

【vol.90の主な内容】

新製品

多波長解析対応のリアルタイムPCR装置【 Thermal Cycler Dice® Real Time System IV 】
LAMP法に最適なDNAポリメラーゼ【 BcaBEST™ DNA Polymerase ver.2.0 】

キャンペーン

リアルタイムPCR用プライマー・プローブセット設計／合成の新サービス
「Perfect Real Timeサポートシステム for プローブ」サービス開始記念キャンペーン

耳より

RNA関連製品・研究アンケート2023 実施中
蛍光タンパク質「AcGFP」特許満了のお知らせ
タカラバイオ技術セミナー(TGCA2022) ウェビナーのご案内

多波長解析に対応、96ウェルのリアルタイムPCR装置の最上位機種

新発売

Thermal Cycler Dice® Real Time System IV

Thermal Cycler Dice® Real Time System IV(製品コード TP1000)は、**使いやすさと安心のサポート**をコンセプトに開発したタカラバイオのリアルタイムPCR(qPCR)装置です。最大5色(標準4色)の検出フィルターと日本語対応ソフトウェアを搭載し、さらなる反応時間の短縮を実現しました。

本製品の特長

- ✓ 最短30分の反応時間を実現したリアルタイムPCR装置
- ✓ 最大5色(標準4色)の多波長解析
- ✓ 研究者向け、検査担当者向けの2種類のソフトウェアをご用意



| 製品名 | 内容 | 容量 | 製品コード | 価格(税別) |
|--|----------------|----|--------|------------|
| Thermal Cycler Dice® Real Time System IV | 本体 | 一式 | TP1000 | ¥4,300,000 |
| Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC | 本体+解析PC | 一式 | TP1010 | ¥4,500,000 |
| Thermal Cycler Dice® Real Time System IV with PC/MRQ | 本体+解析PC+MRQ | 一式 | TP1030 | ¥4,665,000 |
| MRQ for TP1000 | 相対定量ソフトウェア | 1個 | TP1040 | ¥165,000 |
| Option Filter Unit(Q705) for TP1000 | オプションフィルター(単体) | 1個 | TP1004 | ¥550,000 |

実機を用いたデモンストレーションを受け付けています。

ご希望の方は、弊社支店または弊社販売店にお問い合わせください。



期間：～2月28日（火）

Perfect Real Timeサポートシステム for プローブ サービス開始記念 2大特典キャンペーン実施中！！

タカラバイオ独自のアルゴリズムによるデザイン済みリアルタイムPCR用プライマー・プローブ設計合成の新サービス **Perfect Real Timeサポートシステム (PRTSS) for プローブ**を開始しました。サービス開始を記念し、PRTSS for プローブをご注文いただいた方に、**2大特典**をご提供するキャンペーンを実施中です。ぜひご利用ください！

PRTSS for プローブの概要

- ✓ ヒト、マウス、ラットのRefSeq登録遺伝子に対して、プライマー・プローブが設計済み
- ✓ オンラインでプローブ検索から注文まで簡単ラクラク
- ✓ プライマー・プローブの配列情報を完全開示
- ✓ プローブ用qPCR試薬「Probe qPCR Mix」との組み合わせで高いパフォーマンスを実現



<特典①> PRTSS for プローブの設計合成料金を**10%OFF**

| サービス項目 | レポーター／クエンチャー | 保証収量 (プローブ) | 納期 | 通常価格 | キャンペーン価格 |
|------------------------------------|--------------|-------------|--------|-----------------|----------------------|
| Perfect Real Timeサポートシステム for プローブ | FAM／BHQ-1 | 1.5 OD | 約3～4週間 | ¥25,000 /1セット※1 | ¥22,500 /1セット |

※1：1セットにはプローブ1本、プライマー2本の計3本が含まれます。

<特典②> Probe qPCR Mix (製品コード RR391A)、Probe qPCR Mix, with UNG (製品コード RR392A)を**40%OFF**で購入いただけるクーポン※2をもれなくプレゼント

※2：クーポンの使用期限は2023年3月31日（金）までです。期間中は何回でも使用可能です。クーポンお届けまでにお時間をいただく場合がございます。

- 【クーポン対象製品】
- ✓ PCR阻害物質に対する抵抗性を強化
 - ✓ 高速反応条件に対応

| 製品名 | 容量 (50 µl反応系) | 製品コード | 通常価格 | クーポン価格 |
|----------------------------|---------------|--------|---------|----------------|
| Probe qPCR Mix | 200回 | RR391A | ¥35,000 | ¥21,000 |
| Probe qPCR Mix, with UNG※3 | 200回 | RR392A | ¥36,000 | ¥21,600 |

※3：UNGはキャリアオーバーコンタミネーションの防止に有効です。

★ Probe qPCR Mixの無料サンプル(製品コード RR391S / RR392S: 40回用)もご用意しています。弊社ウェブサイトからお申し込みいただけます。まずは一度お試しください！

★ キャンペーンの詳細は・・・

[タカラバイオ キャンペーン](#)

[検索](#)

リアルタイムPCRのトータルサポート

タカラバイオでは、プライマー・プローブ設計／合成サービス、qPCR試薬およびqPCR装置を取り揃え、皆さまのリアルタイムPCR実験をトータルサポートしています。

詳細は、右のQRコードより弊社ウェブページ「リアルタイムPCR実験のススメ」をご覧ください。





LAMP法に最適な等温増幅法向けDNAポリメラーゼ

BcaBEST™ DNA Polymerase ver.2.0

NEW

等温増幅法、なかでもLAMP(Loop-Mediated Isothermal Amplification)法に適したDNAポリメラーゼ **BcaBEST™ DNA Polymerase ver.2.0**を、2022年11月に新発売しました。

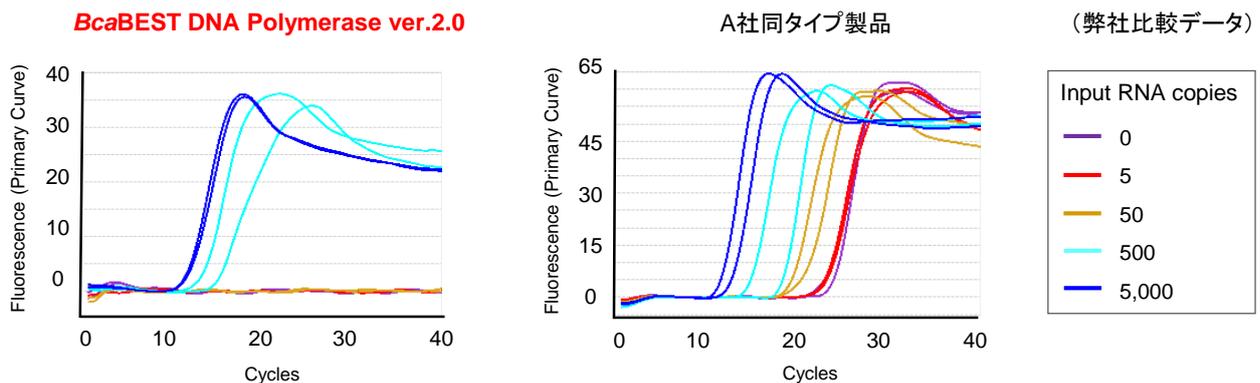
LAMP法はウイルス検出を含めた幅広いアプリケーションに利用可能なため、近年関心が高まっている核酸増幅法です。LAMP法を実施中の方はもちろん、実施予定の方はぜひ一度お試しください!

■ 本製品の特長

- ✓ 従来品に比べ、**ポリメラーゼ活性**と**逆転写活性**が上昇し、より**短時間**での微量核酸の増幅が可能
- ✓ 等温増幅法の一つである**LAMP法**に使用可能
- ✓ qPCRやイムノクロマト法、色素指示薬等を用いて増幅産物の検出が可能

■ 本製品の活用例①：qPCRによる増幅確認

RNAを鋳型とし、BcaBEST DNA Polymerase ver.2.0およびA社同タイプ製品を用いてLAMP法を実施した。その後、qPCRによって増幅結果を確認した。



LAMP法にて増幅した核酸は、**qPCR**でも増幅結果を確認できることが明らかとなりました。また、BcaBEST DNA Polymerase ver.2.0は、A社同タイプ製品より**高い特異性**で核酸増幅を行うことができました。

■ 本製品の活用例②：蛍光指示薬による増幅確認

RNAを鋳型とし、BcaBEST DNA Polymerase ver.2.0およびCalceinを反応液に加えてLAMP法を実施した。その後、増幅産物にUVを照射して増幅結果を確認した。



Calceinを加えて増幅を行うことにより、増幅結果を**視覚的**に確認することができました。

| 製品名 | 容量 | 製品コード | 価格 |
|--|---------|--------|---------|
| BcaBEST™ DNA Polymerase ver.2.0 | 1,600 U | RR380A | ¥12,000 |
| | 8,000 U | RR380B | ¥48,000 |

RNA関連製品・研究アンケート2023

期間：～2月24日（金）

「RNA関連製品・研究」に関する7分程度の簡単なアンケートです。ぜひ、ご協力ください！



回答していただいた方全員に、**お得なクーポン**をプレゼント！
さらに、抽選で**100名様**に**Amazonギフト券500円分**も!!



★ アンケートへの回答は...

タカラバイオ RNAキャンペーン

検索

蛍光タンパク質 AcGFP 特許満了のお知らせ

蛍光タンパク質 AcGFPの日本での特許が2023/1/17をもって満了し、企業のお客様でも**ライセンス料なし**でご購入いただけるようになりました。

< アカデミアユーザー様 >

- ・ 購入時に必要だった
「ライセンス確認書」が不要に



< 企業ユーザー様 >

- ・ 「ライセンス確認書」が不要に
- ・ **研究目的の使用でも必要だった
有償ライセンスが不要に!**



その他のライセンス料なしでご購入いただける蛍光タンパク質製品は、弊社ウェブサイトのお知らせページをご確認ください。

タカラバイオ お知らせ

検索

Takara Gene & Cell Academy

タカラバイオ技術セミナー
ウェビナー案内 参加料無料

TGCA2022

タカラバイオ WEBセミナー

検索



- ・本パンフレット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。
- ・本パンフレット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。
- ・本パンフレット記載の価格は2023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。

2023年1月作成G

タカラバイオ株式会社

東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
関西支店・営業第2部 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