

【vol.107の主な内容】

新製品

高品質なmRNA合成システム【Takara IVTpro™ mRNA Synthesis System (low dsRNA)】
 マイコプラズマ試験用のDNA調製に!【NucleoSpin® Mycoplasma DNA】
 ELISA法によるバキュロウイルスの力価測定【BacPAK™ p35 ELISA Kit (Single Wash)】
 細胞外小胞を簡単・迅速・高純度に精製【EXORPTION®】
 シングルセル自動調製システム【Shasta™ Single Cell System】

キャンペーン

終了間近! マッハライ・ナーゲル社「核酸抽出精製関連製品ディスカウントキャンペーン」
 ♪ 好評実施中 ♪ デジタルPCRシステム【naica® system 6-color】20%OFFキャンペーン

dsRNAの生成を大幅に低減した高品質なmRNA合成システム

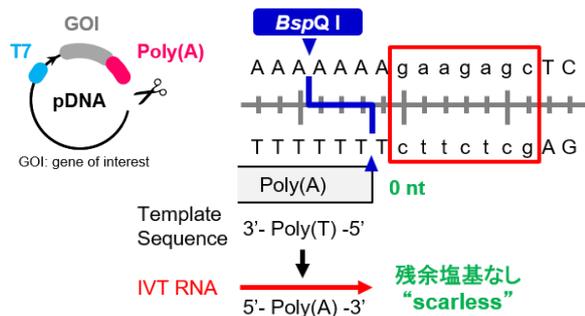
Takara IVTpro™ mRNA Synthesis System (low dsRNA)

NEW

- ✓ Cap構造とPoly(A)配列を有するmRNAを簡単に合成可能なシステム (製品コード 6131)
- ✓ TriLink社のCapアナログ※を用いた*in vitro*転写 (IVT)に使用可能な**Poly(A)配列後に余分な配列を持たない**mRNA合成鑄型プラスミドを簡単に構築できるクローニングキット (製品コード 6133)
- ✓ IVTにPrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA)を使用することにより、免疫原性のある**dsRNAの生成を大幅に低減**しつつ、高品質・高収量なmRNAを合成できるキット (製品コード 6134)

※Capアナログは本製品に含まれていません。CleanCap Reagent AG (TriLink社)などを別途ご用意ください。

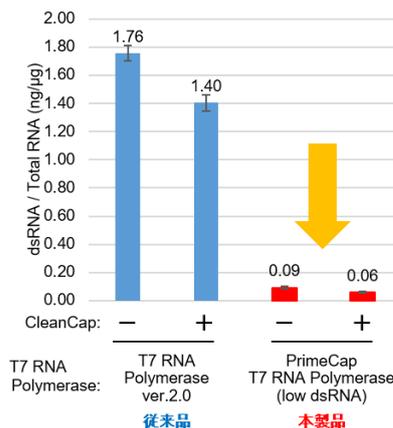
Takara IVTpro mRNA Synthesis System (low dsRNA)



目的遺伝子をIn-Fusionクローニングし、Poly(A)配列直下を制限酵素・BspQ Iサイトで線状化することにより、Poly(A)配列後に余分な配列を持たないmRNAの合成鑄型となる。

図1. FLuc mRNA (約1.9 kb)を合成した際のdsRNAの含有量

本製品 (製品コード 6134) では、dsRNAの生成が従来品 (製品コード 6141) と比べて約95%抑えられた。



★ 実施中のサマーキャンペーンで **30%OFF**

製品名	キット構成	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
Takara IVTpro™ mRNA Synthesis System (low dsRNA)	6133と6134をセットにしたmRNA合成システム	1 Set	6131	¥70,000	¥49,000
Cloning Kit for mRNA Template (BspQ I)	★テンプレート調製キット	10回	6133	¥25,000	¥17,500
Takara IVTpro™ T7 mRNA Synthesis Kit (low dsRNA)	★IVTでのmRNA合成キット	20回	6134	¥49,000	¥34,300

表示価格はすべて税別です。

★ 新製品 ★ マイコプラズマ試験用のDNAを調製

NucleoSpin® Mycoplasma DNA

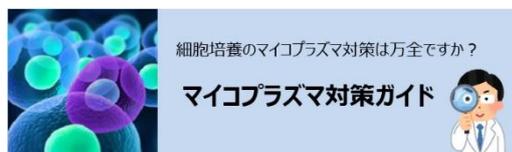


- ✓ リアルタイムPCRによるマイコプラズマDNA検査用のサンプル調製に最適
- ✓ 微量のマイコプラズマからもDNAを確実に回収
- ✓ すべてのロットでマイコプラズマDNAのコンタミネーションを検査済み



原理	シリカメンブレン法
形状	ミニスピncラム
サンプル量	細胞培養懸濁液、細胞培養培地、細胞培養上清 <0.2 ml 5 × 10 ⁶ 個の細胞 (ペレット)
精製サイズ	約100 bp~50 kb
溶出液量	34 µl
精製時間	50分
結合容量	25 µg

マイコプラズマ対策には、弊社ウェブサイトの「マイコプラズマ対策ガイド」もご覧ください。



製品名	容量	製品コード	価格
NucleoSpin® Mycoplasma DNA	50回	740860.50	¥60,000

※本製品はMACHERY-NAGEL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確認ください。

マッハライ・ナーゲル社核酸精製製品がお得!

期間: ~8月16日(金)

核酸抽出精製関連製品ディスカウントキャンペーン 好評実施中!

MACHERY-NAGEL社のスピncラムによる核酸精製キットほかを、たいへんお得(30~40%OFF)にご提供しています。

本キャンペーンは8月16日で終了します。お早めにご利用ください

対象製品の一例

30%OFF

- 高純度、高収量、迅速精製のプラスミド精製キット **NucleoBond® Xtra**シリーズ
- DNAをカラムで除去可能な新世代のRNA精製キット **NucleoSpin® RNA Plus**
- 抽出困難な植物・糸状菌からも確実にRNA精製 **NucleoSpin® RNA Plant and Fungi**
- 赤血球溶解処理は不要、全血からのRNA精製キット **NucleoSpin® RNA Blood**

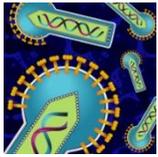


40%OFF

- 迅速、簡便、高収量のプラスミドミニプレップキット **NucleoSpin® Plasmid EasyPure**
- PCR産物の精製も、ゲルからのDNA断片の精製も1キット二役 **NucleoSpin® Gel and PCR Clean-up**

※本キャンペーンの対象製品はほかにもあります。詳細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。

★ 新製品 ★ バキュロウイルスの力価を測定

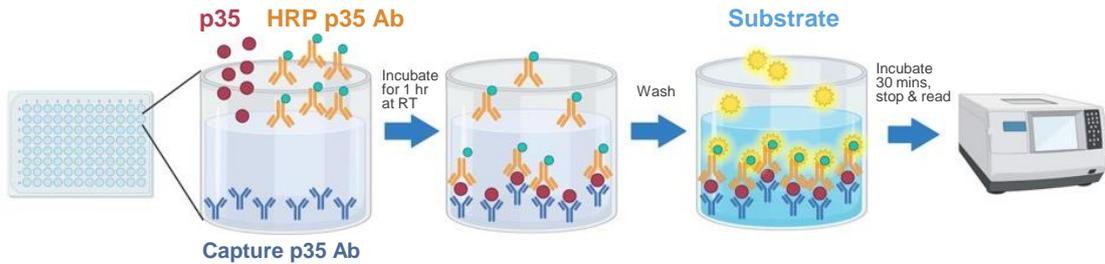


ELISA法により20時間以内にバキュロウイルス力価を測定
BacPAK™ p35 ELISA Kit (Single Wash)



- ✓ ELISA法、HRP-発色試薬でバキュロウイルスの機能的力価を簡便に測定
- ✓ 感染から20時間以内に結果を取得、ハンズオンタイムは約2時間
- ✓ $1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^7$ pfu/ml (IFU/ml)の広範囲で測定可能

反応イメージ



ELISAプレートに細胞ライセートとHRP標識抗体を加えると、サンプル中のp35はプレートに固定化された抗体に捕捉され、HRP標識抗体によって標識される。洗浄後に発色基質を添加し、450 nmで吸光度を測定してp35濃度を定量する。

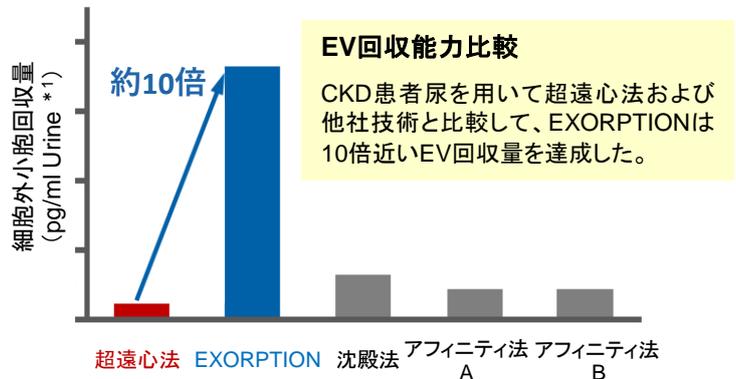
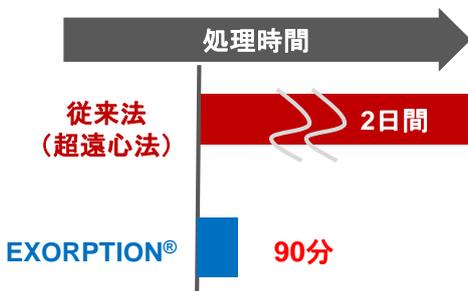
製品名	容量	製品コード	価格
BacPAK™ p35 ELISA Kit (Single Wash)	96回	631477	¥130,000

★ 新製品 ★ 細胞外小胞を簡単・迅速・高純度に精製可能

EXORPTION®



- ✓ ハイドロゲル技術を応用した精製方法で、細胞外小胞 (Extracellular Vesicle, EV) をわずか90分で高純度に精製可能
- ✓ 従来の精製方法 (超遠心法) と比較して約10倍の回収率



体液を吸収するゲルの機能をドライビングフォースにしたユニークなEV精製方法

*1 CD9/CD63 Exosome ELISA Kit, Humanを使用して評価

製品名	容量	製品コード	価格
EXORPTION®	10回	SCI-010	¥80,000

※本製品は三洋化成工業株式会社の製品です。詳しくは弊社ウェブサイトの製品ページをご確認ください。

★ 新製品 ★ シングルセル自動調製システム

市場初のハイスループットなWGA

Shasta™ Single Cell System



- ✓ イメージングによりシングルセルを自動判別し、ダブルットや空ウェル、死細胞を解析から排除
- ✓ 独自のPicoPLEX®技術を用いたWGAにより、ハイスループットなscDNA-Seq解析を実現
- ✓ 最大100,000細胞から全長scRNA-Seqライブラリーを調製
- ✓ 5~100 μmの幅広い細胞サイズに対応



製品名	容量	製品コード	価格
Shasta™ Single Cell System	一式	640282	お問い合わせください

キャンペーン好評実施中!

操作性に優れたチップタイプのデジタルPCRシステム

naica® system 6-color

20%
OFF

期間: ~9月30日(月)

- ✓ ドロップレット作製からPCR・検出までを1枚のチップで完結
- ✓ 6色検出波長搭載。さらに独自のカラーコンビネーション機能で15以上のマルチプレックス検出に対応
- ✓ 最大48サンプル/反応



Stilla社のCrystal Digital PCR®テクノロジーは、最新のマイクロ流体技術により、核酸の絶対定量を可能にします。この革新的な技術により、デジタルPCRプロセスはチップ1つに統合され、サンプルをセットするだけで結果が得られる簡便性を実現しています。

製品名	容量	製品コード	通常価格	キャンペーン価格
naica® system 6-color	一式	SU0002	¥12,000,000	¥9,600,000

※本製品はStilla Technologies SAS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確認ください。

- ・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2024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。

2024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