

## 春、あなたの背中をプッシュ号

いくらカタログのいいデータを見ても、自分のサンプルでうまくいくかどうか…を確認したいですよね。そして、使えるとなれば少しでもお得に購入したいもの。

そこでタカラバイオでは、**無料サンプルと製品のディスカウントクーポンをセットにしたキャンペーンを2種類**、ご用意しました。「自分の手で確かめた上でお得に購入したい」という方は、ぜひご応募ください！

### さまざまな分野の新しい製品にトライするチャンス！

期間：～4月27日(金)

#### ① Try & Buy キャンペーン

##### ■ キャンペーン内容

- ご希望の製品の無料サンプルをご提供
- サンプルと同じ製品のディスカウントクーポンをまれなくプレゼント

試して良ければ  
お得に購入！



##### ■ 無料サンプルご提供 & ディスカウントクーポン対象製品

分野	製品名	特長
PCR	Tks Gflex™ DNA Polymerase	難配列を増やし、クローニングにも使える正確性を持つPCR酵素
リアルタイムPCR	TB Green™ Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus)	よく増え特異性も高い、最も使い勝手のよいリアルタイムPCR試薬
プラスミド精製	NucleoSpin® Plasmid Transfection-grade	トランスフェクショングレードのプラスミドを、既存品よりコストパフォーマンスよく簡単に調製可能
ゲノム編集	TransIT-X2® Dynamic Delivery System	特別な装置がなくてもCas9タンパク質を効率よく導入可能
Hisタグ精製	Capturem™ His-Tagged Purification Miniprep Kit	わずか5分で精製完了。そして室温操作がOKなので寒くない！Hisタグ精製用キット
iPS・幹細胞	Cellartis® DEF-CS™ 100 Culture System	未分化能をしっかりと維持したまま、シングルセルクローニングが可能

★キャンペーンの詳細やご応募は…

タカラバイオ Try & Buy キャンペーン

検索

### 増幅困難なリアルタイムPCR実験でお困りのあなたへ

期間：～4月27日(金)

#### ② お困り解決！ サンプルモニターキャンペーン



##### ■ キャンペーン内容

- ご希望の製品の**無料**サンプルをご提供
- 『リアルタイムPCR試薬 **30%OFF**クーポン』をまれなくプレゼント
- サンプルご使用後にモニターアンケートにご回答いただくと、抽選で**5名様**に滋賀有名店の洋菓子をプレゼント！

##### ■ 無料サンプルご提供 & ディスカウントクーポン対象製品

製品名	特長
TB Green™ Premix <b>DimerEraser™</b> (Perfect Real Time)	手強い <b>プライマーダイマー</b> 、 <b>非特異的増幅の抑制</b> に
TB Green™ Premix Ex Taq™ <b>GC</b> (Perfect Real Time)	CpGアイランドなど <b>GCリッチ</b> な領域の増幅に
<b>MightyAmp™</b> for Real Time (TB Green™ Plus)	<b>クルード</b> なサンプルを用いるリアルタイムPCRに

★キャンペーンの詳細やご応募は…

タカラバイオ 増幅困難

検索

#### <ご注意>

- ・上記キャンペーンは、対象製品をお使いいただいたことがない方に限ります。
- ・無料サンプルは、1研究室につき各製品1個までとさせていただきます。・ディスカウントクーポンのご提供は2018年5月以降になります。

ナノディスペンシング技術で、柔軟なシングルセル解析を実現

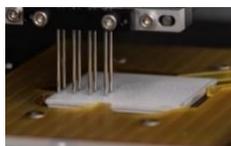
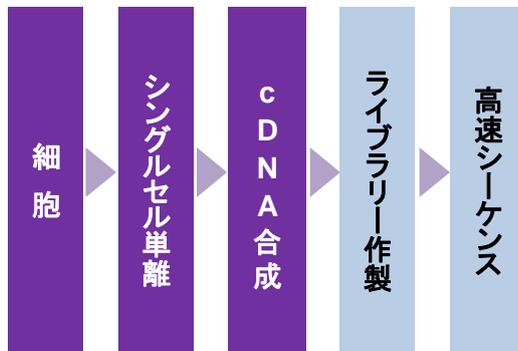
従来のアプリケーションはそのまま、コンパクト&操作性がアップ

SMARTer™ ICELL8® cx Single-Cell System

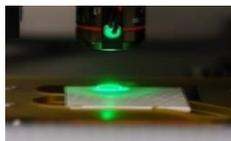


細胞や組織をシングルセル(1細胞)単位で解析する需要が年々増加しています。タカラバイオのシングルセル解析システム SMARTer™ ICELL8® cx Single-Cell Systemは、独自のナノディスペンシング技術により、大量のシングルセルを迅速・効率的に単離・取得し、画像処理により生きた細胞を選択的に解析することが可能です。

- ・ 1,200~1,500個程度の細胞をシングルセル化
- ・ 最大8種類の細胞サンプルを1枚のチップ上で一度に解析可能
- ・ 様々なサイズの細胞(5~100 μm)を一度に解析可能
- ・ シングルセルのみを確実に選択、ダブレットや空ウェルを排除
- ・ アプリケーションが充実  
(シングルセル全長RNA解析、TCRプロファイリング 他)



シングルセルの取得



全ウェルのイメージングとシングルセルの自動判定

★最新情報やお問い合わせは...

ICELL8

検索

次世代シーケンス(NGS)関連試薬がお求めやすくなりました



2018年4月1日より、NGS関連試薬が

大幅プライスダウン！！

<NGS用ライブラリー調製試薬>

① SMARTer® Stranded Total RNA Sample Prep Kit - HI Mammalian

(製品コード 634873~634878)

イルミナ社次世代シーケンサー用

- ◆ total RNA: 100 ng~1 μg
- ◆ 対象生物種: ヒト、マウス、ラット

② SMARTer® Stranded RNA-Seq Kit

(製品コード 634836~634839)

イルミナ社次世代シーケンサー用

- ◆ total RNA (※): 100 pg~100 ng
- ◆ 対象生物種: 真核生物・原核生物を含むすべての生物
- ※ polyA精製したRNAまたはrRNA除去をしたtotal RNA

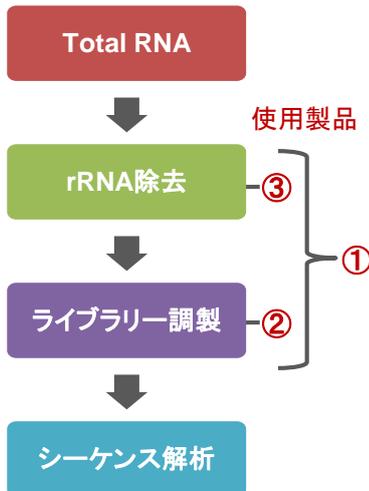
<リボソームRNA (rRNA) やミトコンドリアRNAの除去に>

③ RiboGone™-Mammalian (製品コード 634847)

- ◆ total RNA: 10~100 ng
- ◆ 対象生物種: ヒト、マウス、ラット
- ◆ FFPEサンプルなどの分解が進んだRNAサンプルにも使用可能



<ワークフロー>



このほかにも値下げした製品が多数あります！！

★NGS製品の詳細は...

SMARTer NGS

検索

表現型の変化に関連する遺伝子をゲノムワイドにスクリーニング

抗がん剤が効く細胞と効かない細胞、その違いを知りたくありませんか？

Guide-it™ CRISPR Genome-Wide sgRNA Library System



- CRISPR/Casのノックアウトを利用した関連遺伝子特定のためのスクリーニングシステム
- レンチウイルスを使用しており、幅広い細胞で効率の良い導入が可能
- プール型なので簡単に網羅的な解析が可能
- 約19,000の各遺伝子に対し、オフターゲットを考慮した4種類のsgRNA(約76,000)を設計済み
- ウイルス作製に必要な試薬が一式揃ったオールインワンタイプ。しかも簡単！



製品名	容量	製品コード	価格
Guide-it™ CRISPR Genome-Wide sgRNA Library System	5スクリーニング	632646	¥650,000
Guide-it™ CRISPR Genome-Wide sgRNA Library NGS Analysis Kit (※1)	10回	632647	¥100,000
Guide-it™ CRISPR Genome-Wide Library PCR Kit (※2)	20回	632651	¥50,000

ご購入に際してライセンス確認書が必要となります。 営利施設の場合、ご購入前にライセンス(有償)を取得する必要があります。

- ・解析にはイルミナ社次世代シーケンサーを使用します。ライブラリー調製のために上記※1のキットが必要です。
- ・※1のキットは、※2のキットとゲノムDNA精製キット(NucleoBond® CB 500)およびPCRクリーンアップ用キット(NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up)のセット品です。

「ヒト臍帯静脈内皮細胞」「ヒト間葉系幹細胞」培養のスターターキャンペーン

キャンペーン対象の細胞をご購入いただいた方に  
もれなく、**専用培地と継代試薬をプレゼント!**

それぞれ  
先着10名様限定

期間：～5月31日(木)



★ ヒト臍帯静脈内皮細胞の培養を始めたい方に

製品名	容量	製品コード	価格
ヒト臍帯静脈内皮細胞(プールド) ※	1 vial ( $\geq 5 \times 10^5$ cells)	C-12203	¥41,000

※シングルドナー由来の細胞も対象です。

プレゼント製品

製品名	用途・特長	容量	製品コード
内皮細胞増殖培地2キット	大血管由来内皮細胞の培養に最適化された低血清(2% V/V)培地	500 ml	C-22111
DetachKit	初代細胞を非常に穏やかにプレートから剥離できる継代試薬	各30 ml	C-41200

★ ヒト間葉系幹細胞の培養を始めたい方に

製品名	容量	製品コード	価格
ヒト骨髄由来間葉系幹細胞	各1 vial ( $\geq 5 \times 10^5$ cells)	C-12974	¥142,000
ヒト臍帯マトリックス由来間葉系幹細胞		C-12971	¥149,000
ヒト脂肪組織由来間葉系幹細胞		C-12977	¥140,000



プレゼント製品

製品名	用途・特長	容量	製品コード
間葉系幹細胞増殖培地2	間葉系幹細胞の分化能を維持した培養に最適化された低血清(2% V/V)培地で、増殖能が優れている。	500 ml	C-28009
Accutase-Solution, primary human cell culture tested	接着細胞を非常に穏やかに効果的に剥離できる。細胞の表面タンパク質やエピトープを完全に保持でき、間葉系幹細胞の継代時に推奨している試薬	100 ml	C-41310
HEPES Buffered Saline Solution (30 mM HEPES)	細胞剥離時の細胞の洗浄に使用	125 ml	C-40010

★ ご注文は、弊社ウェブサイトのキャンペーンページにご用意している「専用発注書」をご利用ください。

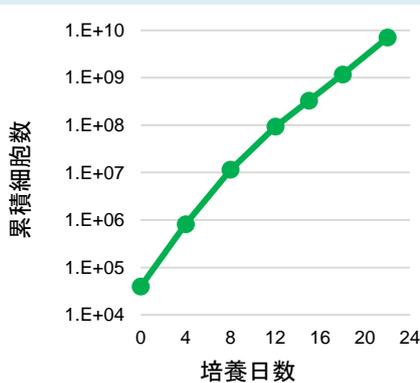
ヒト間葉系幹細胞 ( Mesenchymal Stem Cells: MSC ) のXeno-Free培地 を新発売！

Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Medium

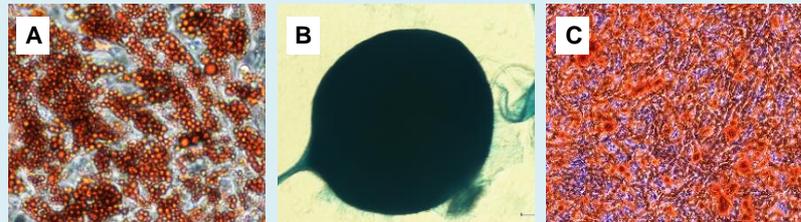
- 動物由来成分を含まないXeno-Free培地で、再生医療研究にも最適
- プレートコーティング剤不要 (※)
- 優れた細胞増殖を実現 ● 未分化状態を維持した培養が可能



コーティング剤フリーでのヒト骨髄由来MSCの長期維持培養



コーティング剤フリーで培養したヒト骨髄由来MSCの分化誘導実験



- (A) 脂肪細胞分化培地2 (製品コード C-28016) により脂肪細胞へ分化誘導した細胞のOil Red O染色
- (B) 軟骨細胞分化培地 (製品コード C-28012) により軟骨細胞へ分化誘導した細胞のAlcian Blue染色
- (C) 骨芽細胞分化培地 (製品コード C-28013) により骨芽細胞へ分化誘導した細胞のAlizarin Red S染色

※プレートコーティング剤としてRetroNectin (製品コード T100A/B) またはフィブロネクチン (ヒト) を使用することで、増殖性などを高く維持できる場合があります。

製品名	容量	製品コード	価格
Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Medium <span style="background-color: yellow; border: 1px solid red; padding: 2px;">NEW</span>	1 Kit (500 ml)	Y50200	¥49,800

TGCAセミナー情報

★ お申込み・詳細は・・・

タカラバイオ TGCA

検索

セミナー名	日程	会場	セミナー内容
<b>iPS細胞の培養とその応用</b> 新世代簡便iPS培養法の詳細からゲノム編集・肝細胞分化への応用まで	4月18日 (水)	東京	第一部ではiPS細胞培養の基本操作を動画を交えて解説し、iPS細胞のシングルセルクローニング法などについてもご紹介いたします。第二部ではiPS細胞のゲノム編集実験例や、内胚葉細胞、肝細胞への分化誘導方法についてご紹介いたします。
<b>細胞培養技術の基礎</b>	4月20日 (金) 4月26日 (木)	東京 京都	無菌操作や継代、凍結細胞の融解、細胞の凍結保存など細胞培養の基本技術について実験操作動画を交えながらご紹介いたします。細胞培養における最も重要なプロセスについて解説しますので、初心者の方だけでなく上級者の方にも実験作業や細胞性能を最適化するための基本的な知識を再確認していただけます。
<b>シングルセル解析にも対応！ RNA-seq解析セミナー</b> ウェットからドライまで、受託から試薬まで	4月23日 (月)	東京	次世代シーケンサー (NGS) を使ったRNA-seq解析について、原理や概要、サンプル調製や情報解析のポイントなどを分かりやすくご説明いたします。また、実際に解析を行いたい方のために、RNA-seq解析受託や関連試薬など、タカラバイオがご提供できる最新のソリューションについてもご紹介いたします。
<b>微量検体からのNGSによる ゲノム変異解析</b> 受託から増幅テクノロジー、関連試薬まで	4月24日 (火)	東京	FFPE、cfDNA、ChIPサンプルなど、微量サンプルからのNGSを使ったゲノム解析や1細胞からのCNV解析について、原理や試薬概要、その応用例を紹介を分かりやすくご説明いたします。また、実際に解析を行いたい方のために、DNA抽出試薬、NGS関連試薬、受託などタカラバイオがご提供できる最新のソリューションについてもご紹介いたします。

・本パンフレット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。・本パンフレット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。  
 ・本パンフレット記載の価格は2018年4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。

2018年3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  
 Website <http://www.takara-bio.co.jp>  
 Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店