

4月の「タカラバイオマンスリーフォーカス」は、巻頭で出張技術セミナーについてご紹介しています。このほか、ゲノム編集関連製品や幹細胞関連製品のキャンペーンを掲載しています。裏表紙でご紹介しているリアルタイムPCR試薬の新発売情報もぜひご覧ください。

タカラバイオは今年も、皆様の新しい研究・実験のStart-upを応援します！

## たった一つのセミナーが、研究を変える。

### 無料の出張技術セミナーを行います！

- ・タカラバイオ製品担当が皆様のラボにお伺いして、技術セミナーを実施
- ・セミナーテーマは、身近な技術から話題の技術まで幅広くご用意
- ・開催費用は一切かかりません。



#### ■ セミナー内容

No.	分野	セミナータイトル
1	リアルタイムPCR	リアルタイムPCRの基礎～発現解析のコツ～
2	遺伝子導入	ポイントがわかる！遺伝子導入実験
3	ゲノム編集 (CRISPR/Cas)	はじめてのゲノム編集：基礎と実施例、そしておススメ製品のご紹介
4	細胞	iPS細胞の培養とその応用（基礎編） 新世代簡便iPS培養法の詳細からゲノム編集・血管内皮、肝細胞分化への応用まで
5	細胞	iPS細胞の培養とその応用（応用編） iPS細胞を用いた疾患モデリング研究の課題と解決策
6	細胞	細胞医療／再生医療研究 Engineered T-Cell、MSCを用いた細胞医薬品製造・品質管理関連製品のご紹介
7	次世代シーケンス (NGS)	そろそろNGSが気になりました方へーDNA解析、RNA解析、受託、試薬ー
8	シングルセル 分取&解析	シングルセル自動調製システム「ICELL8® Single-Cell System」を使った シングルセルRNA-seq解析

#### ■ お申込み方法

弊社ウェブサイトの専用フォームからお申込みください。

#### ■ お申込み受付期間

2019年4月1日(月)～4月26日(金)

#### ■ セミナー開催条件および注意事項

- ・1テーマにつき5か所限定での開催 ※お申込み多数の場合は抽選を行います。
- ・開催時期は、2019年5月～8月の間
- ・5名様以上のご参加(見込み)
- ・お申込みは1ラボにつき1テーマのみ

★各セミナーの詳細やお申込みは…

タカラバイオ キャンペーン

検索 

ゲノム編集関連製品 スターターセットキャンペーン

期間：4月1日(月)～4月26日(金)

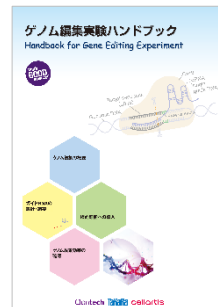
なるほど、ゲノム編集ってこうやってやるんだ 😊

「ゲノム編集実験ハンドブック」を発刊しました！

ゲノム編集の概要から各実験フロー、関連製品や文献紹介など、ゲノム編集実験に役立つ情報が満載です。これからゲノム編集実験を行う方からすでに実施されている方まで、幅広くご利用いただけます。

本ハンドブック掲載製品も対象の、ゲノム編集実験を新たに始める方にピッタリのキャンペーンを実施中です。この機会をご利用ください！

弊社営業担当  
または  
弊社試薬販売店  
にご用命ください。



ゲノム編集実験ハンドブック発刊記念 スターターセットキャンペーン

A・B製品群からそれぞれ1個以上をセットでご注文いただくと、**25%OFFの特別価格**でご提供いたします。



▶▶▶ あなたはトレンド派？ 簡単スタート派？ おすすめの組み合わせをご紹介します！



これがトレンド！ Cas9タンパク質とsgRNAの複合体(RNP)の直接導入  
オフターゲットの抑制効果などメリットがいっぱい！ 詳細はゲノム編集実験ハンドブックをチェック！

- A 高品質！ 低コスト！ Cas9タンパク質溶液**  
Guide-it™ Recombinant Cas9 (Electroporation-Ready) (製品コード 632641/632640)
- B sgRNAの調製および有効性の確認**  
Guide-it™ Complete sgRNA Screening System (製品コード 632636)



初めての方も簡単！ プラスミドベクターによる導入と変異確認  
これから始める方に特にオススメの組み合わせ。簡単な操作でゲノム編集実験が行えます。

- A 簡単！ Cas9とsgRNAを同時発現するプラスミドベクター**  
Guide-it™ CRISPR/Cas9 System (Green) / (Red) (製品コード 632601 / 632602)
- B PCRと電気泳動だけ！ ゲノム編集の変異導入効率を確認**  
Guide-it™ Mutation Detection Kit (製品コード 631448)

さらに！！

タカラバイオWEB会員様は特典あり。会員でない方は今すぐご入会ください！

特典 1 割引率アップ **30%OFF** に！

特典 2 トランスフェクション試薬「TransIT-X2® Dynamic Delivery System※」を  
プレゼント！ ※Mirus Bio社の製品です。



★ キャンペーンおよび製品の詳細は…

タカラバイオ ゲノム編集キャンペーン

検索

## ★昨年より対象製品を拡大！★ iPS細胞研究スタートアップキャンペーン

- ・新たにiPS細胞研究を開始される方
- ・分化誘導法に問題を抱えられている方 **におススメ！**

期間：4月1日(月)～5月31日(金)

初めての方も安心！  
性能確認済みの  
試薬セットです



### 1 肝細胞・血管内皮細胞への分化誘導キット

<キャンペーン対象製品の例>

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Cellartis® iPS Cell to Hepatocyte Differentiation System	1 Kit	Y30055	¥138,000	<b>¥117,300</b>
MiraCell® iPS Cell to Endothelial Cell Differentiation Kit	1 Kit	Y50300	¥129,800	<b>¥110,330</b>

★ 様々な細胞株で安定した分化誘導実験を実現するため、分化誘導前のiPS細胞の培養には、Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System (製品コード Y30010) の使用を推奨しています。

### 2 ヒトiPS細胞用培養培地

### 3 幹細胞用凍結保存液

### 4 ヒトiPS細胞株

▶▶ ドナーの異なる株 **6種類** をラインナップ！  
詳細情報はウェブサイトをご覧ください。



### 出張ハンズオントレーニング開催中！

**2 3 4** を同時にご購入いただいたお客様を対象に、弊社細胞技術担当による、実地でのハンズオントレーニング(実技内容: 培地調製、凍結ヒトiPS細胞株の解凍/播種)を実施しています。  
iPS細胞のハンドリングに不安がある方は、ぜひお気軽にお問い合わせください。

<キャンペーン対象製品の例>

※製造元: 日本全薬工業株式会社 発売元: ゼノアックリソース株式会社

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格	
<b>2</b> Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System	1 Kit	Y30010	¥59,800	<b>¥50,830</b>	
	3本セットがお得!		3 Kit	Y50101	¥161,400
<b>3</b> STEM-CELLBANKER® GMP grade ※	100 ml	CB045	¥28,000	<b>¥22,400</b>	
<b>4</b> Cellartis® human iPS cell line 18 (ChiPSC18) Kit	1 Kit	Y00305	¥350,000	<b>¥210,000</b>	

**ラ** ご購入に際してライセンス確認書が必要です。 **営** 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。

## 「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

対象細胞のご購入で、もれなく**専用培地と継代試薬をプレゼント!**

期間：4月1日(月)～5月31日(金)

### ★ヒト臍帯静脈内皮細胞の培養を始める方に

ご注文は弊社ウェブサイトの**専用発注書**をご利用ください。

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 (≥5 × 10 <sup>5</sup> 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した低血清(2% V/V)培地	500 ml	C-22111
DetachKit	初代細胞に適した継代試薬	各30 ml	C-41200

### ★ヒト間葉系幹細胞の培養を始める方に

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 (≥5 × 10 <sup>5</sup> 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することが可能。細胞の表面タンパク質やエピトープを完全に保持することができ、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	125 ml	C-40010

※これらはPromoCell社の製品です。

## プローブ検出系(5'-ヌクレアーゼ法)リアルタイムPCR(qPCR)試薬

期間：4月1日(月)～4月26日(金)

## Probe qPCR Mix, with UNG

新発売 記念キャンペーン

高いPCR阻害物質抵抗性と高速性を両立したプローブ検出専用qPCR試薬 Probe qPCR MixのUNGバージョンを新発売しました。  
UNGの前処理により増幅産物のキャリアオーバーコンタミネーションを防止し、偽陽性の発生を抑制します。

★例えば、1回目のPCR増幅産物が手袋に付着した場合・・・



**キャンペーンその①** 新製品 Probe qPCR Mix, with UNGを含むプローブ検出系qPCR試薬をお試し価格(30%OFF)でご提供します。タカラバイオWEB会員様ならさらにお得な40%OFF!

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格	WEB会員様価格
Probe qPCR Mix, with UNG	200回 (50 µl 反応系)	RR392A	¥36,000	¥25,200	¥21,600

※上記以外の対象製品は、弊社ウェブサイトのキャンペーンページをご覧ください。

**キャンペーンその②** qPCR用プライマー・プローブ合成、Probe単品・デザインセットともに20%OFF!

製品名	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa qPCR Probe 単品 1.5 OD保証、Quencher TAMRAの場合	¥18,000	¥14,400



**キャンペーンその③** プローブ検出系qPCR試薬の無料モニターを大募集!

★こんな方におススメのqPCR試薬はこれ!

プローブ検出系qPCRをキャリアオーバーコンタミネーションの心配無く実施したい

➡ Probe qPCR Mix, with UNG **NEW**

RNAサンプルからのプローブ検出系qPCRを簡便かつ確実に実施したい(UNGバージョンもご用意)

➡ One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix

※サンプル数に限りがございます。無料モニターはサンプルが無くなり次第終了とさせていただきますので、ご了承ください。

★ キャンペーンおよび新製品の詳細は・・・

タカラバイオ プローブキャンペーン

検索

・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2019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。

2019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