

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インターカレーター法リアルタイムPCR酵素ミックス

# TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR

インターカレーター法リアルタイムPCR酵素ミックス「TB Green® Premix Ex Taq™ II Fast qPCR」は、卓越した高速反応と究極の特異性をもちながら高い蛍光強度による幅広いダイナミックレンジを実現した製品です。



✓ 究極の特異性

独自の反応液組成により非特異的増幅を抑制

✓ 高速反応が可能

変異型DNAポリメラーゼの採用

✓ 使用感向上の3要素

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

✓ より正確な定量が可能

サンプル専用希釈液「EASY Dilution II (for Real Time PCR)」を添付

EASY Dilution II とは？

特にサンプルが低濃度のとき、EASY Dilutionを使うと水やTEと比べて正確な希釈が可能となり、結果、精度の高い定量に繋がります。一度使うと手放せなくなる便利製品です！

製品名	容量 (25 µl反応系)	製品コード	価格(税別)
TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR	400回	RR830A	¥49,000
	800回	RR830B	¥93,000

◆ 製品内容：RR830A(400回反応分)

- ・TB Green Premix Ex Taq II FAST qPCR (2X) 1 ml × 5本
- ・EASY Dilution II (for Real Time PCR) 1 ml × 3本

無料サンプル(製品コード RR830S:80回用)もご用意しています。  
弊社ウェブサイトから簡単にお申し込みいただけます。  
まずは一度お試しください！

無料サンプルのお申込みはこちら ▶▶



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！

## ◆ 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。

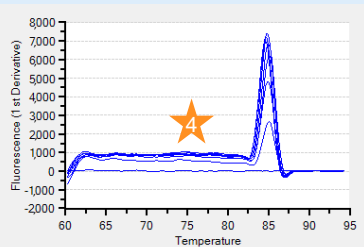
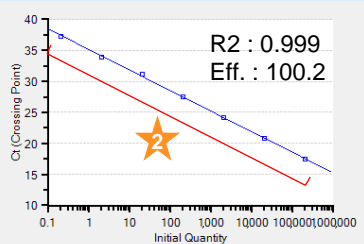
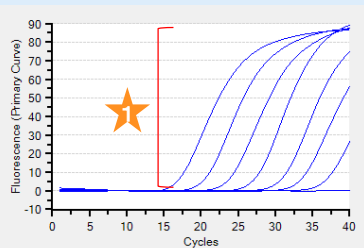
プライマーはPRTSS for インターカレーターで設計・合成したものを使用した(ターゲット:Gapdh)。

### 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。

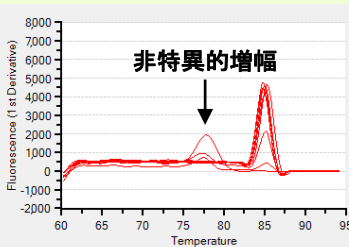
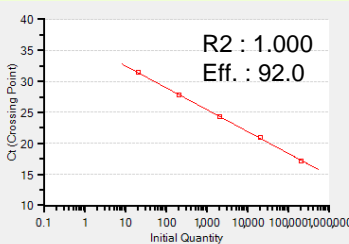
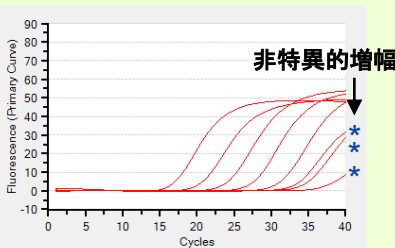
### TB Green® Premix Ex Taq™ II FAST qPCR

#### ★ 伸長時間 10秒/kb



### A社同タイプキット(高速反応対応)

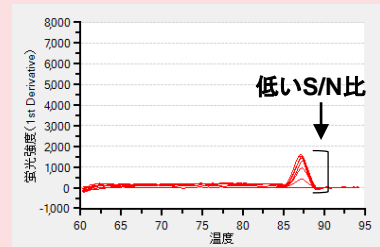
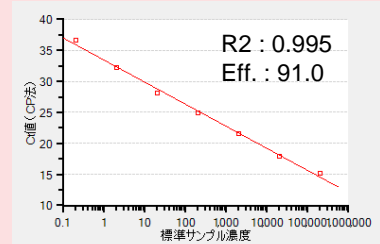
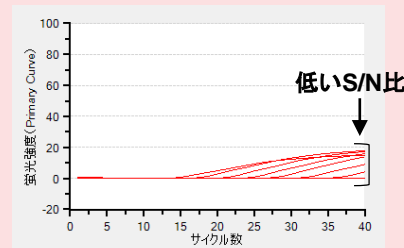
#### 伸長時間 10秒/kb



\* : 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。  
 ・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2024年12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。

2024年12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