

Real-time PCR

初回購入者限定！ Thermo Scientific SYBR Green qPCR Master Mix 発売記念お試しキャンペーン

使えばわかるこの感度！
今なら5 mLサイズが¥9,990でお試しいただけます

Thermo Scientific™ SYBR™ Green qPCR Master Mixは、リアルタイムPCRによるDNA (cDNAおよびgDNA) ターゲットの、SYBR™ Greenベースの定量的増幅用に設計された、すぐに使用できる2Xマスターミックスです。

特長

幅広い機器に対応

スタンダードモードでもFastモードでも使用可能で、さまざまなリアルタイムPCR装置に対応可能です。

包括的なワークフローに適応

さまざまな逆転写酵素 (RT) に適応し、Tm値の適用範囲が広い (55~65 °C) ため、プライマー設計が簡単です。

広いダイナミックレンジ

低濃度サンプルでも高濃度サンプルでも正確な検出が可能です。

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
Thermo Scientific SYBR Green qPCR Master Mix	5 mL	A66732	¥17,500	¥9,990

キャンペーン番号: RVEAXC
ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間: 2024年4月15日(月)~2024年6月28日(金) 弊社受注分まで

高い特異性

SYBR Green qPCR Master Mixは低濃度サンプルの検出を可能にし、非特異的な初期ポリメラーゼ活性の軽減のために、抗体によるホットスタート機能を備えています。他の主要なマスターミックスとのパフォーマンスの比較については、図1をご参照ください。

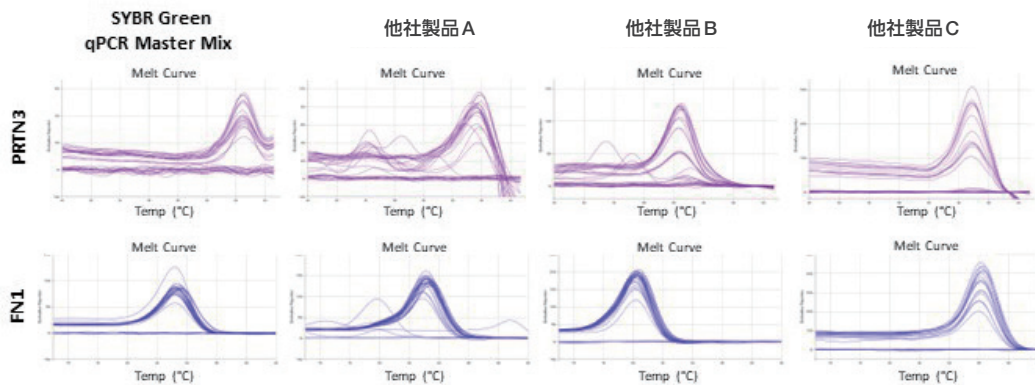


図1. ターゲット特異性 Universal human reference (UHR) cDNA、PRTN3 (プロテイナーゼ3)、FN1 (フィブロネクチン1) をターゲットとするプライマーを用いてリアルタイムPCRを行った。SYBR Green qPCR Master Mixの使用により、特異的増幅を示す単一の融解曲線が得られた。一方、他社のマスターミックスを使用した場合には、融解曲線の複数のピークで表される非特異的増幅が観察された。

優れた感度とダイナミックレンジ

SYBR Green qPCR Master Mixは、cDNAに対して最大6-logのダイナミックレンジを示し(図2)、他社のマスターミックスと比較して、さまざまなターゲットの検出において同等以上のダイナミックレンジを示しました。

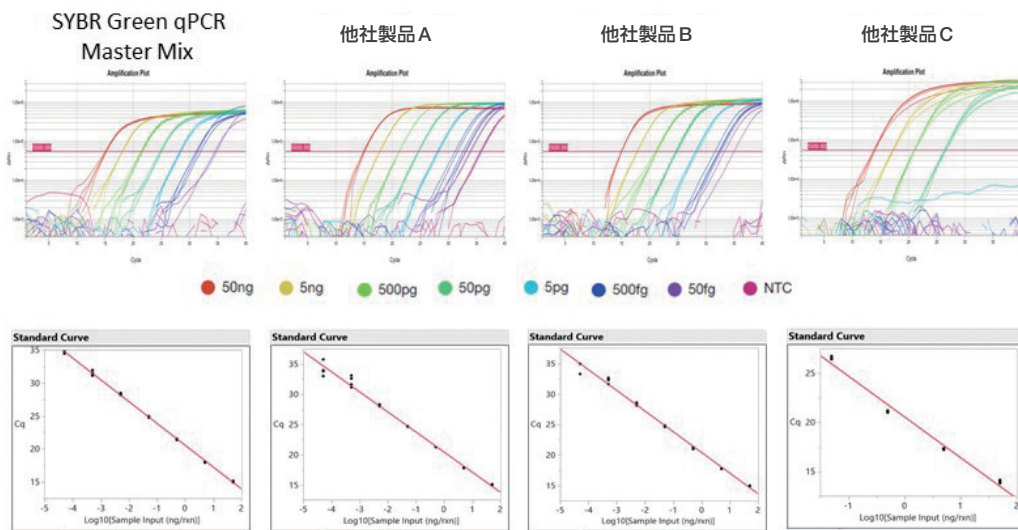


図2. リニアなダイナミックレンジ 384ウェルブロックのリアルタイムPCR装置を用いて、10 μ L反応でマスターミックスメーカーのプロトコールに従って4回ランを実施した。増幅曲線は、FN1 (フィブロネクチン1) をターゲットとし、UHR cDNAの6-log希釈系列を鋳型にして得た。SYBR Green qPCR Master Mixにより、広いダイナミックレンジで正確な結果が得られた。PCR効率=100.9%、 $R^2=0.998$ 。

研究用のみ使用できます。診断用には使用いただけません。

© 2024 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.

記載の価格は2024年3月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。

価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

本誌掲載のキャンペーンは日本国内のお客さまのみ有効です。また、同製品の他のキャンペーンと重複してご利用いただくことはできません。

標準販売条件はこちらをご覧ください。thermofisher.com/jp-tc SDR172-A2403OB

販売店

サーモフィッシャーサイエンティフィック
ライフテクノロジーズジャパン株式会社

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ jptech@thermofisher.com

オーダーサポート TEL: 03-6832-6980 FAX: 03-6832-9584

営業部 TEL: 03-6832-9300 FAX: 03-6832-9580

thermofisher.com

thermo scientific