

★ まとめ買い特集号 ★

2月の「タカラバイオ マンスリーフォーカス」は、ウインターキャンペーンのまとめ買い企画をドーンとご紹介♪
新製品のがん細胞培養システムやセミナー情報も要チェック！

ウインターキャンペーン追加企画！

期間：～2月28日(水)

ウインターキャンペーンの20%OFF製品

3つ以上まとめ買いで

さらに5%OFFキャンペーン

タカラバイオ
ウインターキャンペーン
20%OFF製品

3つ以上同時注文



25%OFFでご提供！

組み合わせは自由
同一製品でもバラバラでもOK！



❄️ 本パンフレットの2～6ページで、目的別のおススメセットをご紹介！ ❄️

★キャンペーン対象製品やご注文は…

タカラバイオ さらに5%OFF

検索

お知らせ

タカラバイオでは、インターカレーター法のリアルタイムPCR(qPCR)試薬の製品名を順次、「TB Green™シリーズ」に名称変更しています。製品コードや試薬の性能に変更はありません。これまで通りにご使用いただけます。なお、本パンフレットでは先行してすべてTB Greenと表示していますが、ロット切り替え時の変更のため、旧製品名でお届けする場合があります。ご了承ください。

もらってうれしい

2月28日(水)お申込み分まで

冬のプレゼントキャンペーン

タカラバイオ 冬のプレゼント

検索

Aコース

3名様



Bose SoundLink
Micro Bluetooth speaker

Bコース

10名様



「幻のきのこ」大黒本しめじ

Cコース

10名様



Quoカード 3,000円分

Dコース

10名様



京都有名店のお菓子

ウインターキャンペーン対象製品を一括で10万円以上(キャンペーン価格、税別、受託サービスは除く)をご注文いただいた方の中から抽選で、豪華賞品をプレゼントいたします。1製品でも複数製品の組合せでも、キャンペーン価格の合計が10万円以上であればOKです。10万円を一括として、何口でもお申込みいただけます。

応募方法

弊社ウェブサイトの専用応募用紙作成フォームに入力後、応募用紙を印刷して弊社販売店にお渡しください。

おススメセット① CRISPR/Cas培養細胞編集をスタート【ゲノム編集】

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ sgRNA In Vitro Transcription Kit	50回	632635	¥150,000	¥112,500
Guide-it™ Recombinant Cas9 (Electroporation-Ready)	100 µg	632641	¥25,000	¥18,750
TransIT-X2® Dynamic Delivery System	0.3 ml	MIR6003	¥22,000	¥16,500



担当者 K

★ ココがおススメ ★

培養細胞でゲノム編集を行いたい方向けに、最低限必要な製品をまとめました。

『Guide-it™ Recombinant Cas9』は、CRISPR/Casですぐにお使いいただけるCas9タンパク質です。Cas9タンパク質は、プラスミドベクターよりオフターゲットのリスクが低いのでおススメです。あわせて必要なgRNAを『Guide-it™ sgRNA In Vitro Transcription Kit』で調製いただくと、合成受託に比べて安価にgRNAが調製できます。Cas9タンパク質の導入には、導入試薬『TransIT-X2® Dynamic Delivery System』をどうぞ！

おススメセット② CRISPR/Casを上流から下流までサポート【ゲノム編集】

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ Complete sgRNA Screening System	50回	632636	¥180,000	¥135,000
Guide-it™ Recombinant Cas9 (Electroporation-Ready)	100 µg	632641	¥25,000	¥18,750
Guide-it™ Mutation Detection Kit	25回	631448	¥28,000	¥21,000



担当者 K

★ ココがおススメ ★

これからCRISPR/Casを始めたい方におススメの、ゲノム編集前／編集／編集後をサポートするセットです。

『Guide-it™ Complete sgRNA Screening System』を使えば、本番前にgRNAの有効性をチェックしてワークしないgRNAを排除できるため、失敗リスクを減らせます。また作製したgRNAは、Cas9タンパク質と一緒に本番実験にお使いいただけます。『Guide-it™ Mutation Detection Kit』ではゲノム編集効率の簡易チェックができるため、シーケンス作業に進むかどうかの当たりを付けられます。

おススメセット③ CRISPR LoxPノックイン&Creリコンビナーゼ実験【ゲノム編集】

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Guide-it™ Recombinant Cas9 (Electroporation-Ready)	100 µg	632641	¥25,000	¥18,750
Guide-it™ Long ssDNA Production System	25回	632644	¥75,000	¥56,250
CRE Recombinase Gesicles	200 µl	631449	¥82,000	¥61,500

ご購入に際してライセンス確認書が必要となります。

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。



担当者 K

★ ココがおススメ ★

ノックイン実験で目的クローンの効率的な取得に役立つ製品をまとめました。

『Guide-it™ Long ssDNA Production System』は、5 kbまでの長鎖ドナーDNAが簡単に調製できます。作製したドナーDNAは二本鎖ではなく一本鎖なので、ランダムインテグレーションの少ないノックインが可能です。ノックインクローンのセレクションに欠かせない薬剤マーカーをLoxP配列と一緒に導入し、それを抜く際におススメなのが『CRE Recombinase Gesicles』。遺伝子ではなく、Creリコンビナーゼそのものを簡単に効率よく導入できます。

おススメセット④ 制限酵素&ライゲーションキットの煩わしさから解放

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
In-Fusion® HD Cloning Kit	10回	639648	¥23,000	¥17,250
PrimeSTAR® Max DNA Polymerase	100回	R045A	¥31,500	¥23,625
PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase	250 U	R050A	¥37,000	¥27,750

★ ココがおススメ ★



担当者 K

クローニングの際の制限酵素処理やライゲーション反応って、めんどいですよね。その煩わしさから完全に解放してくれるのが、**In-Fusionクローニングキット**です。In-FusionとPCR酵素さえあれば、制限酵素やライゲーションキットは一切使わずにお好きなベクターのお好きな位置にクローニングができ、大幅な時間短縮が可能です。

PCR酵素に**PrimeSTAR**シリーズを使えば、エラーの心配もなし。

クローニングはあくまでも手段です。手間を省いて、ほかの大事な実験に時間をお使いください！

おススメセット⑤ 迅速クローニング&いろいろなウイルス実験を実現

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
In-Fusion® HD Cloning Kit	10回	639648	¥23,000	¥17,250
PrimeSTAR® Max DNA Polymerase	100回	R045A	¥31,500	¥23,625
pLV5IN-CMV Neo Vector	20 µg	6181	¥61,000	¥45,750

★ ココがおススメ ★



担当者 K

In-Fusion PCRクローニング法を使えば、迅速、簡単にクローニングできます。もちろん、ウイルス調製に欠かせないウイルスベクターへのクローニングにも使えますので、ベクターやウイルスの種類が変わるたびに制限酵素を選び直すなどの面倒な作業は必要なく、スピーディーなクローニングが可能です。

タカラバイオでは、ここでご紹介しているレンチウイルス以外にも、アデノ、レトロなどさまざまなウイルスベクターをご提供しています。目的に合わせてお選びください！

おススメセット⑥ 迅速クローニング&狙った遺伝子ON/OFF解析

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
In-Fusion® HD Cloning Kit	10回	639648	¥23,000	¥17,250
PrimeSTAR® Max DNA Polymerase	100回	R045A	¥31,500	¥23,625
Tet-One™ Inducible Expression System	1 Kit	634301	¥206,000	¥154,500

ご購入に際してライセンス確認書が必要となります。

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。

★ ココがおススメ ★



担当者 K

ゲノム編集がブームですが、それとは異なる遺伝子機能解析方法があるのをご存知ですか？それが**Tet System**です。

Tetでは目的遺伝子の発現ON/OFFが自由自在に調節できるので、致死性遺伝子など常時発現しては困る遺伝子の解析を行うことができます。さらにTetの調節は可逆的ですので、同じ細胞を使って目的遺伝子の発現前後の比較が可能で、しかもタイミングや発現量もコントロールできるという優れたもの。

Tetベクターへの目的遺伝子のクローニングには、**In-Fusion**をどうぞ！

おすすめセット⑦ 発現解析（高純度のpolyA⁺ RNAを用いたNGSライブラリー作製）

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Magnosphere™ UltraPure mRNA Purification Kit	20回	9186	¥40,000	¥30,000
Magnetic Stand (6 tubes)	1個	5328	¥21,000	¥15,750
SMARTer® Stranded RNA-Seq Kit	12回	634836	¥206,000	¥154,500



担当者 K

★ ココがおススメ ★

『Magnosphere™ UltraPure mRNA Purification Kit』は、培養細胞や動物組織などのtotal RNAからribosomal RNAの混入率が極めて低い高純度polyA⁺ RNAの分離・精製が可能なキットです。

『Magnetic Stand』は、上記のpolyA⁺ RNAの分離・精製を行う際に最適な磁気スタンドです。

『SMARTer® Stranded RNA-Seq Kit』は、真核生物および原核生物由来の高純度polyA⁺ RNAを用いて、方向性の情報をもつNGS用ライブラリー作製が可能です。

おすすめセット⑧ リキッドバイオプシーで注目のmicroRNA解析

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Capturem™ Exosome Isolation Kit (Cell Culture)	6回	635723	¥49,000	¥36,750
Xfect™ MicroRNA Transfection Reagent	400回	631435	¥41,200	¥30,900
SMARTer® smRNA-Seq Kit for Illumina®	12回	635029	¥143,000	¥107,250



担当者 K

★ ココがおススメ ★

『Capturem™ Exosome Isolation Kit』は、25 mlの細胞培養上清から最大2×10¹¹個のExosome精製がわずか30分でできます。

Exosomeなどに含まれる個々のmiRNAの機能解析にはMimic（ガイド鎖とパッセージャー鎖からなる合成RNA）が利用されますが、『Xfect™ MicroRNA』はMimicの細胞導入試薬として最適です。

また『SMARTer® smRNA-Seq Kit for Illumina®』は、1 ng～2 μgのtotal RNAからmiRNAを含むsmall RNA用のバイアスの少ないライブラリー作製が可能です。

おすすめセット⑨ 組換えレンチウイルスのパッケージング

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Lentiviral High Titer Packaging Mix	60回	6194	¥174,000	¥130,500
TransIT®-Lenti Transfection Reagent	0.3 ml	MIR6603	¥22,000	¥16,500
Lenti-X™ 293T Cell Line	1 ml	632180	¥65,900	¥49,425



担当者 J

★ ココがおススメ ★

レンチウイルス産生に最適化された組み合わせです。高力価レンチウイルスベクターの産生に是非お試しください！

♪ 弊社ウェブサイトのレンチウイルス関連製品の使用文献ページも是非ご覧ください ♪

タカラバイオ レンチ 使用文献

検索

おすすめセット⑩ ヒト細胞での高タンパク発現から定量、検出まで【タンパク質発現】

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
pHEK293 Ultra Expression Vector I	20 µg	3390	¥100,000	¥75,000
TaKaRa BCA Protein Assay Kit	500回	T9300A	¥15,000	¥11,250
Western BLoT Chemiluminescence HRP Substrate	250 ml	T7101A	¥20,000	¥15,000

📄 ご購入に際してライセンス確認書が必要となります。 🏢 営 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。



担当者 M

★ ココがおススメ ★

『pHEK293 Ultra Expression Vector』は、ヒトHEK293系細胞において組換えタンパク質を通常の2~10倍も生産させることができるシステムです。

本セットは、このタンパク質発現システムに加え、タカラバイオのコストパフォーマンスに優れたタンパク質発現/検出キットを組み合わせましたセットです。ぜひご検討ください。

おすすめセット⑪ タンパク質 - タンパク質間の相互作用の検出・同定

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Matchmaker™ Gold Yeast Two-Hybrid System	1 Set	630489	¥144,200	¥108,150
Capturem™ IP & Co-IP Kit	12回	635721	¥32,000	¥24,000
Western BLoT Ultra Sensitive HRP Substrate	100 ml	T7104A	¥46,000	¥34,500



担当者 K

★ ココがおススメ ★

タカラバイオの酵母ツーハイブリッド(Y2H)システムは、新しいレポーターシステムの採用で、偽陽性クローンの出現が大幅に低減します。

さらに『Capturem™ IP & Co-IP Kit』を使用することで、目的タンパク質およびその抗体、Y2Hで取得した候補クローン由来のタンパク質の共免疫沈降(Co-IP)が、わずか5分で完了します。

また、ウェスタンブロットング用のHRP検出化学発光基質の中で最高の感度を誇るのがUltra Sensitiveです。

おすすめセット⑫ 遺伝子発現解析による迅速セルベースアッセイ系の構築【細胞】

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
ヒト臍帯静脈内皮細胞(HUVEC)(単一ドナー)	1 vial (5 × 10 ⁵ cells)	C-12200	¥50,000	¥37,500
内皮細胞増殖培地2キット	500 ml	C-22111	¥20,000	¥15,000
CellAmp™ Direct TB Green™ RT-qPCR Kit	1 Kit	3735S	¥36,000	¥27,000



担当者 C

★ ココがおススメ ★

PromoCell社の『ヒト臍帯静脈内皮細胞(HUVEC)』は、血管新生研究や薬剤スクリーニング試験などにおいて多数の実績があります。

HUVECをはじめ、さまざまな細胞の遺伝子発現解析によるスクリーニング系の構築には、『CellAmp™ Direct』がおススメです！細胞からRNA抽出操作を行うことなく、簡単な手順で2ステップリアルタイムRT-PCRを行うことができます。

おすすめセット⑬ **IPS細胞から肝細胞への分化誘導をサポート【幹細胞研究】**

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System	3 Kit	Y50101	¥179,400	¥134,550
Cellartis® iPS Cell to Hepatocyte Differentiation System ※	1 Kit	Y30055	¥138,000	¥103,500
PrimerArray® Hepatic Differentiation (Human)	1 Set	PH017	¥68,000	¥51,000

※ ウィンターキャンペーンでは15%OFFですが、まとめ買いキャンペーンの対象製品です。

★ ココがおススメ ★



担当者 C

ヒトiPS細胞を未分化状態で培養できる『DEF-CS™培地』と、iPS細胞から肝細胞への分化誘導キット【iPS Cell to Hepatocyte Differentiation System】を用いると、高効率に高均質な肝細胞を調製することが可能です。

分化誘導した肝細胞は市販の凍結細胞より長期間培養でき、長期毒性試験やウイルス感染試験にも適しています。

分化誘導のモニタリングにはPrimerArray®がおススメ！肝分化に関する88種類の遺伝子の発現解析が可能です。

おすすめセット⑭ **ヒト間葉系幹細胞の培養をサポート【再生医療研究】**

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
ヒト骨髄由来間葉系幹細胞： Human Mesenchymal Stem Cells from Bone Marrow	1 vial (5 × 10 ⁵ cells)	C-12974	¥118,000	¥88,500
間葉系幹細胞増殖培地2： Mesenchymal Stem Cell Growth Medium 2 (Ready-to-use)	500 ml	C-28009	¥26,000	¥19,500
継代用試薬： Accutase-Solution, primary human cell culture tested	100 ml	C-41310	¥8,800	¥6,600

★ ココがおススメ ★



担当者 E

再生医療研究での細胞源として注目度の高いヒト間葉系幹細胞です。

PromoCell社のヒト間葉系幹細胞は、骨髄由来の他に、脂肪組織、臍帯マトリックス由来の細胞もご用意しています。専用の培地、継代用試薬を使用することで、安定した細胞増殖能を保ちながら維持培養することができます。さまざまな細胞への分化誘導にもご利用ください。

おすすめセット⑮ **ヒト初代細胞への遺伝子導入**

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
ヒト骨髄由来間葉系幹細胞： Human Mesenchymal Stem Cells from Bone Marrow	1 vial (5 × 10 ⁵ cells)	C-12974	¥118,000	¥88,500
TransIT®-2020 Transfection Reagent	0.4 ml	MIR5404	¥34,500	¥25,875
STEM-CELLBANKER® GMP grade	100 ml	CB045	¥28,000	¥21,000

★ ココがおススメ ★



担当者 E

ヒト初代細胞への遺伝子導入試薬には『TransIT®-2020 Transfection Reagent』がおススメです。細胞毒性が低く、ヒト間葉系幹細胞をはじめとするヒト初代細胞への遺伝子導入実績が多数あります。

また、間葉系幹細胞の凍結保存には、幹細胞に最適化された無血清タイプの『STEM-CELLBANKER®』をご利用ください。細胞融解後の生存率が高いことを確認しています。

ヒト腫瘍組織からがん細胞の単離・培養を可能にする新システム

Primary Cancer Culture System

NEW

PromoCell

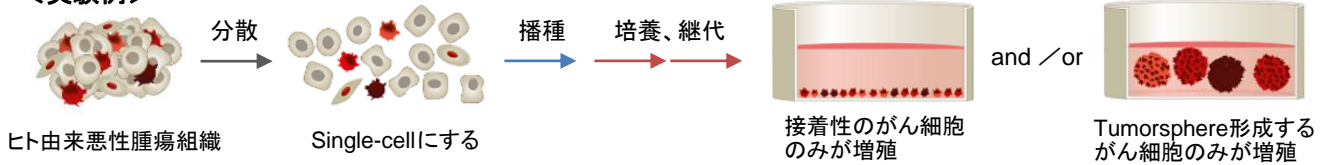


■ ヒト腫瘍組織サンプル※から目的のがん細胞を単離・培養

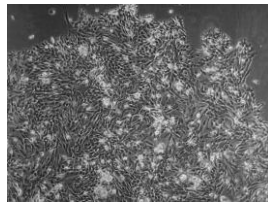
※ 患者の腫瘍検体および患者由来の異種移植片(PDX)や原発腫瘍細胞など

■ 培地、添加因子およびコーティング剤で構成され、動物由来成分や血清は含まない

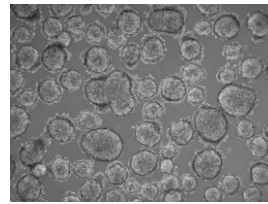
<実験例>



★ 単離・培養のプロトコールやデータをウェブサイトでご公開中！



ヒト扁平上皮がん細胞



low-gradeのヒト小細胞肺がん細胞

半額モニター募集
【5名様限定】

期間：～2月28日(水)まで

詳しくは、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。

製品名	容量	製品コード	価格
Primary Cancer Culture System	1 Kit	C-28081	¥135,000

核酸導入後の追跡や遺伝子導入実験のポジティブコントロールに！

Label IT®シリーズ全製品 20%OFFキャンペーン

期間：2月1日(木)～2月28日(水)

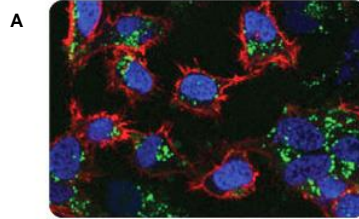
Label IT®シリーズは、Ready-to-useですぐに使える核酸標識済みのコントロールやワンステップで簡単に核酸を標識するための製品群です。



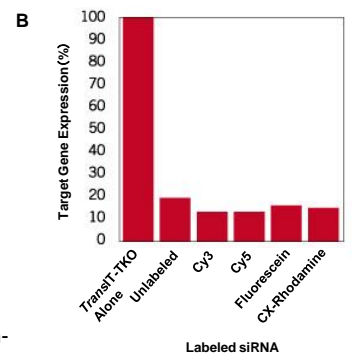
<標識siRNAを用いた効率的な導入とノックダウン効果>

(A) Label IT siRNA Trackerで蛍光標識した二本鎖siRNAを、TransIT-TKOを用いてHela細胞に導入した(0.5 nM/well in 12 well plate)。24時間後に、細胞を固定し、共焦点顕微鏡(Zeiss LSM 510)で観察した。

(B) CHO-Luc細胞(firefly luciferase安定発現株)に、TransIT-TKOを用いてfirefly luciferaseに対するsiRNAを導入した。siRNAはそれぞれラベルなし、Label IT siRNA Tracker Cy3、Cy5、Fluorescein、またはCX-Rhodamineで標識したものをを用いた。グラフは、5 nM anti-firefly luciferase siRNA導入後24時間のfirefly luciferaseの発現率を示す。



赤: Alexa Fluor 546 Phalloidinを用いてactinを染色
青: TO-PRO-3を用いて核を対比染色
緑: Label IT siRNA Tracker Fluorescein-labeled siRNA duplexes



★ キャンペーン対象製品の一例

※Label ITシリーズはMirus Bio社の製品です。取寄せ品のため、納期にお時間をいただきます。

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Label IT® siRNA Tracker™ Fluorescein Kit without Transfection Reagent	50 µg用	MIR7216	¥61,000	¥48,800
Label IT® Tracker™ TM-Rhodamine Kit	1 Kit	MIR7023	¥35,000	¥28,000
Label IT® Plasmid Delivery Control, Cy®3	10 µg	MIR7904	¥28,000	¥22,400

★ キャンペーンおよび製品の詳細は...

タカラバイオ Label IT

検索

“FLUIDIGM × TaKaRa C1 mRNA-Seq 応援コラボキャンペーン”

SMART-Seq® v4 Ultra® Low Input RNA Kit
for the Fluidigm® C1™ System

20%OFF!

期間：～2月28日(水)

高感度な検出力でシングルセルmRNA-Seq実験を強力に推進するフリューダ임社とタカラバイオの試薬キットを、それぞれ**20%OFF**でご提供しています。

タカラバイオからは、フリューダ임社C1システムで単離された細胞からシングルセルmRNA-Seqに用いるcDNAを調製するためのキット【SMART-Seq® v4 Ultra® Low Input RNA Kit for the Fluidigm® C1™ System】を、フリューダ임社からは【C1 Single-cell AutoPrep Reagent Kit for mRNA Seq】を、それぞれ特別価格でご提供します。

C1システムをお持ちのお客様は、この機会を是非ご利用ください。

※本キャンペーンはセットキャンペーンではありません。個別にご購入いただいた場合もキャンペーン価格でご提供いたします。



タカラバイオ製品

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格	
SMART-Seq® v4 Ultra® Low Input RNA Kit for the Fluidigm® C1™ System,	4 IFCs	4 chips	635025	¥265,000	¥212,000
	10 IFCs	10 chips	635026	¥530,000	¥424,000

※このほかにも、数多くのNGS関連製品がウインターキャンペーンで**20%OFF**です。

★タカラバイオ製品のご注文や製品情報は…

タカラバイオ ウインターキャンペーン NGS

検索

フリューダ임製品

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
C1 Single-cell AutoPrep Reagent kit for mRNA Seq	IFC10枚分の試薬	100-6201	¥93,600	¥74,880

★本キットは、フリューダ임社にキャンペーンコード「FLTA2017」でご注文ください。

フリューダ임社のお問合わせ先：TEL 03-3662-2150

セミナー・ワークショップ情報

★下記以外にも新規テーマが続々と登場！ セミナーの詳細、お申込みは…

タカラバイオ TGCA

検索

セミナー名	日程	会場	セミナー内容
iPS細胞の培養とその応用 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	2月13日(火)	大阪	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。
iPS細胞ワークショップ1 ～フィーダーフリー・シングルセル継代 によるヒトiPS細胞培養～	2月22日(木)	神奈川	Cellartis DEF-CS 500 Culture Systemを用いたiPS細胞のフィーダーフリー培養についてご説明後、実際の作業を間近でご覧いただけます。培地の調製からSTEM-CELLBANKERを用いた凍結保存まで、iPS細胞の培養に必要な基本作業を全て行い、操作のコツなどをお伝えします。

・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2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1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