

【vol.56の主な内容】

新製品

コンパクトなリアルタイムPCR(qPCR)装置【CronoSTAR™ Portable】
スモールスケールの組換えAAV精製キット【AAVpro® Purification Kit Midi】

キャンペーン

2019年度 タカラバイオ ウィンターキャンペーン「まとめ買いで豪華賞品が当たる！第二弾」
UNGプレミックスタイプの1step RT-qPCR試薬 モニターキャンペーン

セミナー

3月開催予定のTGCAセミナー

新登場！コンパクトなリアルタイムPCR装置

CronoSTAR™ Portable

Real-Time PCR System



CronoSTAR™ Portable は、コンパクトサイズで容易に持ち運びができるポータブルタイプのリアルタイムPCR装置です。

サンプル数、蛍光検出チャンネルにバリエーションがあり、ニーズに合わせて選択が可能です。使いやすいソフトウェアを搭載しているユーザーフレンドリーな装置です。



- コンパクトサイズ
- 多波長2、4チャンネル蛍光検出
- 0.2 ml 汎用チューブ使用可能
- 測定時間は最短で25分

| 製品名 | 製品コード | 価格(税別) |
|--|--------|------------|
| CronoSTAR™ Portable 4 Real-Time PCR System (2ch) | 640245 | ¥980,000 |
| CronoSTAR™ Portable 4 Real-Time PCR System (2ch) with PC | 640246 | ¥1,100,000 |
| CronoSTAR™ Portable 4 Real-Time PCR System (4ch) | 640247 | ¥1,180,000 |
| CronoSTAR™ Portable 4 Real-Time PCR System (4ch) with PC | 640248 | ¥1,300,000 |
| CronoSTAR™ Portable 8 Real-Time PCR System (4ch) | 640249 | ¥1,480,000 |
| CronoSTAR™ Portable 8 Real-Time PCR System (4ch) with PC | 640250 | ¥1,600,000 |

※本製品の総販売元はワケンビーテック株式会社です。

★ 新製品 ★ AAVpro® Purification Kit Midi (All Serotypes)

組換えアデノ随伴ウイルス(AAV)の精製に使える便利な
キットにスモールスケールを追加し、ラインナップが充実♪



- ✓ さまざまな血清型(セロタイプ)のAAVベクターに適用可能
- ✓ 高精製度、高回収率
- ✓ 独自のAAVベクター抽出法により、凍結融解法や超音波破砕法のような面倒な操作は一切不要
- ✓ 独自のAAVベクター精製法により、単純操作で夾雑物を効率よく除去
- ✓ 超遠心分離などの煩雑な工程は不要
- ✓ ベクター産生細胞からのAAVベクター精製に必要なすべてのバッファーを付属



ウインターキャンペーンの対象製品に追加しました。この機会に是非お試しください！

| 製品名 | 容量 | 製品コード | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|--|-------|-------|---------|----------------|
| AAVpro® Purification Kit Midi (All Serotypes) | 1 Kit | 6675 | ¥53,000 | ¥42,400 |

※ AAVpro® Purification Kit Midi (All Serotypes) には、T225フラスコ1本相当の産生細胞からAAVベクターを4回精製するために必要なバッファー、濃縮カラムが含まれています。

■ AAVベクター関連製品 ウィンターキャンペーン対象の一例



| 製品名 | 容量 | 製品コード | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|--|--------|---------|----------|-----------------|
| AAVpro® Helper Free System (AAV2) ※1 | 1 Kit | 6230 | ¥158,000 | ¥126,400 |
| AAVpro® Extraction Solution | 1 Set | 6235 | ¥31,500 | ¥25,200 |
| AAVpro® Purification Kit Maxi (All Serotypes) ★ | 4回 | 6666 | ¥126,000 | ¥100,800 |
| AAVpro® Purification Kit (AAV2) | 2回 | 6232 | ¥103,000 | ¥82,400 |
| AAVpro® Titration Kit (for Real Time PCR) Ver.2 | 100回 | 6233 | ¥79,000 | ¥63,200 |
| AAVpro® Concentrator | 1 Kit | 6674 | ¥63,000 | ¥50,400 |
| TransIT®-VirusGEN™ Transfection Reagent ※2 | 0.3 ml | MIR6703 | ¥24,000 | ¥19,200 |

※1：血清型1、5、6のAAVベクター調製製品もラインナップしています。 ※2：TransITシリーズはMirus Biol社の製品です。

お知らせ

AAVpro® Purification Kit Midi (All Serotypes) の発売に伴って、製品コード 6666の製品名をAAVpro® Purification Kit (All Serotypes) から AAVpro® Purification Kit **Maxi** (All Serotypes) へ変更しました(★)。製品名以外の、キットの性能やコンポーネント、価格、使用回数、操作手順などに変更はございません。製品名の変更は現ロットがなくなり次第、順次変更となります。

★ 製品の詳細は...

タカラバイオ アデノ随伴ウイルス

検索

新たなテーマで無料セミナーを開催しています！是非、お越しください♪

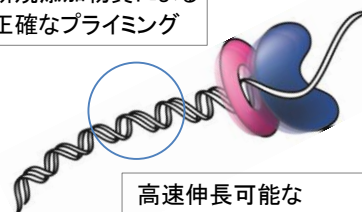
タカラバイオ技術セミナー 『ポイントがわかる！遺伝子導入実験 <AAVベクター編>』

高性能PCR酵素 **Tks Gflex™ DNA Polymerase**が**30%OFF**!

- ✓ 高機能の汎用PCR酵素
- ✓ GCリッチ or ATリッチ、長鎖、反復配列など高難度の鋳型も難なく増幅
- ✓ 粗抽出溶液からのPCRやdirect PCRも可能
- ✓ 増幅バイアスが少いためライブラリー増幅やメタゲノム解析に最適

改変型伸長因子で
DNAをがっちりキャッチ

新規添加物質による
正確なプライミング

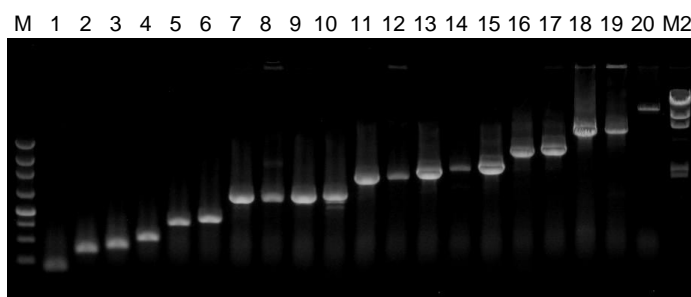


高速伸長可能な
改良型DNAポリメラーゼ

■ さまざまな遺伝子ORF全長を簡単増幅

ヒト心臓由来のtotal RNAから得られたcDNAを鋳型として、逆転写の後、鎖長やGC含量の異なる20種類のORF全長(下表)のPCRを行いました。プライマーとして、開始コドンおよび終止コドンから20 baseの配列をそのまま用いました(Tmが55°Cに満たない場合は55°Cを超えるまで延長)。Tks Gflex™を用いることで、20種類のORF全長を増幅することができました。

| レーン | 遺伝子名 | 鎖長(bp) | GC(%) | レーン | 遺伝子名 | 鎖長(bp) | GC(%) |
|-----|--------|--------|-------|-----|--------|--------|-------|
| 1 | PLN | 159 | 39.6 | 11 | KCNQ1 | 2,031 | 64.2 |
| 2 | NKX2-5 | 339 | 68.4 | 12 | DTNA | 2,232 | 49.5 |
| 3 | FABP3 | 402 | 50.0 | 13 | JUP | 2,238 | 62.2 |
| 4 | MYL2 | 501 | 50.4 | 14 | CEP85L | 2,418 | 42.0 |
| 5 | CMA1 | 744 | 52.2 | 15 | PKP2 | 2,514 | 53.3 |
| 6 | CITED2 | 813 | 63.8 | 16 | KCNH2 | 3,480 | 65.9 |
| 7 | GATA4 | 1,329 | 68.8 | 17 | JAG1 | 3,657 | 54.0 |
| 8 | MEF2C | 1,392 | 49.4 | 18 | MYH6 | 5,820 | 57.6 |
| 9 | CD36 | 1,419 | 39.5 | 19 | SCN5A | 6,048 | 57.3 |
| 10 | ADRB1 | 1,434 | 71.8 | 20 | RYR2 | 14,904 | 46.2 |



M : 250 bp DNA Ladder M2 : λ-Hind III digest

★ ウインターキャンペーン対象です!

| 製品名 | 容量 | 製品コード | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|---------------------------|----------------|-------|----------|----------|
| Tks Gflex™ DNA Polymerase | 250 U (200回) | R060A | ¥32,000 | ¥22,400 |
| | 1,000 U (800回) | R060B | ¥104,000 | ¥72,800 |

新規逆転写酵素 PrimeScript™ IIIを採用した1step RT-qPCR試薬のUNGタイプ

One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG

1万円モニターキャンペーン

キャンペーンID : N93C

期間 : ~3月27日(金)

1step

Probe検出

UNG

- ✓ RNAウイルスから1stepでプローブ検出系RT-qPCRが可能
- ✓ キャリーオーバーコンタミネーションを防止するUNGプレミックスタイプ
- ✓ クールドサンプルからの検出に強み有り

★ 専用発注書のアンケート(所要時間3分程度)にご回答いただくと、モニター価格(1万円)でご購入いただけます!

| 製品名 | 容量 | 製品コード | 通常価格 | モニター価格 |
|---|--------------------|--------|---------|---------|
| One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG | 200回 (25 µl反応系) | RR601A | ¥48,000 | ¥10,000 |



■ 専用発注書

URL http://www.takara-bio.co.jp/research/r/pdf/rr601_n93c.pdf

QRコードはこちら



この機会に是非お試しください!

扱いやすさ・増殖の良さが人気の幹細胞用培地 <キャンペーン実施中>

ヒトiPS細胞用培地 Cellartis® DEF-CS™ 500 Culture System



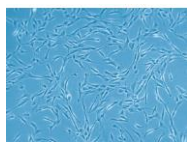
- ✓ お客様の使用実施例や論文をウェブサイトで公開中
- ✓ フィーダーフリー培養・シングルセル継代のため、扱いが容易
- ✓ シングルセルクローニング効率が高く、ゲノム編集にも最適

TOPICS ヒトiPS細胞のゲノム編集において、DEF-CS Culture Systemを使用すると、より効率的に目的の1塩基置換を行ったゲノム編集細胞が取得できたことを報告しました。
Highly efficient genome editing for single-base substitutions using optimized ssODNs with Cas9-RNPs. Okamoto S., et al. *Scientific Reports* (2019) 9(1):4811

| 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 | 1 Kit | Y30010 | ¥59,800 | ¥50,830 |
| | 3 Kit ※ | Y50101 | ¥161,400 | ¥137,190 |

※1キット包装に比べて培地1本あたり10%以上の割引で、大変お得です。

ヒト間葉系幹細胞用培地 Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Medium



- ✓ 『細胞の増殖が良かった』というお客様の声が多い
- ✓ 無血清培地で、コーティング剤なしでも安定した細胞増殖が可能

| 製品名 | 容量 | 製品コード | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|---|-------|--------|---------|----------------|
| Cellartis® MSC Xeno-Free Culture Medium | 1 Kit | Y50200 | ¥49,800 | ¥39,840 |

タカラバイオ ウィンターキャンペーン 特別企画実施中

第二弾

10万円以上のご注文で豪華賞品が当たる!

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 |
|---------------------------------|----------|----|--|
| 遺伝子の機能解析を これから始める方へ | 3月10日(火) | 東京 | 哺乳類細胞を研究されている方を対象に、タカラバイオが有するユニークな遺伝子発現制御システムについて、最近の文献情報や実施例を交えてご紹介します。 |
| ポイントがわかる! 遺伝子導入実験 (AAVベクター編) | 3月13日(金) | 大阪 | AAVベクターを用いた遺伝子導入・ゲノム編集実験を開始する方やAAVの特徴を学びたい方に向けたセミナー内容です。AAVベクターを用いる際の一連の流れや注意点を、実施例を交えながらご紹介します。 |

・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。
 ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
 ・本パンフレットに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
 ・本パンフレット記載の価格は2020年3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。

2020年2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