

# dsRNAの精製を大幅に低減した高品質なmRNA合成キット

## Takara IVTpro™ mRNA Synthesis System (low dsRNA)

### mRNAワクチンの研究開発の効率化に

既存製品Takara IVTpro™ mRNA Synthesis System(製品コード 6141)を改良し、以下の特長を持つ製品を**新発売!**

- ✓ 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が簡便に構築可能
- ✓ 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、より**高品質で高収量なmRNA合成**が可能

★ 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	<b>¥49,000</b>
Cloning Kit for mRNA Template (BspQ I)	★テンプレート調製キット	10回	6133	¥25,000	<b>¥17,500</b>
Takara IVTpro™ T7 mRNA Synthesis Kit (low dsRNA)	★IVTでのmRNA合成キット	20回	6134	¥49,000	<b>¥34,300</b>

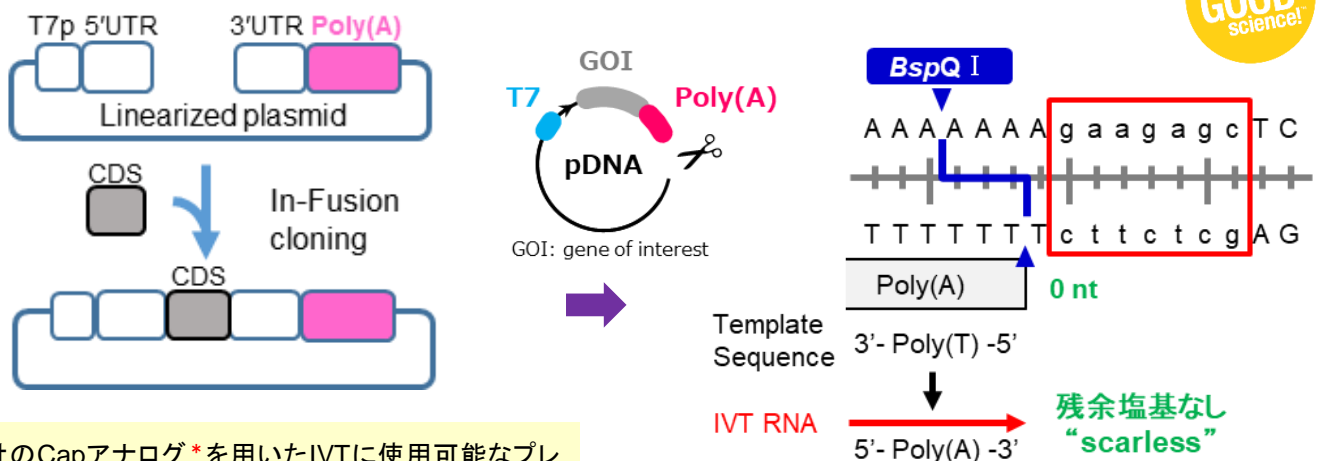
表示価格はすべて税別です。

### Takara IVTpro™ mRNA Synthesis System (low dsRNA)

★ Cloning Kit for mRNA Template (BspQ I)    ★ Takara IVTpro™ T7 mRNA Synthesis Kit (low dsRNA)



### ■ テンプレート調製のポイント



TriLink社のCapアナログ\*を用いたIVTに使用可能なプレデザイン済みの線状化されたベクターに、発現させたい遺伝子のコーディング配列 (coding sequence: CDS) を In-Fusion試薬でクローニングするだけで、mRNA合成用鑄型プラスミドを構築できます。

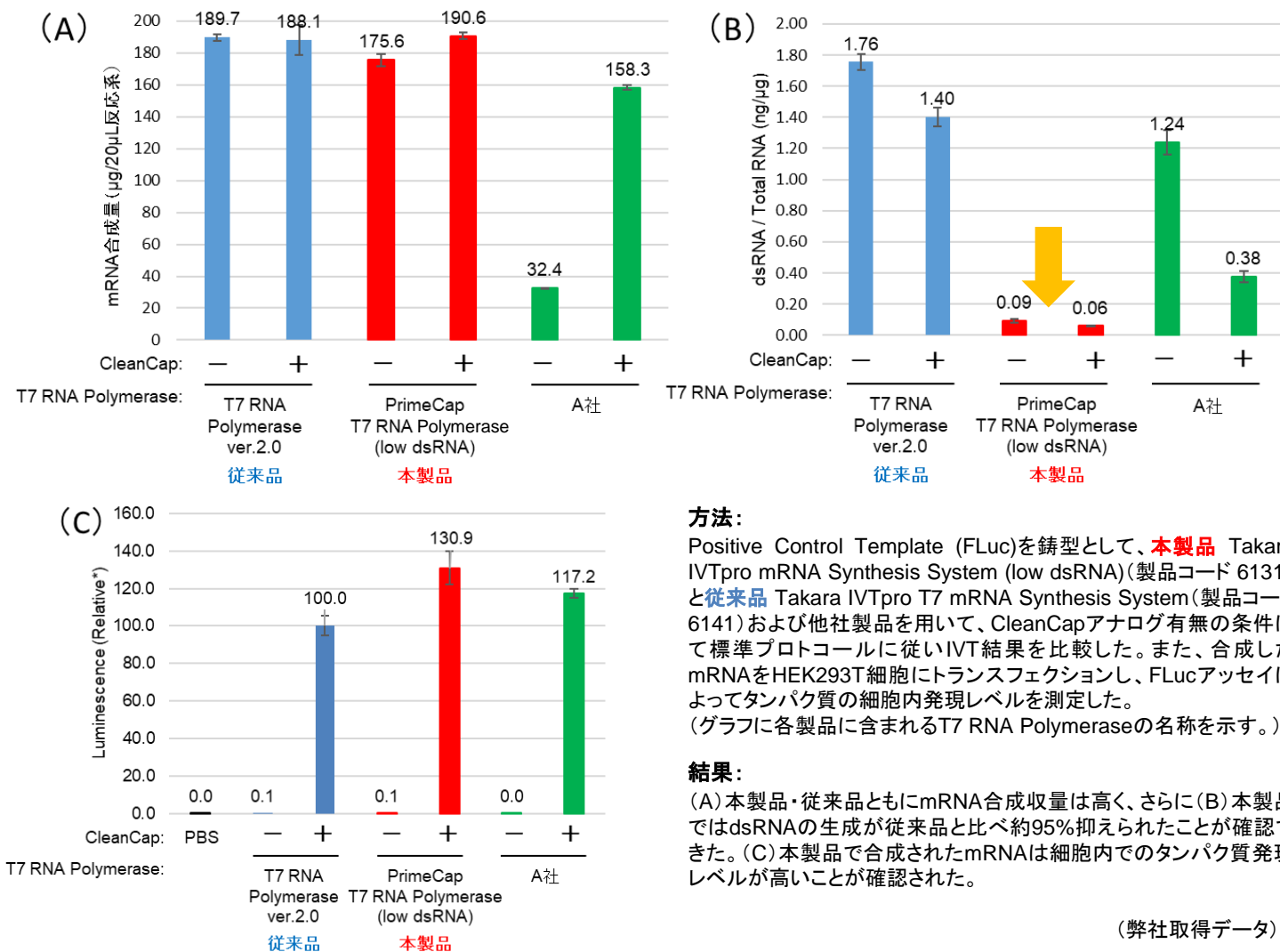
♪ 本製品にはIn-Fusion試薬が含まれています♪

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の合成鑄型となります。

\* 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)

## ■ Application: FLuc mRNA (約1.9 kb)を合成した際の収量とdsRNAの含有量およびタンパク質発現レベル



※従来品のCleanCapアナログ(+ )での値を100%とし、その相対値をグラフに示す。

## ■ 関連製品

製品名	概要	容量	製品コード	価格
<b>PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA)</b>	T7 RNA Polymeraseの改変体で、dsRNAの生成を大幅に低減し、 <b>高品質なmRNAの調製が可能</b>	20,000 U	2560A	¥58,000
<b>BspQ I</b>	翻訳効率の最大化を目的とした <b>mRNA合成用鋳型調製に有用な制限酵素</b>	500 U	1227A	¥10,000
<b>Takara Stable Competent Cells</b>	Poly(A)やリポート配列を含む <b>不安定な遺伝子のクローニングに適した</b> コンピテントセル	10 ransformations	9132	¥28,000

他にもIVT用のmRNA合成関連試薬を多数取り揃えております。弊社WEBページの**製品ガイド**を是非ご確認ください。

製品ページのこのバナーが**目印**



- ・本チラシ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。
- ・本チラシ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。
- ・本チラシ記載の価格は2024年7月11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N

# 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](https://x.com/Takara_Bio_JP)

取扱店