

タカラバイオの次世代シーケンス(NGS)用試薬を使えば、
あなたの貴重なサンプルから簡単に、確実に結果を引き出せます。

< 5月、6月、7月 3か月連続企画 第一弾 >

イルミナ社NGS装置用 RNA-seqライブラリー調製キット
スーパー三大製品 月替わりディスカウントキャンペーン

- タカラバイオRNA-seq用試薬の中から**特におススメの3製品**をピックアップ
- **20%OFFの特別価格**で月替わりで1製品(1シリーズ)ずつご提供
- 独自の**SMART技術**により、2nd strand DNAの合成やアダプターライゲーションなしで簡単に確実にライブラリーを調製できます



今月の20%OFFディスカウント対象製品はコレ！



5月の対象製品

**SMART-Seq® v4 Ultra®
Low Input RNA Kit
for Sequencing**

(製品コード 634888 / 容量 12回 他)

<プロフィール>

- ・ シングルセル、total RNA 10 pgもOK。世界トップクラスの微量対応力
- ・ mRNAのみを確実にキャッチ。遺伝子発現解析に減法強い
- ・ ただし合成はcDNAまで。別途ライブラリー調製キットが必要



6月の対象製品

**SMARTer® Stranded
Total RNA-Seq Kit v2 -
Pico Input Mammalian**

(製品コード 634411 / 容量 12回 他)

<プロフィール>

- ・ total RNA 250 pgからOKで微量に強い
- ・ FFPEやLCM由来など、分解を受けたサンプルも得意中の得意
- ・ リボソームRNA除去、インデックス付加もできる
- ・ ヒト、マウス、ラット用



7月の対象製品

**SMARTer® Stranded
Total RNA Sample Prep
Kit - HI Mammalian**

(製品コード 634873 / 容量 12回 他)

<プロフィール>

- ・ total RNA 100 ngから1 µgまで対応可能
- ・ 微量性はやや弱い、コストパフォーマンスは随一
- ・ FFPEやLCM由来など、分解を受けたサンプルも得意
- ・ ヒト、マウス、ラット用

★ 5月の20%OFFキャンペーン対象製品

【キャンペーン期間：2018年5月7日(月)～5月31日(木)ご注文分まで】

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)
SMART-Seq® v4 Ultra® Low Input RNA Kit for Sequencing	12回	634888	¥267,800	¥214,240
	24回	634889	¥494,400	¥395,520
	48回	634890	¥803,400	¥642,720
	96回	634891	¥1,236,000	¥988,800
	192回	634892	¥2,060,000	¥1,648,000
	480回	634893	¥4,923,400	¥3,938,720

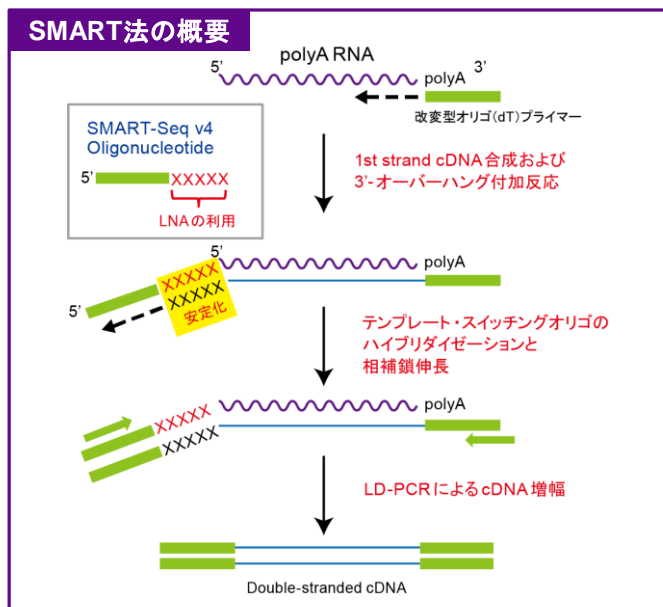


注) 製品ラインナップに960回用もありますが、本キャンペーンの対象外です。

NGS担当がご訪問し、製品について詳しくご説明いたします。弊社営業担当もしくは弊社試薬販売店までお問い合わせください！

★ 製品の詳細は裏面をご覧ください ⇒

■ SMART法およびSMART-Seq v4技術とは



SMART-Seq v4の新技术!

SMART-Seq® v4では、SMART法に使用するプライマー SMART Oligonucleotideに、LNA (Locked Nucleic Acid)を用いた新技术が使われています。LNAを含むオリゴヌクレオチドは、相補的なDNAやRNAに対する熱安定性が上昇し、極めて高い結合親和性と配列特異性を示します。その結果、テンプレートとの特異性が大幅にアップし、さらに高感度な遺伝子発現解析が可能となりました。

完全長cDNAを合成できるSMART法とLNA技術のハイブリッドが、確実な結果を生み出す秘密です

■ 基本仕様

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	mRNAシーケンス	Illumina、Ion Torrent	polyAを持つ生物すべて	3' SMART-Seq CDS Primer IIA (改変型Oligo dT)
細胞	1~1,000個				

特に量が少なくて貴重なサンプルを使うときに威力を発揮します

■ 1、100、1,000細胞からの解析結果

Input	サンプル : HeLa細胞					
	1 cell		100 cells		1,000 cells	
Yield (ng)	8.3	6.3	26.9	18.4	20.6	23.3
Number of reads (millions)	2.3 (paired-end)		2.0 (single-end)			
PCR cycles	17		11		8	
Number of transcripts (FPKM>1)	8,040	7,670	10,725	10,560	10,494	10,531
Mapped to rRNA (%)	0.5	0.8	1.1	1.1	1.8	1.8
Mapped to genome (%)	91	91	98	98	98	98

1~1,000個と細胞数が少ない場合でも、良好な結果が得られました

・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2018年5月7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。 2018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
 ウェブサイト <http://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店