

ディスカウントキャンペーン

遺伝子発現解析には、 やっぱり TaqMan!

定量 PCR

TaqMan Gene Expression Assays (75 反応) を今なら **¥3,000** でご提供!

MGB Probe を採用

Tm Enhancer である MGB (Minor Groove Binder) 構造を採用することで可能になった 20 塩基以下の Probe 長により、塩基置換の Tm 値の差がより顕著に出るため、ホモロジーの高い配列などでも特異的な検出が可能です。

180 万種類を超える設計済みアッセイから選択可能

RefSeq データベースに登録されているほぼすべての遺伝子をカバー。30 種類以上の生物種および病原体における遺伝子の定量に対応可能です。

ターゲット特異的に正確な定量が可能

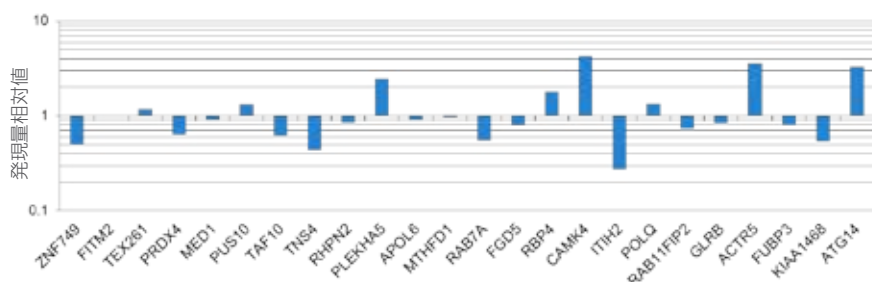


図 1. TaqMan Gene Expression Assays および他社製品における定量値の相対比較

表 1. 他定量手法との比較

各手法に対する相関係数	TaqMan Gene Expression Assays	他社製品
Ion AmpliSeq Assay (次世代シーケンサ)	0.8038	0.7545
Clariom D Array (マイクロアレイ)	0.8041	0.7534

検証手法

Applied Biosystems™ TaqMan® Gene Expression Assays は TaqPath qPCR master Mix、また他社製品は推奨のマスターミックスを使用して、各 Master Mix の推奨条件にて対象遺伝子の発現量を測定後、TaqMan Gene Expression Assays での定量値に対する他社製品の相対値を算出し、比較した (当社比)。

検証手法

各 Assays の定量値と次世代シーケンサおよびマイクロアレイにて取得した定量値との相関係数を比較した (当社比)。

Ordering information

製品名	サイズ	製品番号	価格	キャンペーン価格
TaqMan Gene Expression Assays	75 反応*	4453320	¥19,000	¥3,000

* 20 μL の反応系で計算

購入方法はこちらをご覧ください www.thermofisher.com/jp-tqassays

キャンペーン期間

2018 年 2 月 13 日 (火) ~ 2018 年 5 月 31 日 (木) 弊社受付分まで

【注意事項】

- TaqMan Gene Expression Assays 75 反応のキャンペーン価格でのご購入は、お一人様 1 回限りです。
- キャンペーン価格でのご購入についての詳細は、ウェブサイト (www.thermofisher.com/jp-tqassays) に記載されておりますので、詳細情報をご確認の上、ご購入ください。
- 販売代理店様は、キャンペーンの対象外となります。

サンプリングキャンペーン

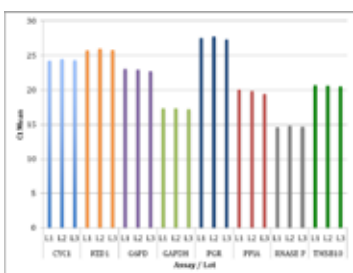
当社最新の TaqMan 用マスターミックスを使ってみませんか？

定量 PCR

厳しい品質管理でロット間差を抑え、再現性の高い遺伝子発現解析を実現させた当社最新の TaqMan 用マスターミックス Applied Biosystems™ TaqPath™ qPCR Master Mix, CG 1ml を期間中、先着 100 名様に差し上げます。ぜひこの機会にお試しください！

ロット間差のバラつきを抑制

TaqPath qPCR Master Mix の 3 ロット (L1-L3) を使って、8 種類の遺伝子の発現をリアルタイム PCR 反応で定量しました。その結果、すべての遺伝子に関して 3 ロットの C_T 値は一致しました。(ISO 13485 認証取得施設で厳しい品質管理の下で製造しています。)



阻害物質に対する高い抵抗性

TaqPath シリーズは、ヘパリンやヘマチンなどに高い抵抗性があり、さまざまなサンプルで信頼性の高い結果を提供します。



検証手法：
阻害剤存在下、TaqPath qPCR Master Mix および他社 A の製品、他社 B の 2 製品の C_T 値を比較しました。TaqPath qPCR Master Mix は他社製品に比べて、阻害剤に影響されず、抵抗性が高いことが示されました。

図 2. 阻害剤に対する高い抵抗性 他社との比較

低濃度のサンプルでの低い標準偏差と優れた増幅の均一性

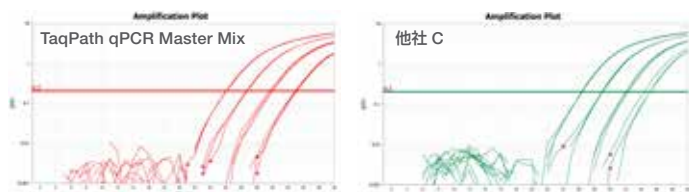


図 3A. 他社 C との標準偏差を比較

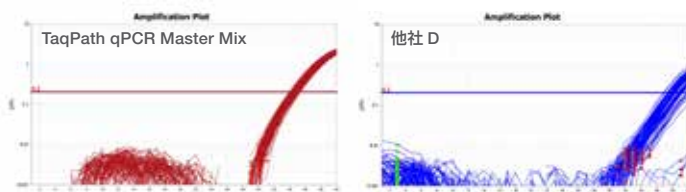


図 3B. 他社 D との増幅の均一性を比較

	①	②	③	④
TaqPath	0.03	0.05	0.19	0.08
他社 C	0.03	0.06	0.18	0.43

検証手法：

GAPDH の TaqMan Gene Expression Assay を用いて、TaqPath qPCR master Mix、また他社製品は推奨のマスターミックスを使用して、各 Master Mix の推奨条件にて測定した。図 3A は 80 pg/μL human cDNA の 4 段階の 5 倍希釈系列を作製して測定した。図 3B は図 3 ④の 0.64 pg/μL cDNA を全ウェルに入れて増幅の均一性を確認した。(当社比)

【注意事項】

- こちらのキャンペーンへの応募は、お一人様 1 回限りです。
- 販売代理店様は、キャンペーンの対象外となります。

キャンペーン
期間

2018年 2月13日(火) ~ 2018年 5月31日(木)
弊社受付分まで

応募方法はこちらをご覧ください www.thermofisher.com/jp-mmixsamples

研究用のみ使用できます。診断目的およびその手続上での使用はできません。
記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。
For Research Use only. Not for use in diagnostic procedures. © 2018 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 registered trademark of Roche Molecular Systems, Inc., used under permission and license.
記載の価格は2018年2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。
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予めご了承ください。
標準販売条件はこちらをご覧ください。www.thermofisher.com/jp-tc

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 ✉ jpotech@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 @ThermoFisherJP

www.thermofisher.com

SDR112-A18020B

ThermoFisher
SCIENTIFIC