

【vol.119の主な内容】

新製品

多孔性スポンジを用いた効率的な遺伝子導入【Lenti-X™ T-Cell Transduction Sponge】
レンチウイルスベクターのプロウイルスコピー数定量キット
【LVpro™ Provirus qPCR Quantitation Kit】

耳より

カスタム・OEM製造のご案内

キャンペーン

特別価格のご案内【RNA合成関連酵素 High Qualityグレード】

30%OFFでお得にお試し!「NGSライブラリー調製キットモニターキャンペーン」

カスタム・OEM製造のご案内

多様なカスタマイズを確かな技術で実現

豊富な製品ラインナップと蓄積されたノウハウを元に、皆様からの「このような酵素・キットが欲しい」「特定の検出に適した反応系を構築したい」などのご要望にお応えします。

カスタム製造の形態



バルク酵素

酵素やバッファーなどの試薬を原料用に大量製造可能です。必要に応じて契約を締結いたします。



カスタム酵素

酵素などを高濃度品や凍結乾燥に適した仕様にカスタマイズしてご提供します。



キット製造・OEM

ご希望のアッセイ系/検出系をキット化して提供いたします。お客様ブランドでの製造(OEM)も承ります。

タカラバイオの強みを活かしたカスタム製造のご提案

遺伝子検査

PCRをはじめとした遺伝子検出技術の強みとしており、研究用から体外診断用医薬品原料まで提供しています。PCR酵素・逆転写酵素をはじめ、等温増幅や凍結乾燥用の酵素など、幅広い用途に対応しています。

■ ご提供例 PrimeScript™ 逆転写酵素 : 大容量品・低グリセロール品 ほか

mRNA製造 (in vitro transcription)

一般研究用のほか、RNA医薬・ワクチン製造工程のプロセス開発に適したHigh Quality(HQ)グレードや、ワクチン製造の原材料となるGMPグレードなど、目的に応じた酵素を日本国内で開発しています。

■ ご提供例 PrimeCap™ T7 RNA Polymerase : HQグレードの大容量品



★ 上記のご提供例のほか、カスタム製造・OEMを幅広く承っております。ご要望に応じた最適なソリューションをご提案いたしますので、ぜひ一度ご相談ください。

RNA合成関連酵素 High Qualityグレード 特別価格のご案内

High Quality
グレードとは？

一般試薬をベースに、より厳格な製造規格・品質試験を採用した高品質グレード品

- ・ 不純物試験実施 (Endotoxin、Bioburden、ホストセルDNA/RNA ほか)
- ・ 最終組成液にヒトまたは動物由来原料を不使用 (Animal Origin Free, AOF)

基礎研究からプロセス開発まで、高品質かつ大容量のHigh Quality(HQ)グレードをお勧めします！

タカラバイオ サマーキャンペーン2025 特別価格

期間：2025年7月1日(火)～9月30日(火)



※研究用試薬の
ユニット単価比

| | | 製品名 | 製品コード | 容量 | キャンペーン 価格 | 単価 (ユニット当たり) | |
|---------------|-----|---|-------|-----------|--------------|-----------------|----------|
| RNA ポリメラーゼ | HQ | PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA), HQ | 2561A | 200,000 U | ¥180,000 | ¥0.9 | 約64% OFF |
| | 研究用 | PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA) | 2560A | 20,000 U | ¥51,200 | ¥2.6 | |
| | HQ | T7 RNA Polymerase, HQ | 2542A | 200,000 U | ¥150,000 | ¥0.75 | 約56% OFF |
| | 研究用 | T7 RNA Polymerase ver.2.0 | 2541A | 20,000 U | ¥34,400 | ¥1.7 | |
| RNA合成 促進 | HQ | Pyrophosphatase (inorganic), HQ | 2451A | 1,000 U | ¥90,000 | ¥90 | 約88% OFF |
| | 研究用 | Pyrophosphatase (inorganic) | 2450A | 10 U | ¥8,000 | ¥800 | |
| インヒビター | HQ | Recombinant RNase Inhibitor, HQ | 2316A | 40,000 U | ¥90,000 | ¥2.3 | 約21% OFF |
| | 研究用 | Recombinant RNase Inhibitor ver.2.0 | 2315A | 5,000 U | ¥14,400 | ¥2.9 | |
| キャッピング 酵素 | HQ | Faustovirus Capping Enzyme (S17), HQ | 2481A | 25,000 U | ¥180,000 | ¥7.2 | 約75% OFF |
| | 研究用 | Faustovirus Capping Enzyme (S17) | 2480A | 500 U | ¥14,400 | ¥29 | |
| | HQ | mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase, HQ | 2471A | 50,000 U | ¥120,000 | ¥2.4 | 約42% OFF |
| | 研究用 | mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase | 2470A | 2,500 U | ¥10,400 | ¥4.2 | |
| 鋳型調製 | HQ | BspQ I, HQ | 1228A | 20,000 U | ¥100,000 | ¥5 | 約71% OFF |
| | 研究用 | BspQ I | 1227A | 500 U | ¥8,800 | ¥18 | |

■ mRNA製造用酵素 品質グレードと用途

一般研究用試薬(RUOグレード)のほか、RNA医薬・ワクチン製造工程のプロセス開発時等に適したHQグレード、ワクチン製造の原材料となるGMPグレードなど、各開発段階に適した酵素をご提供します。

| | | 基礎研究 | プロセス開発 | 医薬品製造 |
|--------------------|-------|---------------|------------------------------|--|
| | | RUO grade | HQ grade | GMP grade |
| 製造・品質管理 | | ISO 9001:2015 | ISO 9001:2015 | ISO 9001:2015 ICH Q7※1 PIC/S GMP※1 |
| ヒトおよび動物由来原料 不使用 | 最終組成液 | — | ✓ | ✓ |
| | 一次原料 | — | — | ✓ |
| 文書発行 | | CoA | CoA, CoO (AOF), β-ラクタム系不含 | CoA, CoO (AOF), β-ラクタム系不含 他 |

CoA: Certificate of Analysis, CoO (AOF): Certificate of Origin (Animal origin free)

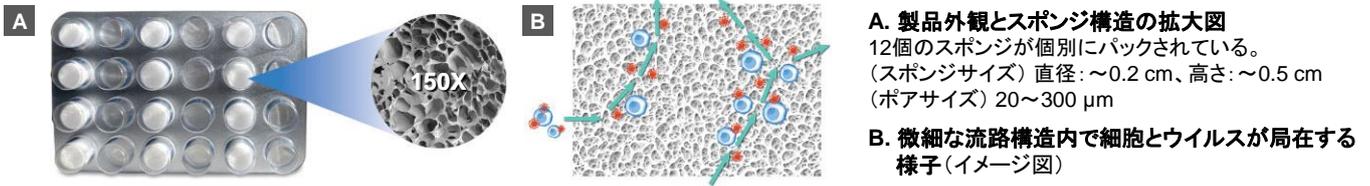
※1：一部の要件を除き準拠（詳細は弊社ウェブサイトをご覧ください。）

★ 新発売 ★ 多孔性スポンジを用いた遺伝子導入

レンチウイルスによるT細胞への遺伝子導入を迅速かつ効率的に

Lenti-X™ T-Cell Transduction Sponge

- ✓ 24ウェルサイズの高多孔性スポンジを用い、T細胞の活性化とレンチウイルスによる遺伝子導入を1ステップで
- ✓ スポンジ内にT細胞活性化因子 (rhIL-2 (100 IU)、抗ヒトCD3抗体、抗ヒトCD28抗体) を含む
- ✓ 遠心感染やポリブレンなどの導入促進剤は不要。細胞へのダメージを低減



★実施中のサマーキャンペーンにて**20%OFF**

| 製品名 | 容量 | 製品コード | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|--|-----|--------|----------|----------------|
| Lenti-X™ T-Cell Transduction Sponge NEW | 12回 | 631480 | ¥114,000 | ¥91,200 |
| Lenti-X™ Transduction Sponge | 24回 | 631478 | ¥91,000 | ¥72,800 |

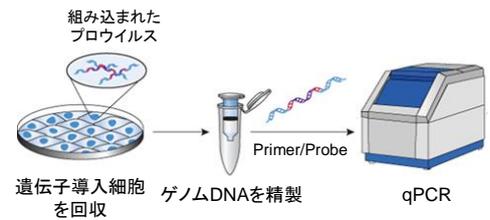
※T細胞、PBMC以外の細胞を用いる場合は、既存品のLenti-X Transduction Sponge (製品コード 631478) をご使用ください。

★ 新発売 ★ レンチウイルスベクターのプロウイルスコピー数定量キット

遺伝子細胞治療研究などに最適な定量キット

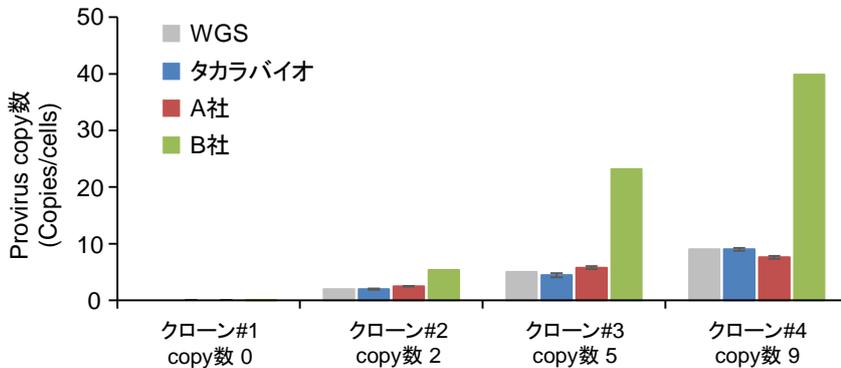
LVpro™ Provirus qPCR Quantitation Kit

- ✓ プローブ法qPCRにより正確なプロウイルスコピー数を測定可能
- ✓ 広範なレンチウイルスベクターに対応



【実施例】レンチウイルスベクターによる遺伝子導入細胞株におけるプロウイルスコピー数の測定結果の比較 (WGS)

(弊社取得データ)



ホールゲノムシーケンス (WGS) により、あらかじめレンチウイルスベクターのプロウイルスコピー数が既知の細胞クローン (それぞれ 0, 2, 5, 9 copies/cell) に対して、本製品または他社製品を用いてプロウイルスコピー数を測定した。その結果、本製品は最もWGSと近いプロウイルスコピー数を示し、本製品の正確性が高いことが示唆された。

本データは100 ngのゲノムDNAを用いて測定しており、本製品とA社製品に関しては独立した3回の試験の平均値を示す。

★実施中のサマーキャンペーンにて**20%OFF**

| 製品名 | 容量 | 製品コード | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|--|-------|-------|----------|----------------|
| LVpro™ Provirus qPCR Quantitation Kit NEW | 100回分 | 6196 | ¥100,000 | ¥80,000 |

NGSライブラリー調製キットモニターキャンペーン

世界中の研究者に支持されるSMART-Seq[®]シリーズや、簡便・迅速なThruPLEX[®]シリーズを、**30%OFF**でお試しいただけるチャンス。RNA-Seq・DNA-Seq解析に最適なライブラリー調製キットを、製品評価にご協力いただける方限定で特別価格にてご提供いたします！

微量解析のゴールドスタンダード
SMART-Seq[®]シリーズ

mRNA-Seq

Total RNA-Seq

レパトア解析

1チューブ、2時間の操作、3 Step
ThruPLEX[®]シリーズ

DNA-Seq

◆ キャンペーン期間：～2025年12月26日（金）

◆ 応募条件

- ・対象のライブラリー調製キットを初めてお使いになる方
- ・製品ご購入3か月後を目途に、簡単なアンケートにご協力いただける方

◆ キャンペーン対象製品（一部）

30%OFF

| 製品名 | 容量 | 製品コード | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|--|-----|---------|----------|-----------------|
| SMART-Seq [®] mRNA LP | 24回 | 634768 | ¥270,000 | ¥189,000 |
| SMART-Seq [®] mRNA HT LP | 24回 | 634792 | ¥193,000 | ¥135,100 |
| SMART-Seq [®] Total RNA Single Cell (ZapR [®] Mammalian) | 24回 | 634360 | ¥378,000 | ¥264,600 |
| SMART-Seq [®] Human TCR (with UMIs) | 24回 | 634780 | ¥330,000 | ¥231,000 |
| SMART-Seq [®] Mouse TCR (with UMIs) | 24回 | 634815 | ¥330,000 | ¥231,000 |
| ThruPLEX [®] DNA-Seq Kit | 24回 | R400674 | ¥146,000 | ¥102,200 |

※表示価格はすべて税別です。

★ キャンペーンの詳細やお申込み方法は、弊社ウェブサイトのキャンペーンページをチェック！

・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2025年8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。

2025年7月作成G

タカラバイオ株式会社

営業部（東京） TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
営業部（本社） 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>
公式X @Takara_Bio_JP / https://x.com/Takara_Bio_JP

取扱店