

Real-time PCR

TaqMan Fast Advanced Master Mix 年度末20% OFFキャンペーン

スピードとパフォーマンス抜群の
当社おすすめマスターミックスの複数サイズがお買い得!

特長

- 優れた感度、精度、ダイナミックレンジおよび特異性
- サンプル調製後、室温で最大72時間安定でハイスループットにも対応
- マルチプレックスにも最適化
- Standardモード、Fastモードの両方に対応し、Fastモードでラン時間40分以内

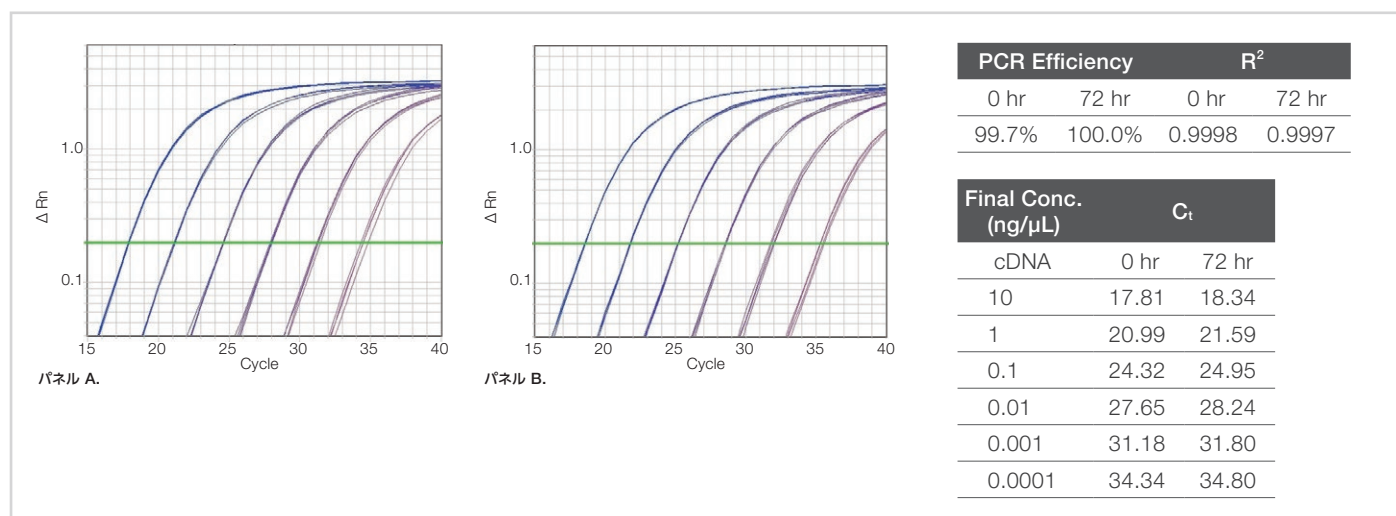


図1. TaqMan Fast Advanced Master Mixのベンチトップ安定性 Applied Biosystems™ TaqMan™ Gene Expression Assay (B2M) を用いて、サンプル調製直後および72時間室温放置後のサンプルのデータを比較した。72時間後のサンプルにおいても、PCR効率、R²値そしてC_t値においてほぼ同等の結果を示した。

製品名	サイズ	製品番号	希望小売価格	キャンペーン価格
TaqMan Fast Advanced Master Mix	2 x 5 mL	4444963	¥151,600	¥121,200
	5 x 5 mL	4444964	¥366,600	¥293,200
	10 x 5 mL	4444965	¥708,100	¥566,400
	1 x 50 mL	4444558	¥693,200	¥554,500

キャンペーン番号: RHEB33

ご注文の際、弊社販売代理店に必ずお伝えください

期間: 2023年1月10日(火) ~ 2023年3月17日(金) 弊社受注分まで

さまざまなアプリケーションで使用可能

Applied Biosystems™ TaqMan™ Fast Advanced Master Mixは、TaqMan™ miRNA Assaysを含む数多くのリアルタイムPCRアプリケーションで検証が行われています。このマスターミックスの高い特異性と広いダイナミックレンジは、マイクロRNAを研究するときにもその重要性を発揮します。図2のデータは、マイクロRNAの実験系で10の6乗にもわたるダイナミックレンジが得られたことを示しています。

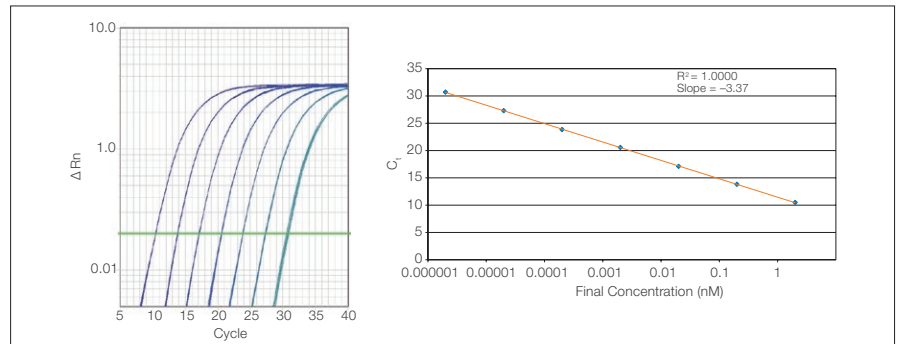


図2. マイクロRNAのリアルタイムPCR解析と直線的ダイナミックレンジ

Applied Biosystems™ 7900HT FastリアルタイムPCRシステムでTaqMan™ MicroRNA Assay (Let7-c) を使用して4重測定を行ったときの増幅曲線と標準曲線より、10の6乗にもわたる直線的ダイナミックレンジが観察された。

マルチプレックスにも最適化

TaqMan Fast Advanced Master Mixは、全てのウェルでの結果に信頼を提供するために、インターナルポジティブコントロール(IPC)を使用したデュプレックス反応の結果に正確性を伴うように最適化しました。図3にbeta actin(遺伝子表記ACTB)をcDNAの希釈系列に対して、シングルおよびデュプレックスPCRを実施した結果を示します。デュプレックスPCRは、単一ターゲットACTBと外因性(図3A)または内因性コントロール(図3B)が含まれます。そしてTaqMan Fast Advanced Master Mixを使用した場合、各条件間でPCR効率、R²値およびC_t値においてほぼ同一の結果が得られました。

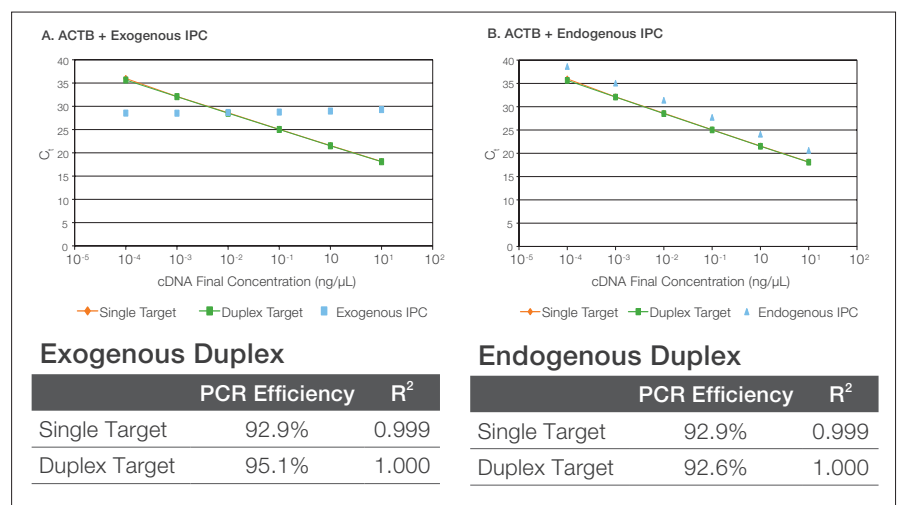


図3. TaqMan Fast Advanced Master Mixは、外因性、内因性コントロールアッセイとのマルチプレックスPCRに最適化 beta-actin(遺伝子表記ACTB)をcDNAの希釈系列に対して、単一およびデュプレックスPCRで解析を行った。デュプレックスPCRでは、ACTBと外因性(A)および内因性(B)コントロールを同時にPCR増幅した。

製品仕様

対応アプリケーション	mRNA 遺伝子発現解析 (Applied Biosystems™ TaqMan™ Assays, TaqMan™ アレイプレート, TaqMan™ アレイカード) small RNA 遺伝子発現解析 (Applied Biosystems™ TaqMan miRNA Assays, TaqMan™ Advanced miRNA Assays など)
対応ランモード	Fast, Standard
室温安定性	72時間
UDG/UNG	含有

詳細はこちらをご覧ください thermofisher.com/jp-fastadvanced

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。

© 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.

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

TaqMan is a trademark of Roche Molecular Systems, Inc., used under permission and license.

記載の価格は2023年1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 SDR165-A22120B

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

[facebook.com/ThermoFisherJapan](https://www.facebook.com/ThermoFisherJapan)

[@ThermoFisherJP](https://twitter.com/ThermoFisherJP)

[thermofisher.com](https://www.thermofisher.com)

applied biosystems