

高速、正確、高反応性、使いやすさを兼ね備えたPCR酵素が新登場！

PrimeSTAR® GXL Premix Fast, Dye plus

新発売

ディスカウントキャンペーン

that's
GOOD
science!

タカラバイオの高正確性PCR酵素の代名詞 PrimeSTAR®シリーズに、新たなラインナップ「PrimeSTAR® GXL Premix Fast, Dye plus」が加わりました！
新発売を記念し、ディスカウントキャンペーンを実施します。ぜひこの機会にお試しください！

■ キャンペーン期間：2021年5月17日(月)～6月30日(水)ご注文分まで

■ キャンペーン対象製品

製品名	容量(※)	製品コード	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)	割引率
PrimeSTAR® GXL Premix Fast, Dye plus	200回	R052A	¥35,000	¥21,000	40%OFF
	800回	R052B (A×4)	¥110,000	¥77,000	30%OFF

※50 µl 反応系における回数

無料サンプル(40回用)もあります。お申し込みはウェブから！

★ PrimeSTAR® GXL Premix Fast, Dye plusの特長

1) 高速

PCR酵素の中でもトップクラスの伸長速度
(1～10 kbは5秒/kb、10 kb以上は10秒/kbで反応可能)
従来品に比べ反応時間を大きく短縮(右図参照) →

2) 正確

高正確性酵素PrimeSTAR®をベースに開発
クローニングで問題なく使用できる正確性

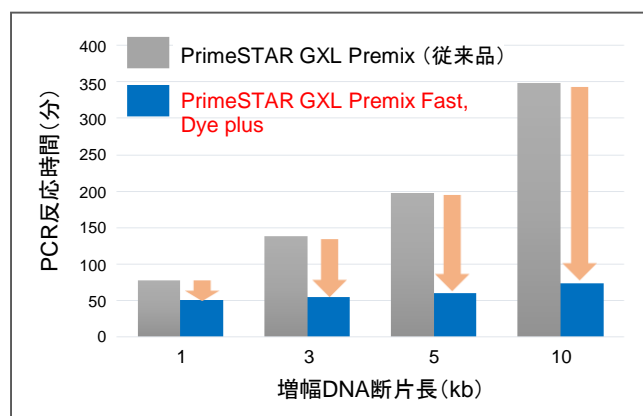
3) 高反応性

PCRの伸長条件を「68℃、10秒」に固定した場合でも、
様々な長さのターゲットを効率よく増幅
GCリッチ/ATリッチターゲットも良好に増幅

4) 使いやすさ

簡単に使える2×のプレミックスタイプ
Dye入りで電気泳動に便利。視認性もバツグン

従来品に比べ、大幅に反応時間をカット！

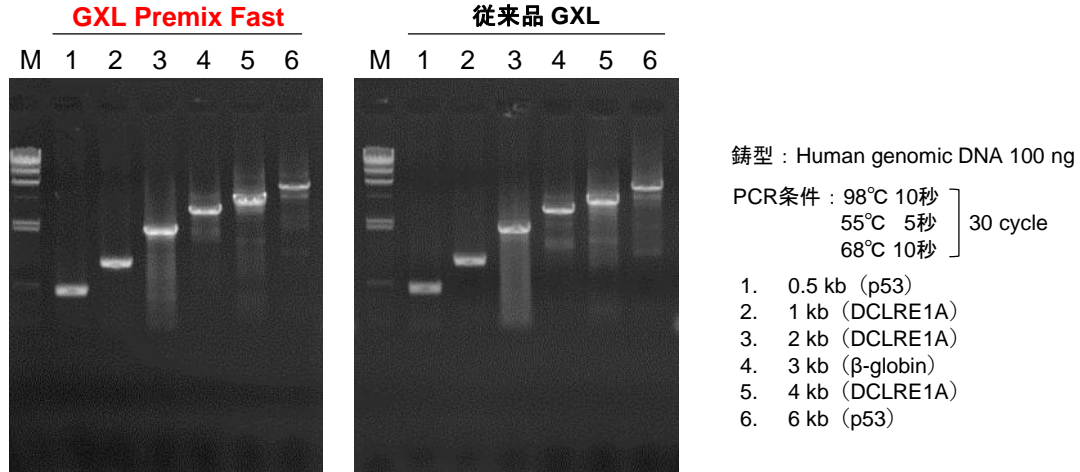


※裏面でアプリケーションデータをご紹介します

PrimeSTAR® GXL Premix Fastと従来品 **PrimeSTAR® GXL DNA Polymerase**
 (製品コード R050A/B)の高速反応系※の比較 ※従来品の高速反応系は、通常より酵素を2倍量使用

(1) スピード試験

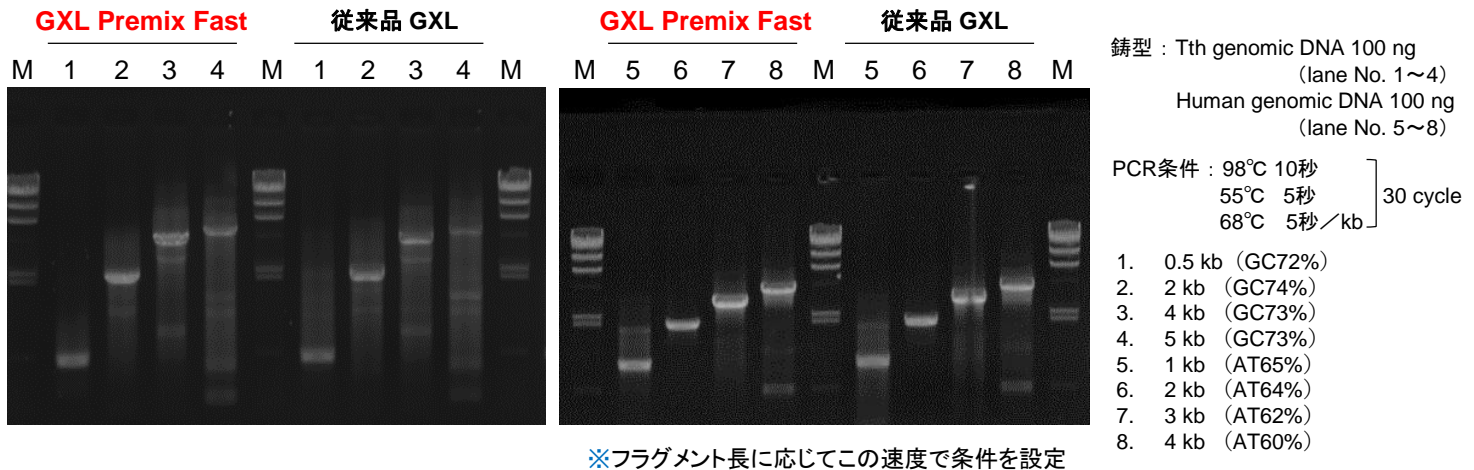
PCRの伸長条件を「68°C、10秒」に固定し、様々な長さのターゲットにおける反応性を確認しました。



「68°C、10秒」の一定条件下でも、様々な長さのターゲットに対し、**PrimeSTAR® GXL Premix Fast**は従来品の高速反応系と遜色のない良好な増幅効率と特異性を示しました。

(2) GCリッチ/ATリッチターゲットにおける反応性

PCRの伸長条件を5秒/kb※とし、様々なGC/AT含量のターゲットにおける反応性を確認しました。



※フラグメント長に応じてこの速度で条件を設定

GC/AT含量の高いターゲットにおいても、**PrimeSTAR® GXL Premix Fast**は従来品の高速反応系と遜色のない良好な増幅効率と特異性を示しました。

・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。
 ・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。
 ・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。
 ・本チラシ記載の価格は2021年5月17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。

2021年5月作成G

タカラバイオ株式会社

首都圏支店・東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553
 関西支店・営業第2部 TEL 077-565-6969
 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>

Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店