

【vol.84の主な内容】

キャンペーン

レンチウイルス濃縮試薬【Lenti-X™ Concentrator】モニターキャンペーン
タカラバイオ サマーキャンペーン2022 今年9月末まで！

新製品

AAV・LVIに最適化したウイルス産生用の遺伝子導入試薬【VirusGEN® Transfection Kit】

耳より

新PCR酵素【TaKaRa Ex Premier™】ユーザー様実施例のご紹介
NGSアンケート 実施中！
タカラバイオWEB展示会 展示内容を更新しました！

超遠心なしで簡単にレンチウイルスを濃縮！

Lenti-X™ Concentrator モニターキャンペーン

先着**20**名様
限定

Lenti-X™ Concentratorは、超遠心分離を行うことなく、簡便、迅速しかも高効率にレンチウイルス上清を濃縮することができる試薬です。

ただいま先着**20名様限定**で、Lenti-X™ Concentratorのモニターを募集しています。モニターとしてお試しいただける方には、Lenti-X™ Concentrator (製品コード 631231、容量 100 ml)を**半額**でご提供いたします！

◆ **募集期間** : 2022年7月1日(金) ~ 7月22日(金)まで

◆ **モニター応募条件**

- ・モニターお申込み後、1ヵ月以内を目途にご評価いただき、簡単な結果アンケートにご協力いただける方
 - ・日本国内在住の方
- ※フィードバックいただいた感想や結果を弊社ウェブサイトへの掲載などに利用させていただく場合があります。

◆ **お申込み方法**

キャンペーンページの「お申込みはこちら」から専用ページにお入りいただき、必要事項をご記入の上、送信してください。

お申込み完了後、モニターをお願いする方にはLenti-X™ Concentratorが半額でご購入いただけるクーポン(専用発注書)を、登録いただいたメールアドレスにお送りします。

◆ **モニター対象製品**

- ✓ レンチウイルス上清と混合して遠心するだけの簡便操作
- ✓ 面倒な超遠心分離は不要
- ✓ 大容量へのスケールアップも簡単
- ✓ ウイルス力価を最大100倍に



50%OFF

製品名	容量	製品コード	通常価格(税別)	お試し価格(税別)
Lenti-X™ Concentrator	100 ml	631231	¥36,000	¥18,000

キャンペーン詳細とモニターご応募は
弊社ウェブサイトをご確認ください ➡

Lenti-X Concentrator モニター

検索

AAV, LVに最適化したウイルス産生用の遺伝子導入キット

ウイルス産生に最適化されたトランスフェクション試薬

VirusGEN® AAV Transfection Kit
VirusGEN® LV Transfection Kit

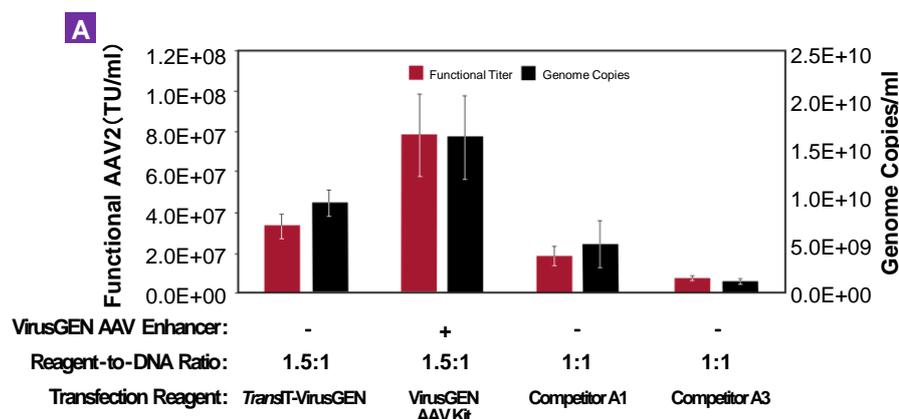
新発売



- ✓ 実績のある *TransIT-VirusGEN®* Transfection Reagentを使用
- ✓ それぞれアデノ随伴ウイルス(AAV)、レンチウイルス(LV)に特化したウイルス産生能増強試薬を同梱
- ✓ HEK293細胞でのウイルス産生を増強
- ✓ VirusGEN® AAVは浮遊細胞、VirusGEN® LVは浮遊細胞・接着細胞に使用可能



◆ 実施例 【 VirusGEN® AAV Transfection KitによるAAVウイルス生産 】



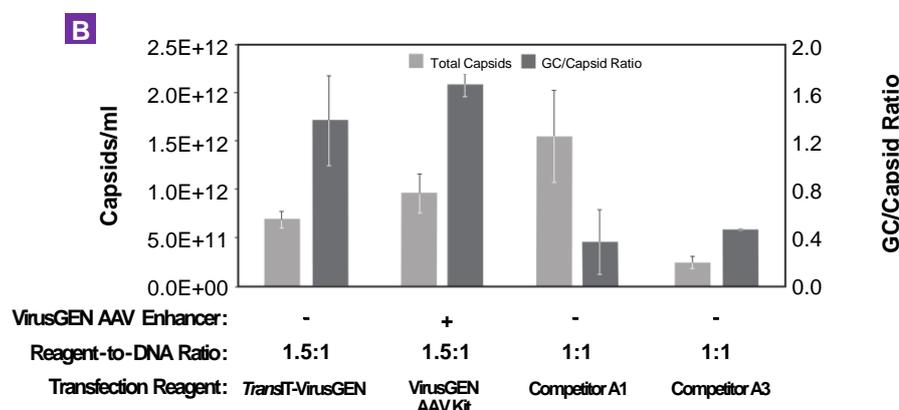
TransIT-VirusGEN Transfection Reagent、**VirusGEN AAV Transfection Kit**、A社製品1、A社製品3を用いてGFPを発現する組換えAAV2を作製した。Expi293F cells (Thermo Fisher Scientific社)に各試薬を用いてプラスミドを遺伝子導入し、72時間後、化学的に細胞を溶解してウイルスを回収した。

A. 回収したウイルスをHT-1080細胞に感染させ、48時間後にGFPの発現を指標にタイターを測定した。また導入されたコピー数についてはCMVプロモーター領域をddPCRで解析して測定した。

B. 作製されたウイルスのcapsid数はAAV2 Titration ELISA Kit (Progen社)を用いて測定した。また、GC/capsidの比率を計算して算出した。

VirusGEN AAV Transfection Kitを用いた場合、最も高タイターのウイルスを生産し、GC/capsidの比率も高かった。

(Mirus Bio社取得データ)



◆ 製品リスト 前臨床試験に対応した **VirusGEN® SELECT AAV/LV Transfection Kit**も同時発売

製品名	容量	製品コード	価格
VirusGEN® AAV Transfection Kit	1 Kit ※1	MIR6750	¥200,000
VirusGEN® LV Transfection Kit	1 Kit ※1	MIR6760	¥230,000
VirusGEN® SELECT AAV Transfection Kit	1 Kit ※2	MIR6770	¥1,880,000
VirusGEN® SELECT LV Transfection Kit	1 Kit ※2	MIR6780	¥1,960,000

※1 : *TransIT-VirusGEN* Transfection Reagentを3 ml含有し、1 Lの細胞培養液を処理可能(浮遊細胞の場合)

※2 : *TransIT-VirusGEN* Transfection Reagentを30 ml含有し、10 Lの細胞培養液を処理可能(浮遊細胞の場合)

※本製品はMirus Bio社の製品です。詳しくは、弊社ウェブサイトの製品ページをご覧ください。

クローニングやジェノタイピングにも利用可能！

新PCR酵素「TaKaRa Ex Premier™」 ユーザー様実施例のご紹介

昨年10月に発売しましたPCR酵素「TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase」は、その高い成功率・正確性から、GCリッチ配列などの難増幅配列や長鎖配列、クールドサンプルまで幅広いターゲットに対応しており、クローニングやジェノタイピングなどにもお使いいただける「万能型酵素」です。
今回は、クローニングに本製品を使用した実施例をご紹介します。

アサガオ (*Ipomoea nil*) 遺伝子Xのクローニング

【データご提供】 K研究所 N様

実施内容

アサガオの遺伝子Xの配列を過剰発現用のベクターにクローニングするため、Insert DNA断片(7,120 bp)をPCRで増幅することを試みた。PCRには、PrimeSTAR® GXL DNA PolymeraseとTaKaRa Ex Premier™ DNA Polymeraseを用いた。

結果

サンプル：アサガオ (*Ipomoea nil*) ゲノムDNA

ターゲット名：遺伝子X

増幅サイズ：7,120 bp

GC含量：36.7%

レーン情報

M: DNA Ladder

1: PrimeSTAR GXL DNA Polymerase

2: TaKaRa Ex Premier DNA Polymerase

PCR条件

PrimeSTAR GXL

98°C	10 sec.	} 40 cycles
65°C	15 sec.	
68°C	7 min.	

TaKaRa Ex Premier

94°C	1 min.	} 40 cycles
98°C	10 sec.	
65°C	15 sec.	
68°C	7 min.	

PrimeSTAR® GXLでは全く増幅が確認できなかったのに対し、TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymeraseでは**特異的な増幅**が確認できた。

製品に関するコメント

TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymeraseは他の酵素を用いて増幅できなかったものを**1回で増幅し、驚いています。**

周囲でもEx Premier™は**好評**なので、是非一度お試しください。

★ タカラバイオサマーキャンペーンで**40%OFF**！

期間：2022年9月30日(金)まで

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase	200回	RR370A	¥30,000	¥18,000
	800回	RR370B(A×4)	¥97,000	¥58,200
TaKaRa Ex Premier™ DNA Polymerase Dye plus	200回	RR371A	¥30,000	¥18,000
	800回	RR371B(A×4)	¥97,000	¥58,200

無料サンプルもご用意しています！ ぜひ、その使いやすさをご体感ください！

★ 詳しくは …

タカラバイオ 無料サンプル

検索

抽選で100名様に
Amazonギフト券をプレゼント

NGSアンケート実施中

実施期間：
～7/15(金)まで

NGS(次世代シーケンス)関連製品・サポートのクオリティを向上させるため、アンケートを実施しています。現在NGS解析を実施している方や今後予定されている方が対象の、3分程度の簡単なアンケートです。ご回答いただいた方の中から抽選で100名様にAmazonギフト券500円分をプレゼント！アンケートへのご協力をお願いいたします！



回答方法



PCの方は...

タカラバイオ NGSアンケート

検索



スマホ・タブレットの方は...
QRコードからアクセス！



タカラバイオ WEB展示会

2022年7月

展示内容を更新しました！



WEBセミナーのオンデマンド配信はタカラバイオWEB展示会から！

タカラバイオ サマーキャンペーン2022

2022 7.1金 ~ 9.30金 ご注文分まで

- ・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2022年7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。

2022年6月作成G

タカラバイオ株式会社

東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
関西支店・営業第2部 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 <https://www.takara-bio.co.jp>

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

取扱店