

リアルタイムPCRを始める絶好のチャンス!

# リアルタイムPCRスタートアップ応援キャンペーン

タカラバイオが初めてのリアルタイムPCR(qPCR)を2つのサービスで応援!

高性能qPCR用試薬

「TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR」

の無料サンプルをご用意



qPCR用プライマー設計・合成サービス

「PRTSS for インターカレーター」

を期間限定で特別価格でご提供

この2つの組み合わせで、初めての方でも簡単に正確なqPCR実験ができます



無料サンプルは常時ご用意

究極の特異性、高速反応、コンタミ防止など優れた機能が満載のリアルタイムPCR試薬

## TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR



- ✓ 独自の反応液組成により非特異的増幅を抑制 ⇒ 究極の特異性を実現
- ✓ 変異型DNAポリメラーゼの採用 ⇒ 高速反応が可能
- ✓ 使用感向上の3要素がプレミックス
  1. ユニバーサルリファレンスDye ⇒ 装置ごとの調整が不要
  2. UNG (Uracil-N-Glycosylase) ⇒ キャリーオーバーコンタミネーションを防止
  3. 可視化Dye ⇒ 反応液の視認性が向上し入れ忘れを防ぐ
- ✓ サンプル専用希釈液 EASY Dilution II (for Real Time PCR) を添付 ⇒ より正確な定量が可能



製品名	容量	製品コード
TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR	80回 (25 µl反応系)	RR830S

★ 無料サンプルのお申込みは上記QRコードから、もしくは **タカラバイオ 無料サンプル** で検索

キャンペーン期間: 2024年5月13日(月)~6月28日(金)ご注文分まで

特別価格1万円でご提供

TB Green®検出系用リアルタイムRT-PCRプライマーの配列設計と合成サービス

## Perfect Real Timeサポートシステム (PRTSS) for インターカレーター

- ✓ 最適なプライマーをオンラインで簡単に検索、シームレスにご注文
- ✓ ご注文いただいたプライマー情報を完全開示
- ✓ ヒト、マウス、ラット、ウシ、ニワトリ、イヌ、イネ、シロイヌナズナのRefSeq、Ensembl Plants登録遺伝子に対応
- ✓ TB Green® Premixシリーズの試薬に至適化(反応条件の検討は不要)



サービス項目	保証収量	納期	通常価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
Perfect Real Timeサポートシステム for インターカレーター	2 OD	約1週間	1、2セット ¥15,000/1セット 3~7セット ¥13,000/1セット 8セット~ ¥10,000/1セット	何セットでも <b>¥10,000/1セット</b>

★ PRTSSのご注文は上記QRコードから、もしくは **タカラバイオ PRTSS** で検索

チラシ裏面でTB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCRと他社同タイプキットの比較データをご紹介します。その高い特異性、増幅効率をぜひご覧ください!

## ■ TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCRと他社同タイプキットとの比較 (弊社比較データ)

鋳型を段階希釈し、TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR(製品コード RR830S/A/B)と他社同タイプキットの比較を行った。

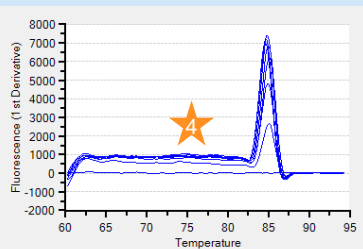
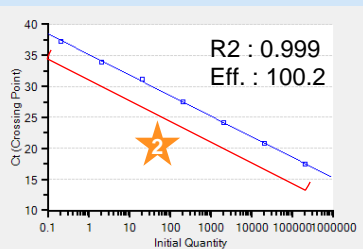
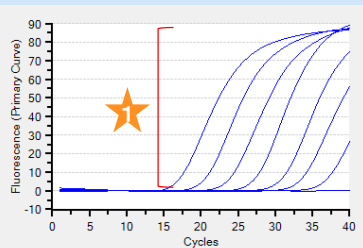
プライマーはPRTSS for インターカレーターで設計・合成したものを使用した(ターゲット:Gapdh)。

### その結果

- ・高速反応対応のA社同タイプキットではプライマー由来の非特異的増幅が見られたが、TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR(RR830S/A/B)では全く観察されなかった。
- ・高速反応未対応のB社同タイプキットでは非特異的増幅が見られなかったものの、TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR(RR830S/A/B)と比較してS/Nが著しく低かった。

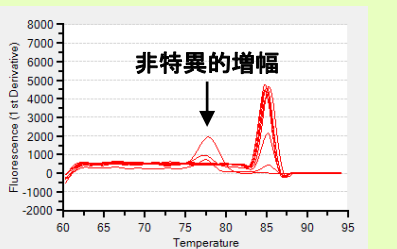
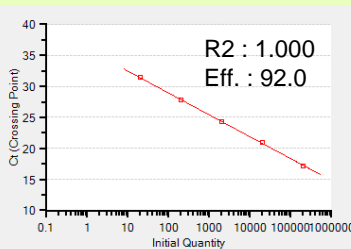
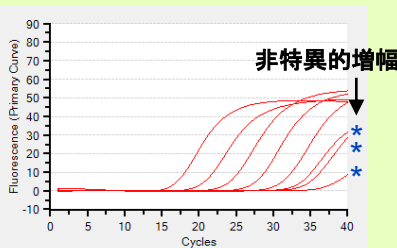
### TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR

#### ★ 伸長時間 10秒/kb



### A社同タイプキット(高速反応対応)

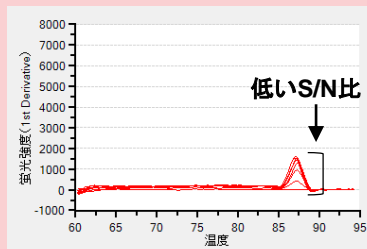
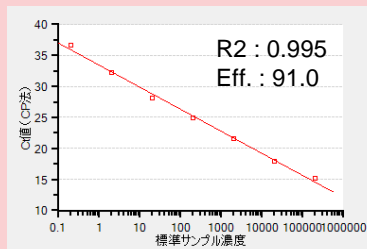
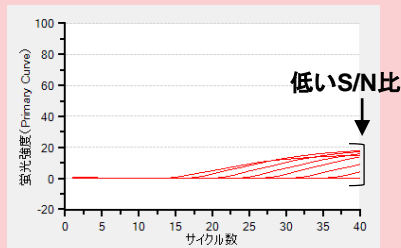
#### 伸長時間 10秒/kb



\* : Primer artifact

### B社同タイプキット(高速反応未対応)

#### 伸長時間 30秒/kb



つまり本製品は他社同タイプキットに比べて・・・

★ 高いS/N比

★ 幅広い鋳型濃度において安定した高い増幅効率

★ 高速反応に対応

★ 非特異的増幅が少なく、高い特異性を有することが示された

- ・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。
- ・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5月13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5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>

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

取扱店