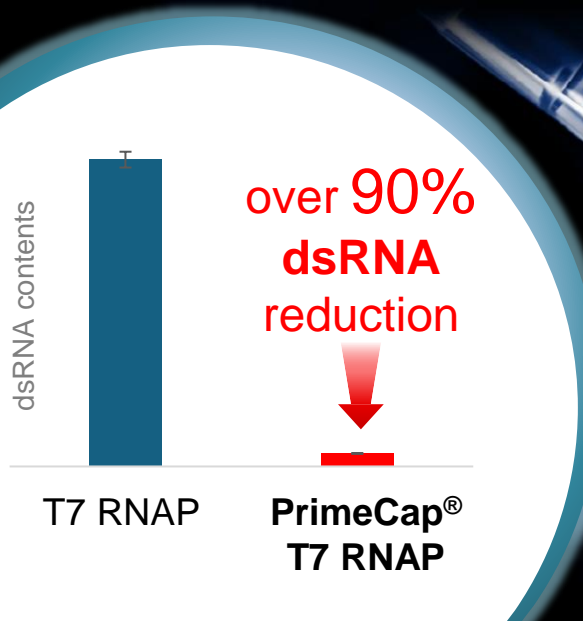


# PrimeCap® T7 RNA Polymerase (low dsRNA) GMP grade



IVT反応のdsRNA副産物を大幅に低減し、  
より高品質なRNAを調製可能に

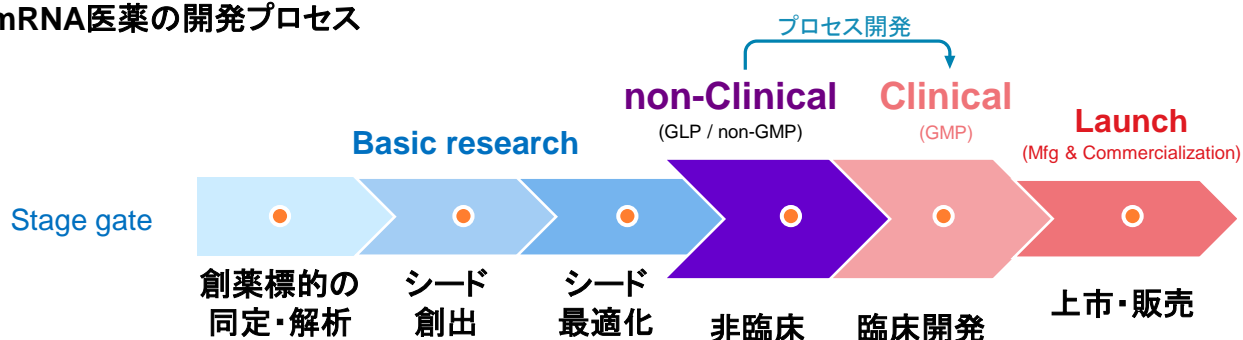
弊社独自の  
T7 RNA Pol改変体

- 高収量
- dsRNA生成を大幅に低減
- 高キャッピング効率 (Capアナログ使用時)

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
PrimeCap® T7 RNA Polymerase (low dsRNA) GMP grade	200 KU	T2422S001	お問い合わせ ください
	2,000 KU	T2422S010	
10X IVT Reaction Buffer GMP grade	10 ml	T2401S010	

ご利用スケールに合わせた大容量品でご提供することも可能です。

## ■ mRNA医薬の開発プロセス



ご利用目的に合わせて、研究用グレード・High Quality (HQ) グレード・GMPグレード酵素との使い分けが可能です。  
(チラシ裏面もご覧ください。)

★ 詳細は...

タカラバイオ mRNA合成

検索



## mRNA製造用酵素の品質グレード

		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
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		—	✓	✓
ヒトおよび動物由来原料 不使用	最終組成液	—	✓	✓
	一次原料	—	—	✓
β-ラクタム系化合物 不使用	最終組成液	—	✓	✓
	一次原料	—	—	✓
安定性試験 ※2		✓	✓	✓
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, 各種ステートメント

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

※1：一部の要件を除き準拠（下記の品質グレードの説明を参照ください）

※2：一部の製品ロットでは、加速試験により有効期限を設定。GMPグレード品で加速試験を採用している場合は、CoAとパウチにその旨を明記

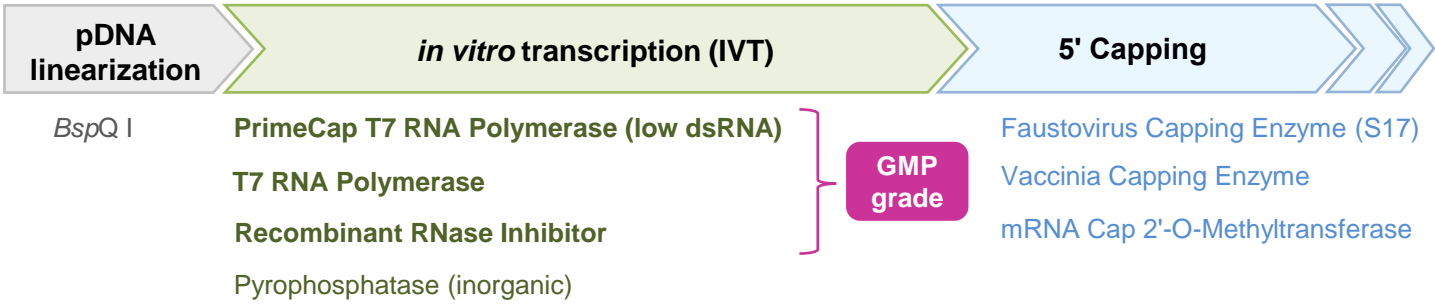
### GMP grade:

ICH Q7 GMP (医薬品の製造管理および品質管理に関する基準) および PIC/S (医薬品査察協定および医薬品査察共同スキーム) のGMPガイドラインにおいて以下に準拠しています。

\* の項目の一部要件は自社基準を定めて実施しています。

- ✓ 品質管理体制と人員の力量管理
- ✓ 製造施設と設備
- ✓ 文書および記録管理
- ✓ 製造および工程内管理 \*
- ✓ 原材料管理
- ✓ 品質管理 \*
- ✓ 品質保証

## RNA合成酵素各種



★ 表記以外の酵素もGMPグレードとして順次ラインナップに加えていきます。弊社ウェブサイトを随時ご覧ください。

・本チラシ記載の製品はヒト、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。

2025年12月作成N

# タカラバイオ株式会社

取扱店

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)