

タカラバイオがお届けする国産・高品質酵素

# mRNA製造用酵素 特別価格キャンペーン



期間：2024年11月11日(月)～2025年3月28日(金)

RNA基礎研究からRNA医薬・ワクチン開発まで、高性能mRNA合成酵素【High Quality(HQ)グレード酵素】をお得にご利用いただけます。



※研究用試薬の  
ユニット単価比

研究開発での  
バルク利用に



GLP/動物実験に使用する  
RNA調製に(エンドキシン管理品)



RNA医薬・ワクチン製造の  
プロセス開発に



## High Qualityグレード RNA合成酵素各種

鋳型調製

制限酵素 BspQ I, HQ

in vitro  
transcription  
(IVT)

RNA合成 PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA), HQ  
T7 RNA Polymerase, HQ

合成促進 Pyrophosphatase (inorganic), HQ

インヒビター Recombinant RNase Inhibitor, HQ

5'キャッピング

Uncapped→Cap 0 Faustovirus Capping Enzyme (S17), HQ  
Cap 0→Cap 1 mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase, HQ

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 ほか)
- 最終組成液にヒトまたは動物由来成分を不使用 (Animal Origin Free, AOF)

裏面もご覧ください

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グレードをお勧めします！

## イチ推し！ dsRNA生成を大幅に抑制し免疫原性を低減

### PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA), HQ

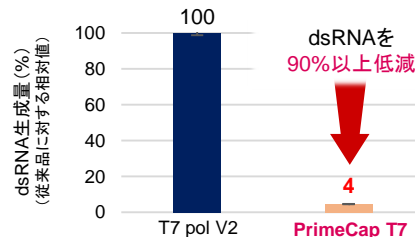
NEW

弊社独自の  
T7 RNA Pol改変体

- RNA合成でのdsRNA生成を大幅に低減
- 高いキャッピング効率を実現 (Capアナログ使用時)

製品名	容量	製品コード	特別価格(税別)
PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA), HQ	200,000 U	2561A	¥150,000

dsRNA生成の抑制効果



★ 詳細は...

タカラバイオ 特別価格 mRNA

検索

## ■ 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High Quality (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。研究目的・開発ステージに応じた試薬グレードをご選択ください。

	基礎研究			プロセス開発			医薬品製造		
	RUO grade			HQ grade			GMP grade		
各ヌクレアーゼフリー試験	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
不純物試験 Endotoxin、Bioburden、ホストセルDNA/RNA/Protein 等	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
生物由来原材料 不使用	最終組成液	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	一次原料	—	—	—	—	—	✓	✓	✓
βラクタム 不使用	最終組成液	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	一次原料	—	—	—	—	—	✓	✓	✓

■ 製品ラインナップ : HQグレード酵素は、高品質かつ大容量で“お得”です

バルク購入に  
おすすめ

		製品名	製品コード	容量	特別価格 (税別)	単価 (ユニット当たり)	
RNA ポリメラーゼ	HQ	PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA), HQ <b>NEW</b>	2561A	200,000 U	¥150,000	¥0.75	約76% OFF
	研究用	PrimeCap™ T7 RNA Polymerase (low dsRNA)	2560A	20,000 U	¥64,000	¥3.2	
	HQ	T7 RNA Polymerase, HQ	2542A	200,000 U	¥120,000	¥0.6	約72% OFF
	研究用	T7 RNA Polymerase ver.2.0	2541A	20,000 U	¥43,000	¥2.2	
RNA合成 促進	HQ	Pyrophosphatase (inorganic), HQ	2451A	1,000 U	¥90,000	¥90	91% OFF
	研究用	Pyrophosphatase (inorganic)	2450A	10 U	¥10,000	¥1000	
インヒビター	HQ	Recombinant RNase Inhibitor, HQ <b>NEW</b>	2316A	40,000 U	¥90,000	¥2.3	約37% OFF
	研究用	Recombinant RNase Inhibitor ver.2.0	2315A	5,000 U	¥18,000	¥3.6	
キャッピング 酵素	HQ	Faustovirus Capping Enzyme (S17), HQ <b>NEW</b>	2481A	25,000 U	¥180,000	¥7.2	80% OFF
	研究用	Faustovirus Capping Enzyme (S17)	2480A	500 U	¥18,000	¥36.0	
	HQ	mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase, HQ <b>NEW</b>	2471A	50,000 U	¥120,000	¥2.4	約53% OFF
	研究用	mRNA Cap 2'-O-Methyltransferase	2470A	2,500 U	¥13,000	¥5.2	
鋳型調製	HQ	BspQ I, HQ	1228A	20,000 U	¥100,000	¥5	約77% OFF
	研究用	BspQ I	1227A	500 U	¥11,000	¥22	

- 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11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11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](https://x.com/Takara_Bio_JP)

取扱店