでもNGS解析が可能に！
超微量・損傷DNAにも対応する革新的なキット

イルミナ社用DNA-Seqライブラリー調製キット ssDNA-Seq Kit モニターキャンペーン



ssDNA-Seq Kitは、**タカラバイオ独自のSingle strand DNA Ligase (SDL) 技術**を用いたNGSライブラリー調製キットです。**一本鎖DNAや損傷・断片化・分解されたDNA、そして10 pgといった超微量DNA**からでも、高効率かつ短時間でライブラリー調製が可能で、一本鎖DNA (ssDNA)・二本鎖DNA (dsDNA) の両方に対応します。本キャンペーンでは、初めて本製品をご使用いただく方を対象に、**30%OFFの特別価格**でご提供します。ぜひこの機会をご利用ください！

● キャンペーン期間：2025年10月1日(水)～11月28日(金)

● モニター対象製品

30%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
ssDNA-Seq Kit	24回	NN0003	¥198,000	¥138,600

※本製品にはIndexが含まれていません。Unique Dual Index Kit(製品コード 634752 ほか)を別途ご購入ください。
※Index Kitはモニターキャンペーン対象外です。
※本モニターのご利用は、1ラボにつき1回、1キットまでとさせていただきます。

● モニター応募条件

- 対象のライブラリー調製キットを初めてお使いになる方
- 製品ご購入後、約3か月以内に簡単なアンケートにご協力いただける方



● 特におススメするサンプル

FFPE由来DNA

cell-free DNA

古代DNA

超短鎖ssDNA

環境DNA

合成オリゴ

DNAアプタマー

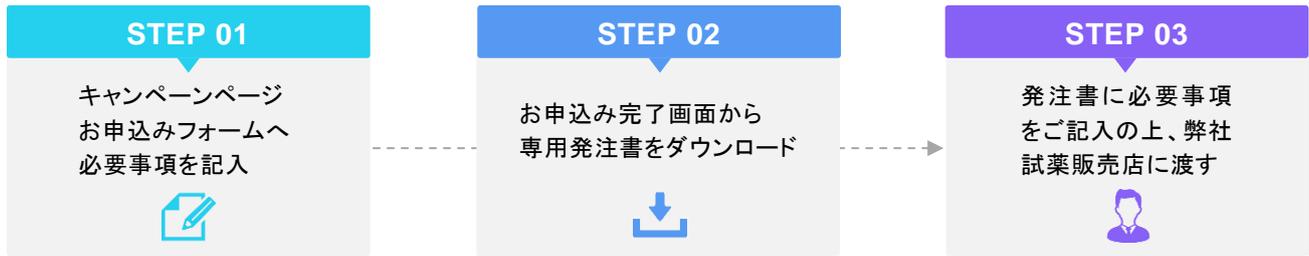
超微量(10 pg)
DNA

ssDNA-Seq Kitは、もちろん普通のdsDNAにも使える汎用キットです。
量の少ない損傷・断片化・分解されたDNAにも対応できるため、実験の失敗リスクを減らし、“いざ”という時にも頼れる保険的キットです。

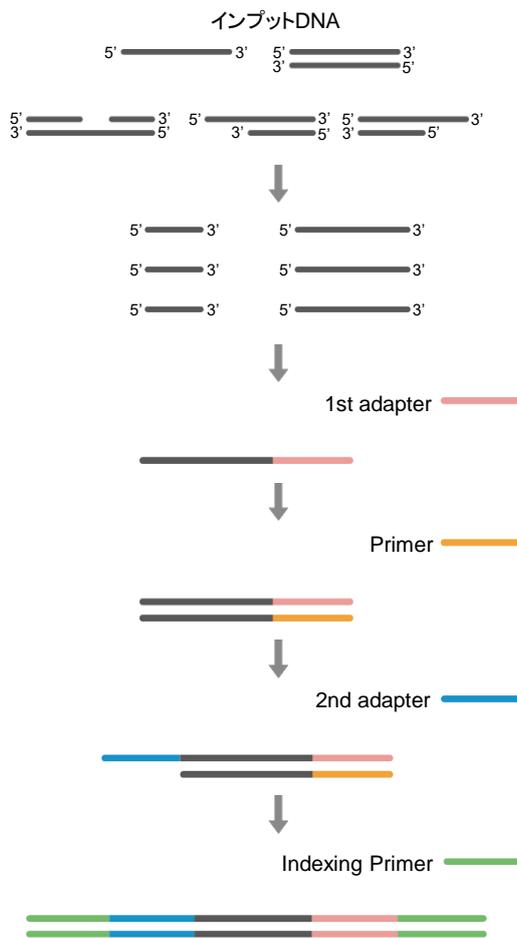
モニターお申込み方法やワークフローはチラシ裏面で



● モニターお申込み方法



● ワークフロー



ssDNAに直接アダプターをライゲーションする技術「SDL」により、断片化の進んだDNAであっても安定したライブラリー収量を得ることが可能です。

1) 前処理&変性反応

インプットDNAは前処理と変性反応によりssDNAとなる。

2) 1st adapterライゲーション反応

SDLにより、変性したssDNAの3'末端にアダプターが付加される。

3) 伸長反応

アダプターに対するプライマーを用いて伸長反応を行い、伸長産物はdsDNAとなる。

4) 2nd adapterライゲーション反応

伸長反応後のdsDNAは、インプットDNAの5'末端に2nd adapterが選択的に付加される。

5) DNAライブラリーのPCR増幅

最後にIndexing Primerを用いて、イルミナシーケンスに必要な配列およびIndex配列が目的のDNA配列に組み込まれ、2時間以内にライブラリーが完成する。

- ・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。
- ・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。
- ・本チラシ記載の価格は2025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。

2025年9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