

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 第三弾 >

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からでも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
- ・ 微量性はやや弱いですが、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

★ 7月の20%OFFキャンペーン対象製品

【キャンペーン期間：2018年7月2日(月)～7月31日(火)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)
SMARTer® Stranded Total RNA Sample Prep Kit – HI Mammalian	12回	634873	¥192,000	¥153,600
	24回	634874	¥325,000	¥260,000
	48回	634875	¥600,000	¥480,000
	96回	634876	¥1,050,000	¥840,000
	192回	634877	¥1,660,000	¥1,328,000
	480回	634878	¥3,300,000	¥2,640,000

・インデックスの種類は12回/24回は12種類、48回は48種類、96回/192回/480回は96種類です。

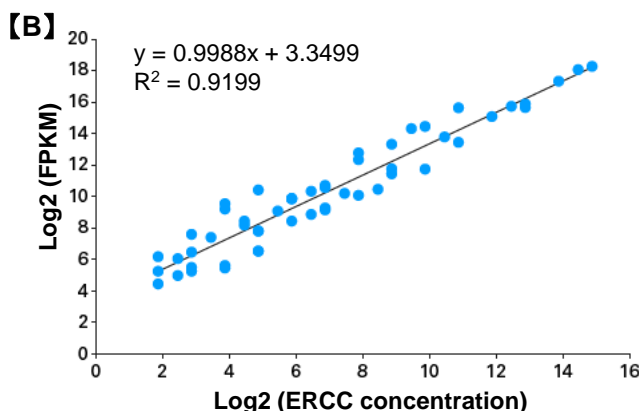
NGS担当がご訪問し、製品について詳しくご説明いたします。弊社営業担当もしくは弊社試薬販売店まで お問い合わせください！

★ 製品の詳細は裏面をご覧ください ⇒

■ 解析例①: 解析データのクオリティおよび相関性の確認

400 ngのHuman Universal Reference RNA (HURR; Agilent) および Human Brain Reference RNA (HBRR; Thermo Fisher Scientific) に ERCC Spike-In RNA Mix (Thermo Fisher Scientific) を添加して本キットでライブラリーを調製し、イルミナ社次世代シーケンサーで解析した。

RNA source	HURR	HBRR
Input amount (ng)	400	
Number of reads (millions)	8.5 (paired end reads)	
Number of genes identified	17,570	17,600
Proportion of reads (%)		
rRNA	0.3	5.3
Mapped to genome	94	88
Exonic	43	50
Intronic	43	33
Intergenic	14	12



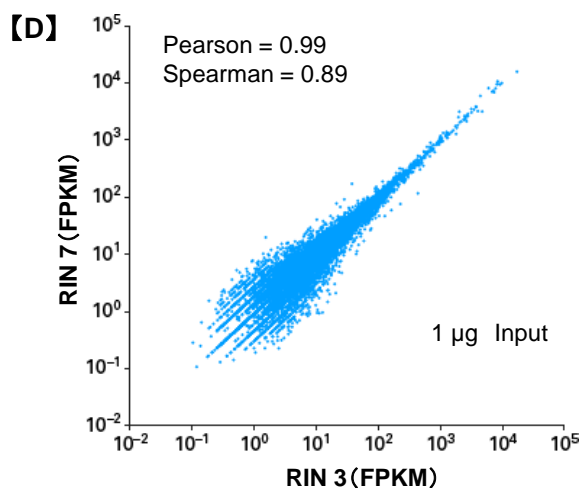
[A] リボソームRNA由来のリード数の割合は低く(0.3 - 5.3%)、ゲノムへの高いマッピング率を示し(88 - 94%)、高品質なシーケンスデータを取得できた。

[B] ERCCの濃度と次世代シーケンサーによる発現量 (FPKM) は高い相関性を示した。

■ 解析例②: 低品質および高品質RNAからの解析結果比較

RIN (RNA Integrity Number) 値が3または7になるように化学的に剪断したマウス肝臓RNA 100 ngおよび1 μgから本キットを使用してライブラリーを調製し、イルミナ社次世代シーケンサーで解析した。

RNA source	Mouse Liver			
	RIN 3		RIN 7	
RNA quality	RIN 3		RIN 7	
Input amount	100 ng	1 μg	100 ng	1 μg
Number of reads (millions)	1.7 (paired end reads)			
Number of genes identified	12,079	12,172	12,099	12,212
Proportion of reads (%)				
rRNA	2	2	1	1
Mapped to genome	82	86	81	88
Exonic	55	53	54	54
Intronic	32	31	33	32
Intergenic	12	14	12	13



[C] RIN値に関わらず、ゲノムへの高いマッピング率を示し(81 - 88%)、リボソームRNA由来のリード数の割合も低く、いずれのサンプルからも高品質なシーケンスデータを取得できた。

[D] RIN値の異なるサンプル間における発現量 (FPKM) は高い相関性を示し、サンプルの品質に関わらず高品質なシーケンスデータを取得できた。

本キットを使用することで、低コストかつ信頼性の高いRNA-seq解析が可能です。ぜひお試しください！

・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7月2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6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