

世界最高水準の正確性を持つPCR酵素

PrimeSTAR[®] Max DNA Polymerase Ver.2

従来の高い性能はそのままに、
さらに使いやすくバージョンアップ！

高性能

- ✓ 非常に高い正確性: Taqの約**420倍** (弊社比)
- ✓ トップクラスの伸長速度: **5 sec./kb**

+

さらに
改良!

- ✓ 鋳型許容量アップ ※
- ✓ PCR産物の収量が向上 ※ ※従来品との比較



製品名	容量 (50 µl反応系)	製品コード	価格(税別)
PrimeSTAR [®] Max DNA Polymerase Ver.2	100回	R047A	¥35,000
	400回	R047B (A×4)	¥112,000

◆ 製品内容 : R047A(100回反応分)

PrimeSTAR Max Ver.2 Premix (2X) 625 µl × 4本 (※プレミックス試薬です)

無料サンプル配布中！

無料サンプル(製品コード R047S:25回用)もご用意しています。
ウェブから簡単にお申込みいただけます。まずは一度お試しください！

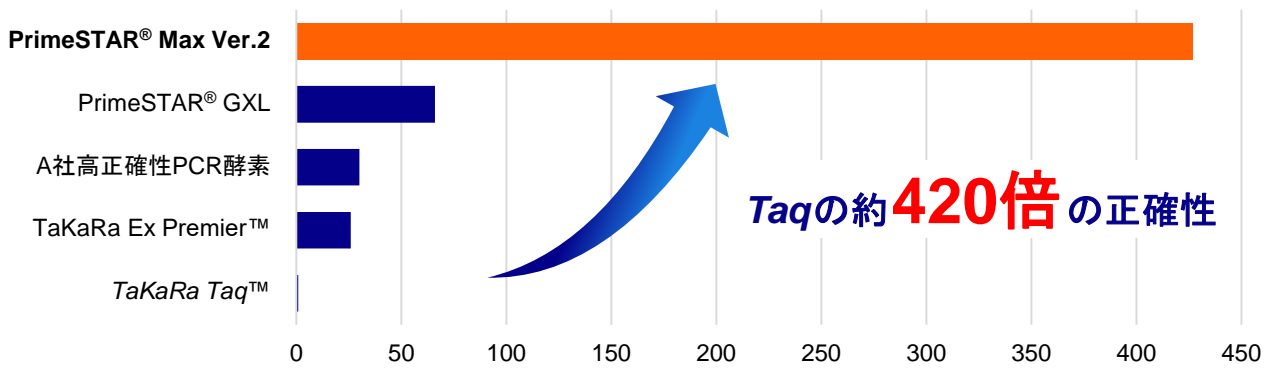


that's
GOOD
science!

チラシ裏面で製品について詳しくご紹介。ぜひご覧ください！

PrimeSTAR® Max Ver.2は非常に高い正確性を発揮します (弊社比較データ)

TaKaRa Taq™の正確性を1としたときの相対値



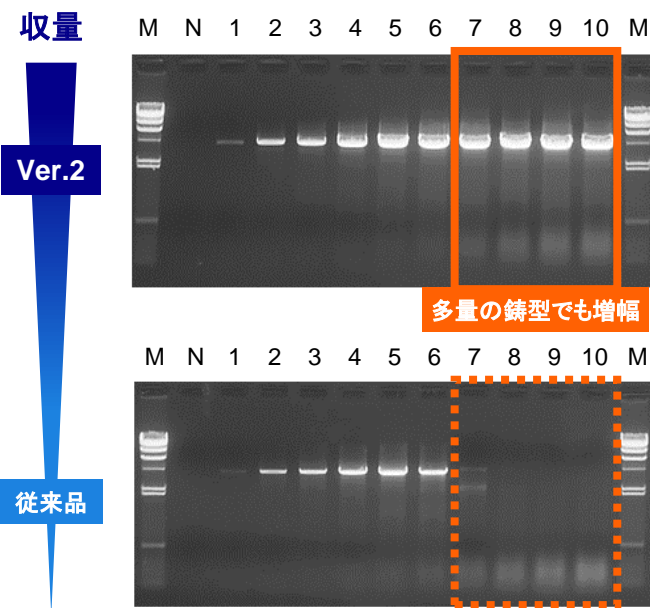
Taqの約**420倍**の正確性

λDNA 10 kbを鋳型としてPCR反応を行い、得られたPCR産物の塩基配列を解析して、各種PCR酵素の正確性を評価しました。

新製品 PrimeSTAR® Max DNA Polymerase Ver.2は同タイプ製品と比較して最高の正確性を示し、TaKaRa Taq™の約**420倍**の正確性を示しました。

※新製品と従来品 PrimeSTAR® Max DNA Polymerase (製品コード R045A/B)との正確性の差は認められませんでした。(データ非掲載)

従来品と比較し、多量の鋳型量でも高速反応に対応可能 PCR産物収量もUP



従来品では高速反応が困難であった多量の鋳型DNAを含むPCR反応系でも、新製品では高速反応が可能となりました。

また、PCR増幅効率の改善に伴い、PCR産物の収量向上が確認されました。

上図: PrimeSTAR® Max Ver.2 (新製品、R047A/B)

下図: PrimeSTAR® Max (従来品、R045A/B)

サンプルDNA (鎖長): HL60 cDNA (4 kb)

鋳型DNA量: total RNA 1~1,000 ng相当量

PCR条件 (伸長時間): 鎖長1 kbあたり5秒として設定

M	マーカー	3	20 ng	7	400 ng
N	No template	4	50 ng	8	600 ng
1	1 ng	5	100 ng	9	800 ng
2	10 ng	6	200 ng	10	1,000 ng

・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2025年2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2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