

【vol.75の主な内容】

新製品

安全性を高めた高力価のレンチウイルスベクター調製に！ 【LVpro Packaging Mixシリーズ】

耳より

Thermal Cycler Dice® Real Time System IIIはお役立ち情報満載です！

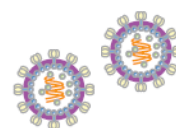
ウェブのお役立ちコンテンツ紹介シリーズその③ BioViewブログ

成功のヒントが見つかる！ タカラバイオWEB展示会

安全性を高めた高力価のレンチウイルスベクター調製キット

LVpro Packaging Mixシリーズ

NEW



レンチウイルスベクターは、初代培養細胞や幹細胞、神経細胞などの非分裂細胞を含むほぼすべての哺乳類細胞に遺伝子導入を実現する強力な多用途ベクターです。

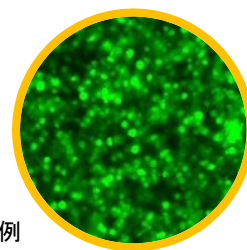
目的遺伝子を搭載したpLVproレンチウイルスベクタープラスミドとLVpro Packaging MixをLenti-X™ 293T細胞にコトランスフェクションすることで、複製能を欠損した組換えウイルスベクターを簡単に調製できます。

レンチウイルスベクター作製の流れ



LVpro Packaging Mixシリーズの概要

- ✓ 高力価レンチウイルスベクターを調製するためのパッケージングシステム
- ✓ 既存品と比べ、高いタイターを維持したまま、より安全なレンチウイルスベクターの調製が可能
- ✓ pLVpro Vectorとのセット製品もご用意



★ ヒト末梢血単核球(PBMC)への遺伝子導入例

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
LVpro Packaging Mix	60回	6195	¥200,000
LVpro Packaging Mix (pLVpro-MSCV Vector)	1 Set	6962	¥250,000
LVpro Packaging Mix (pLVpro-MSCV-EI Vector)	1 Set	6963	¥250,000
LVpro Packaging Mix (pLVpro-EF1α Vector)	1 Set	6964	¥250,000
LVpro Packaging Mix (pLVpro-MSCV-ZsGreen1 Vector)	1 Set	6965	¥250,000
LVpro Packaging Mix (pLVpro-MSCV-EI-ZsGreen1 Vector)	1 Set	6966	¥250,000
LVpro Packaging Mix (pLVpro-EF1α-ZsGreen1 Vector)	1 Set	6967	¥250,000

リアルタイムPCR装置のお役立ち情報

多波長検出、96ウェルタイプのリアルタイムPCR装置

Thermal Cycler Dice® Real Time System III

リアルタイムPCR装置の導入をご検討中のお客様に、Thermal Cycler Dice® Real Time System IIIのお役立ち情報をまとめてご紹介いたします。

■ Thermal Cycler Dice® Real Time System III シリーズラインナップ

製品名	製品コード	価格
Thermal Cycler Dice® Real Time System III	TP950	¥3,300,000
Thermal Cycler Dice® Real Time System III with PC	TP970	¥3,500,000
Thermal Cycler Dice® Real Time System III with PC/MRQ	TP980	¥3,665,000
Thermal Cycler Dice® Real Time System III (Cy5) with PC	TP990	¥3,950,000



★ お役立ち情報 その①

バーコードリーダー対応新ソフトウェアをご提供

2022年3月末までの納品でご購入いただいた方に、バーコードリーダー対応の新ソフトウェアをご提供いたします。

- ✓ サンプル情報の簡単読み取り
- ✓ 検査・精度管理現場で起こる大量の情報入力の手間が短縮
- ✓ Excel上のサンプル情報を一括インポートする機能も搭載

※ バーコードリーダー対応ソフトウェアは、準備が整い次第、順次ご提供いたします。

※ 接続推奨バーコードリーダーについては、弊社営業担当もしくは弊社製品取扱店までお問い合わせください。

★ お役立ち情報 その②

実機持ち込みでもリモートでもOK！ 無料デモ受付中

お客様のラボに実機を持ち込んでのデモはもちろん、リモートでのデモも対応可能です。弊社営業担当もしくは弊社製品取扱店までお気軽にお問い合わせください。

詳しくは弊社ウェブサイトへ！

★ お役立ち情報 その③

リアルタイム関連試薬を30%OFFでご購入いただける特典付き

リアルタイムPCR装置をご購入の方に、装置の納品日から1年間、リアルタイムPCR関連試薬を30%OFFでご提供いたします。

詳しくは弊社ウェブサイトへ！

★ お役立ち情報 その④

製品保証期間は安心の2年間

安心・快適にお使いいただけるよう、万が一の故障時にもしっかりとサポートいたします。

★ ウェブにはお得情報がいっぱい！ ★

タカラバイオウェブサイト お役立ちコンテンツ紹介シリーズ その③

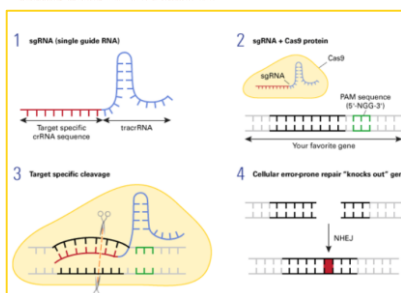
ホットな技術の紹介、実験に役立つポイント、タカラバイオマメ知識などを掲載！

BioView ブログ

タカラバイオでは、バイオに役立つ最新トレンドを「BioViewブログ」として発信しています。ゲノム編集などホットな技術に関する情報、知って得する実験のコツ、タカラバイオ子会社紹介など、専門分野だけでなく、幅広い情報を手に入れたい方にピッタリです。これからも、研究者の皆様にはわかりやすいブログを目指していきます。ぜひ一度ご覧ください！

〈 週間人気ブログランキングをご紹介 〉 ※ 2021年8月25日時点

No.1



CRISPR/Cas9システムってなに？ - 正確で効率がよく、なおかつ簡単なゲノム編集ツール

ゲノム編集を行うシステムとして初期に報告されたzinc finger nucleasesやTALEN。これらの開発で、今までは不可能だった正確で効率のよい遺伝子変換が可能になりましたが、非常に系の構築が難しく、誰もが気軽に使えるとは言い難いものでした。そのような状況をCRISPR/Cas9システムが一変させました。効率のよい正確な遺伝子変換、つまりゲノム編集が簡単に行えるようになりました。CRISPR/Cas9とは何でしょうか。

実は、微生物が持つ獲得免疫システムを利用したもので、RNA分子がピンポイントで特定のDNA配列（挿入してきたファージなどの配列）にCas9というDNA切断酵素を誘導し、その部分を正確に切断し、

No.2



海外子会社紹介 第一弾！タカラバイオUSA

タカラバイオは日本だけでなく、海外にあるいくつかの拠点から世界中の研究者に高品質な製品・サービスを提供しています。海外子会社紹介第一弾として、アメリカにあるタカラバイオUSAについてご紹介いたします！

タカラバイオUSA は北アメリカのカリフォルニア州、サンノゼを拠点にしています。サンノゼのオフィスでは主にR&D、マーケティング、品質保証、eコマースを行っています。また、ミシガン州のアナーバーとウィスコンシン州のマディソンにも拠点を持っており、そこでは研究、ロジスティクスなどを担っています。

No.3



細胞培養の豆知識「培地の色はなぜ赤い？」

細胞培養に使用する培地は、なぜ赤いかわご存知ですか？実は、赤い色素をわざわざ入れているのです。この赤い色素はフェノールレッドというpH指示薬で、細胞の成育そのものにはほとんど関係ありません。フェノールレッドは、pHにより中性付近では赤色、酸性では黄色、アルカリ性では赤紫色に変化します。

では、どうして培地にpH指示薬を入れているのでしょうか。

細胞が増殖しすぎると、細胞から放出される乳酸により培地が酸性に傾き、培養環境が悪くなります。すると、フェノールレッドが黄色に変色し、培地交換や継代のタイミングを知らせてくれるのです。また、pHによる微生物増殖も同様に変色もします。その場合は、また、pHによる

BioViewブログは…



タカラバイオ ブログ

検索



タカラバイオ WEB展示会



成功のヒントが見つかる！

WEBセミナーオンデマンド配信中

8月開催WEBセミナー再放送 10月3日まで

ゲノム編集、遺伝子導入【基礎】、次世代シーケンス (NGS) が見放題！
※視聴には登録が必要です。

WEBセミナーの
オンデマンド配信
視聴はココから。

視聴できるセミナーは
月替わり！

気になる製品や
サービスが
動画で見れる。

説明を読むより
理解度アップ！



タカラバイオWEB展示会は...



タカラバイオ WEB展示会

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2021年10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。

2021年9月作成G

タカラバイオ株式会社

首都圏支店・東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553
関西支店・営業第2部 TEL 077-565-6969
テクニカルサポートライン

TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

Website <https://www.takara-bio.co.jp>

Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店