

**保存版** 次世代シーケンサーと一緒に保管してください。

# RNA-Seq解析関連製品 パーフェクト選択ガイド

タカラバイオには様々なRNA-Seq解析アプリケーションに対応する製品があります。  
解析の目的に合わせて、最適な製品をお選びください。

that's  
**GOOD**  
science!

解析プラットフォーム: イルミナ社次世代シーケンサー

## アプリケーション

## 推奨製品

## スタートサンプル

### mRNA発現解析

- ・polyAを持つ生物すべて
- ・シングルセル解析にも対応

遺伝子発現解析

3'カウンティング

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

SMART-Seq® v4 3' DE Kit

total RNA 10 pg ~10 ng  
or  
細胞 1~1,000個

### 全RNA発現解析

- ・mRNA
- ・polyAを持たないRNA
- ・分解を受けたRNA

ヒト、マウス、ラット

全生物

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

SMARTer® Stranded RNA-Seq Kit

total RNA 250 pg~10 ng

100 pg~100 ngのRNA  
(polyA精製したRNA、または  
rRNAを除去したtotal RNA)

### Non-coding RNA 発現解析

small RNA: 全生物

long ncRNA:  
ヒト、マウス、ラット

long ncRNA: 全生物

SMARTer® smRNA-Seq Kit for Illumina®

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

SMARTer® Stranded RNA-Seq Kit

total RNA 1 ng~2 µg

total RNA 250 pg~10 ng

100 pg~100 ngのRNA  
(polyA精製したRNA、または  
rRNAを除去したtotal RNA)

### ターゲットRNA 発現解析

SMARTer® Target RNA Capture for Illumina®

total RNA 10 ng ~1 µg

### レパトア(TCR)解析

ヒト

マウス(近日発売予定)

SMARTer® Human TCR a/b Profiling Kit

SMARTer® Mouse TCR a/b Profiling Kit

末梢血由来total RNA  
10 ng~3 µg  
or  
T細胞 50~10,000個

ご注文の際は、裏面の製品リストをご参照ください。

※2016年8月現在

# RNA-Seq解析関連製品 パーフェクト選択ガイド

## < 製品リスト >

製品名	概要	容量	製品コード	価格(税別)
<b>SMART-Seq<sup>®</sup> v4 Ultra<sup>®</sup> Low Input RNA Kit for Sequencing</b> (※1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ total RNA 10 pgや1細胞などの超微量サンプルからもcDNA合成が可能</li> <li>・ イルミナ社NGS装置およびIon Torrentに対応</li> </ul>	12回	634888	¥267,800
		24回	634889	¥494,400
		48回	634890	¥803,400
		96回	634891	¥1,236,000
		192回	634892	¥2,060,000
		480回	634893	¥4,923,400
		960回	634894	¥5,500,000
<b>SMART-Seq<sup>®</sup> v4 3' DE Kit</b> (※2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ハイスループットの遺伝子発現量カウンティングに特化したcDNA調製キット</li> </ul>	96回	635040	¥680,000
		192回	635041	¥1,200,000
<b>SMARTer<sup>®</sup> Stranded Total RNA-Seq Kit - Pico Input Mammalian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 微量RNAからcoding / non-coding RNA解析が可能</li> <li>・ 品質のよくないLCM、FFPEサンプルにも対応</li> <li>・ ヒト、マウス、ラット用</li> </ul>	12回	635005	¥240,000
		48回	635006	¥780,000
		96回	635007	¥1,100,000
<b>SMARTer<sup>®</sup> Stranded RNA-Seq Kit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 100 pg~100 ngのrRNA除去済みRNAからライブラリーを作製</li> <li>・ 4時間以内にRNA-Seq用ライブラリーを作製</li> </ul>	12回	634836	¥206,000
		24回	634837	¥391,400
		48回	634838	¥669,500
		96回	634839	¥1,112,400
<b>SMARTer<sup>®</sup> smRNA-Seq Kit for Illumina<sup>®</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ わずか1 ngのtotal RNAから正確で再現性の良いsmall RNA解析が可能</li> <li>・ miRNA、piRNA、siRNA、snRNA、snoRNAの解析が可能</li> </ul>	12回	635029	¥143,000
		48回	635030	¥485,000
		96回	635031	¥875,000
<b>SMARTer<sup>®</sup> Target RNA Capture for Illumina<sup>®</sup></b> (※2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 10 ngのtotal RNAから目的のtranscriptの特異的な濃縮と全長cDNA調製が可能</li> </ul>	12回	635035	¥267,800
		48回	635036	¥803,400
<b>SMARTer<sup>®</sup> Human TCR a/b Profiling Kit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ TCR mRNAの完全長V(D)J可変領域のシーケンスが可能</li> <li>・ TCRα鎖、TCRβ鎖を同時または個別にライブラリー作製可能</li> </ul>	12回	635014	¥180,000
		48回	635015	¥580,000
		96回	635016	¥920,000
<b>SMARTer<sup>®</sup> Mouse TCR a/b Profiling Kit</b>		<b>近日発売予定!</b>		

※1: 別途ライブラリー調製キットが必要です。 ※2: 断片化とタグ付加のために別途イルミナ社Nextera XT DNA Sample Prep Kitが必要です。

・本選択ガイド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。 ・本選択ガイド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。 ・本選択ガイド記載の価格は2016年8月15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。

## 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、受託窓口  
 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>