

【vol.79の主な内容】

キャンペーン

新PCR酵素【 TaKaRa Ex Premier DNA Polymerase 】 実施例募集キャンペーン
2021年度 タカラバイオ ウィンターキャンペーン『特別プレゼント企画』第2弾！

新製品

COVID-19研究関連の組換えレンチウイルス新製品をご紹介します

耳より

TaKaRa Ex Premierを用いたクルードサンプルからのPCR増幅
リアルタイムPCR試薬 TB Green®ユーザー様実施例
蛍光タンパク質9種類 特許満了のお知らせ

★ 新PCR酵素の実施例を大募集 ★

期間：～2月28日(月)

使ってよかった！

新PCR酵素「TaKaRa Ex Premier」

実施例募集キャンペーン

2021年10月新発売のPCR酵素 TaKaRa Ex Premier DNA Polymerase は、多くの方にお試しいただき、「使ってよかった！」「他社製品より使いやすかった！」などのうれしいお声をいただいております。そこで、TaKaRa Ex Premierを実際にお使いいただいた**実施例を大募集**いたします！ 実施例をご提供いただいた方には**特典**もご用意していますので、ぜひご協力ください。

(注)本キャンペーンはタカラバイオの研究用試薬ユーザー様向けのキャンペーンです。

★ キャンペーン特典その1 ★

実施例をご提供いただいた方にはもちろん**Amazonギフト券2,000円分**をプレゼント※1！

★ キャンペーン特典その2 ★

さらに、**実施例を弊社ウェブサイト等に掲載**※2させていただいた場合、**TaKaRa Ex Premier** (200回、¥30,000(税別))を1本プレゼント！

※1 ギフト券は、キャンペーン期間終了後、Eメール経由でお届けいたします。

※2 実施例の弊社ウェブサイト等への掲載をお願いする場合は、改めて弊社からご連絡させていただきます。



- ✓ 従来のPCR酵素で増えなかったものが増えた！
- ✓ 非特異的な増幅が劇的に減った！ などなど

「使ってよかった」実施例をお待ちしております！

★ キャンペーンの詳細はウェブサイトで！

タカラバイオ キャンペーン

検索

「TaKaRa Ex Premier」**無料サンプルお試しキャンペーン**も好評実施中！

★ お役立ちアプリケーション ★

TaKaRa Ex Premier DNA Polymeraseを用いた クールドサンプル(マウス各組織粗抽出液)からのPCR増幅

PCR増幅が難しいとされているクールドサンプルも、TaKaRa Ex Premierなら簡単に増幅できます！
ここでは、マウス由来のクールドサンプルを用いてPCRを行った実施例をご紹介します。
ぜひ参考にしてください！

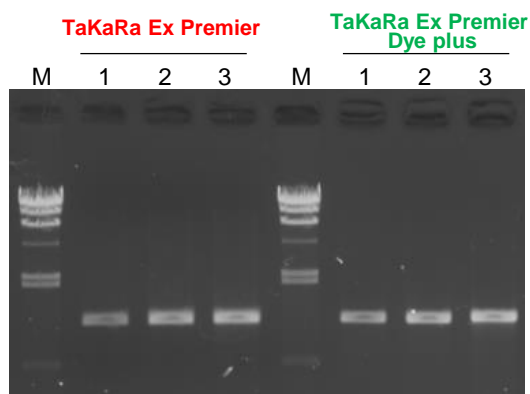
実施内容

マウスの様々な組織(尾、脳、EDTA血液)からの粗抽出液を鋳型として、TaKaRa Ex Premier(製品コード RR370S/A/B)およびTaKaRa Ex Premier Dye plus(製品コード RR371S/A/B)を用いてPCRを行った。

※抽出液の調製には、Lysis Buffer for PCR(製品コード 9170A)を使用

結果

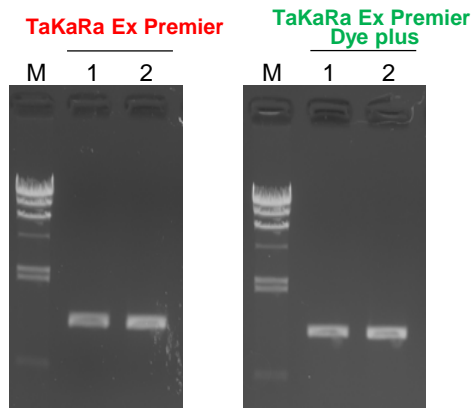
A マウス尾抽出液からの増幅



B マウス脳抽出液からの増幅



C マウスEDTA血液抽出液からの増幅



ターゲット: mouse *Raver2* (1,100 bp)

使用したライセート量:

- ・尾、脳(図A、B)
- ・EDTA血液(図C)
- ※25 µl反応系で実施
- ※50 µl反応系で実施
- レーン1: 0.4 µl
- レーン2: 1.0 µl
- レーン3: 2.5 µl
- レーン1: 1.0 µl
- レーン2: 2.0 µl

Ex PremierのPCR条件: 94°C 1 min.

↓
98°C 10 sec.
60°C 15 sec.
68°C 1 min. } 30 cycles

各組織抽出液において、ターゲット遺伝子の増幅を確認できました。「TaKaRa Ex Premier」は、今回のようなクールドサンプルだけでなく、GC/ATリッチ配列あるいは長鎖配列などの難増幅サンプルに対しても、**高いPCR成功率**を示します。PCRやクローニングでお困りの方は、ぜひ一度お試しください！

| 製品名 | 容量 | 製品コード | 価格 |
|---|------|-------------|--|
| TaKaRa Ex Premier DNA Polymerase | 40回 | RR370S | ¥8,000 無料サンプル配布中 |
| | 200回 | RR370A | ¥30,000 |
| | 800回 | RR370B(A×4) | ¥97,000 |
| TaKaRa Ex Premier DNA Polymerase Dye plus | 40回 | RR371S | ¥8,000 無料サンプル配布中 |
| | 200回 | RR371A | ¥30,000 |
| | 800回 | RR371B(A×4) | ¥97,000 |

「TaKaRa Ex Premier」**無料サンプルお試しキャンペーン**も好評実施中！

他社製品よりも信頼性の高い結果となりました！

リアルタイムPCR試薬 TB Green® ユーザー様実施例

昨年10月～11月に実施いたしました「リアルタイムPCR試薬実施例募集キャンペーン」では、弊社リアルタイムPCR試薬のスタンダード TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) (製品コード RR820S/A/B) の実施例を多数お寄せいただきました。
その中から、他社製品よりも良好な結果が得られた例をご紹介します！

他社リアルタイムPCR用酵素との検量線比較

(データご提供: H大学M様)

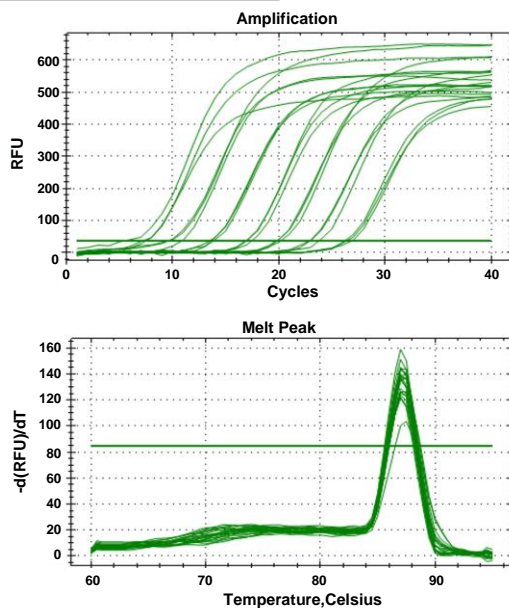
実施内容

タカラバイオのリアルタイムPCR試薬 TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) とA社リアルタイムPCR試薬を比較した。テンプレートとして *E. coli* (JCM 1649T) genomic DNA を使用して、コピー数 $1.0 \times 10^7 \sim 1.0 \times 10^4$ までの7段階に希釈し、検量線を作成した。

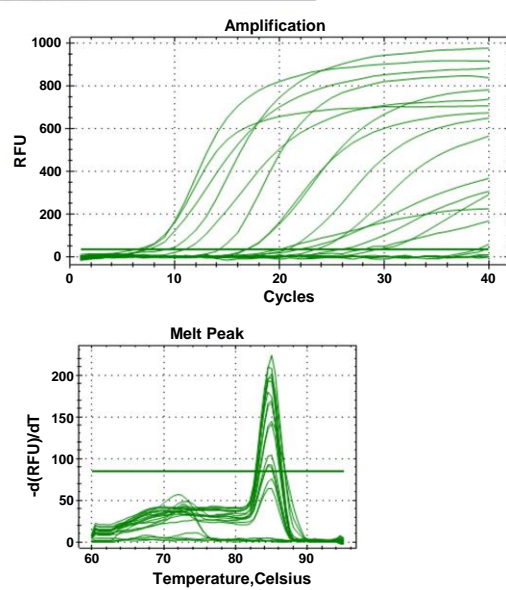
結果

TB Green® を用いて増幅した検量線の R^2 値は 0.994 だった。A社リアルタイムPCR試薬は同じ濃度のサンプル間での増幅が安定せず、十分な信頼度の検量線は得られなかった。

タカラバイオ TB Green®



A社リアルタイムPCR酵素



TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) を使った感想はいかがでしたか？

リアルタイムPCRの実験を実施するにあたり、数社の試供品を提供して頂きました。私の検討した条件では、最も安定した増幅とピーク検出が可能でした。
以後の実験にも使用していきたいと思っています。

TB Green® Premix Ex Taq™ II (Tli RNaseH Plus) を使ったことがないユーザー様におススメの一言をお願いします。

私の場合は、今回の結果を含めた一連の実験でリアルタイムPCRを初めて扱いました。
価格は少し高めですが、経験が少ない研究者でも扱いやすく、他社類似製品に比べて安定した増幅が行えるという大きなメリットがあると思います。

TB Green® 試薬の無料サンプルをご用意しています。
お申し込みは弊社ウェブサイトから！

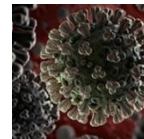
タカラバイオ 無料サンプル

検索

COVID-19研究関連の新製品

Lenti-X™ SARS-CoV-2 Packaging Single Shots (Universal)

SARS-CoV-2スパイクタンパク質エンベロープを持つシュードタイプレンチウイルスの作製キット
Lenti-X™ SARS-CoV-2 Packaging Single Shotsシリーズの新製品です。
任意のスパイクタンパク質エンベロープ配列をクローニングして利用可能です。



| 製品名 | 容量 | 製品コード | 価格 |
|--|-----|--------|----------|
| Lenti-X™ Packaging Single Shots (Envelope-Free) | 16回 | 631294 | ¥160,000 |
| Lenti-X™ SARS-CoV-2 Packaging Single Shots (Universal) | 16回 | 631295 | ¥190,000 |

蛍光タンパク質9種類 特許満了のお知らせ

下記9つの蛍光タンパク質の日本での特許が2022年2月20日をもって満了し、
企業のお客様でも**2月21日からはライセンス料なし**でご購入いただけるようになります。

mPlum

mRaspberry

mCherry

mStrawberry

DsRed2

tdTomato

DsRed-Express2

mOrange

mBanana



毎年大好評、**最大80%OFF**の蛍光タンパク質ベクター大幅ディスカウントキャンペーンを今年も実施します。
詳細は弊社からのメール、ウェブをチェック！ <期間：2022年2月21日(月)～3月11日(金)>

2021年度 タカラバイオ ウィンターキャンペーン 特別プレゼント企画第2弾

ウィンターキャンペーンの対象製品を**一括で10万円以上**(キャンペーン価格、税別)ご注文いただいた方の中から、
抽選で豪華賞品をプレゼントいたします。

2022年2月からプレゼント内容を変更し、**第2弾**をスタートしました。ぜひ奮ってご応募ください！

※合計20万円以上の場合、1口10万円単位で応募可能です(例：25万円 → 2口)。

プレゼントの応募用紙で製品の注文は出来ませんので、ご注意ください。

賞品は以下の3つのコースからお選びください

第2弾

| A コース × 10名 | B コース × 15名 | C コース × 15名 |
|---|---|---|
| siroca 全自動コーヒーメーカー (SC-A211)  | THERMOS 真空断熱タンブラー  | アンリ・シャルパンティエ プティ・ガトー・アソルティ 36個入り  |
| いつでも挽きたてコーヒーを 楽しめます。 | 温かさ長持ち！ そのまま飲めるフタ付きタンブラー ※色はお選びいただけません。 | かわいらしいひとロサイズが 人気の焼き菓子 |

※メーカー在庫状況等により、同等製品に変更させていただく場合がございます。あらかじめご了承ください。

★ 応募方法などの詳細は、弊社ウェブサイトのキャンペーンページをご覧ください。

タカラバイオ ウィンターキャンペーン 特別プレゼント企画

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2022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。

2022年1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