



リアルタイムPCR試薬をお得に試せるチャンス！

GeneAce お試しキャンペーン

40%
OFF

トライアルサンプル
ご提供中！

富士フイルム和光純薬(株)
の代理店・特約店から
ご依頼いただけます。

2026年 6月15日(月)～2026年 8月31日(月)

お試しキャンペーン対象のリアルタイムPCR試薬はこちら

1 Step RT-qPCR と 2 Step RT-qPCR の比較	1 Step RT-qPCR用 GeneAce One Step RT-qPCR Mix シリーズ	2 Step RT-qPCR用 GeneAce qPCR Mix II シリーズ ^{※1}
反応	逆転写とqPCRを同一チューブで連続的に実施	逆転写とqPCRをそれぞれ独立した反応系で実施
操作性	閉鎖系で一連の反応を実施 (クロスコンタミネーションリスクが低い)	cDNAの移し替え操作を含む
所要時間(逆転写～qPCRまで)	短い ★本紙裏面のお役立ち情報をチェック	やや長い
cDNAの保存	保存不可	保存可能(複数の遺伝子解析に適する)
条件の最適化	逆転写とqPCRの至適条件を個別で設定不可	逆転写とqPCRの至適条件を個別に設定可能

※1 GeneAce qPCR Mix II シリーズには逆転写反応試薬は含まれておりません。別途、cDNA合成試薬をご用意ください(例: GeneAce cDNA Synthesis Kit、Code No.319-08881)。

1 Step RT-qPCR用のリアルタイムPCR用試薬《低コピーでもパワフルな増幅》

Code No.	製品名	容量	希望納入価格	キャンペーン価格	1反応の価格 (20 μl反応系)
SYBR™ Green I 検出系					
315-09743	GeneAce SYBR™ One Step RT-qPCR Mix	500 反应用 (20 μl反応系)	¥71,000	¥42,600	85円
蛍光標識プローブ検出系					
312-09753	GeneAce Probe One Step RT-qPCR Mix	500 反应用 (20 μl反応系)	¥71,000	¥42,600	85円

[注意] SYBR™ は、Thermo Fisher Scientific 社の商標です。

本品は、1ステップリアルタイムRT-qPCR用試薬です。Hot Start Taq DNA Polymerase、改変型 M-MLV Reverse Transcriptase、最適化されたバッファーとの組み合わせにより、高い増幅効率と特異性を実現しています。

- 抗Taq抗体が結合したホットスタートPCR用酵素を採用し、優れたCt値で立ち上がり早く(SYBR™)、Low Copyでも安定した増幅が可能(Probe)
- SDS耐性の向上(PCR阻害物質のSDS存在下でも効率的な増幅が可能)
- 簡易RNA抽出試薬と組み合わせ可能
- 各種リアルタイムPCR装置に対応(補正用色素添加済み)

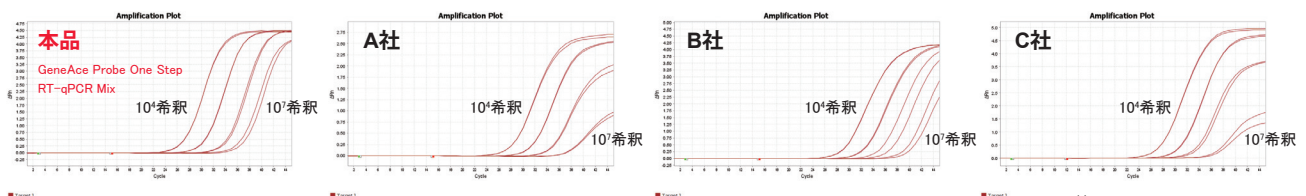
構成品	500反应用
GeneAce SYBR™ One Step RT-qPCR Mix	
2×GeneAce SYBR™ One Step Mix	1.25 mL×4本
40×RT Mix (for SYBR™)	63 μL×4本
GeneAce Probe One Step RT-qPCR Mix	
2×GeneAce Probe One Step Mix	1.25 mL×4本
40×RT Mix (for Probe)	63 μL×4本



サンプル申込はこちら

実験例 増幅効率の比較(蛍光標識プローブ検出系)

H1N1 Influenza RNA(10⁴, 10⁵, 10⁶, 10⁷希釈)を鋳型として用いて、GeneAce SYBR™ One Step RT-qPCR Mix 及び 各社1 step RT-qPCR試薬によりFlu M遺伝子のCt値を比較した。PCRサイクル条件は各社の推奨プロトコールに従って実施した。



[結果] 本品は他社試薬と比較して微量RNA試料(10⁷希釈)に対しても高い増幅効率が見られることが確認された。

装置: ABI QuantStudio™ 5

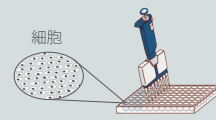
お役立ち情報

★簡易RNA抽出試薬と1 Step RT-qPCR試薬の組み合わせで大幅短縮!

細胞から簡便にRNAを抽出できる「Template Prepper for Cell RNA」(Code No.318-09451)と1ステップRT-qPCR試薬「GeneAce One Step RT-qPCR Mix」を組み合わせることで、RNA抽出からqPCRまでの所要時間を大幅に短縮できます。さらに、96ウェルプレートに対応しており、ハイスループットな実験にも適しています。

簡易RNA抽出

Template Prepper for Cell RNA



約10分

逆転写&qPCR

GeneAce One Step RT-qPCR Mix

鑄型:
RNA溶液
(2 μL)

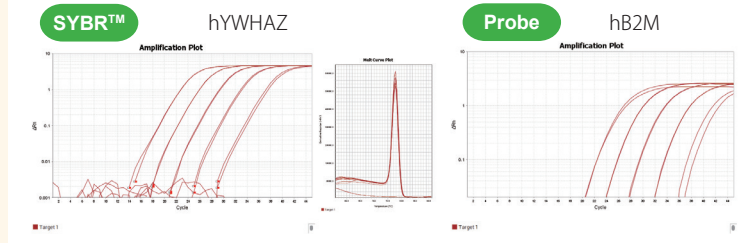


約1時間20分 (45サイクルの場合)

実験例 簡易RNA抽出試薬とGeneAce One Step RT-qPCR Mixの組み合わせの検証

Jurkat細胞(10⁵, 10⁴, 10³, 10², 10¹ cells /extraction)から、簡易RNA抽出試薬「Template Prepper for Cell RNA (Code No. 318-09451)」を用いてRNAを抽出した。得られたRNA溶液のうち2 μLを鑄型として各種遺伝子を検出する1 step RT-qPCR (SYBR™系およびProbe系)を実施した。

[結果] 本品と簡易RNA抽出試薬「Template Prepper for Cell RNA」を組み合わせることで、RNA抽出からqPCRまでの一連の工程に要する時間を大幅に短縮できた。



培養細胞からの簡易RNA抽出試薬

30%OFF

Code No.	製品名	容量	希望納入価格	キャンペーン価格	1回あたりの価格
318-09451	Template Prepper for Cell RNA	100 回用	¥45,000	¥31,500	315円

2 Step RT-qPCR用のリアルタイムPCR用試薬 《高性能リアルタイムPCR試薬を低価格で》

Code No.	製品名	容量	希望納入価格	キャンペーン価格	1反応の価格 (20 μl反応系)
SYBR™ Green I 検出系					
313-09423	GeneAce SYBR™ qPCR Mix II	500 反応用 (20 μl反応系)	¥24,000	¥14,400	29円
蛍光標識プローブ検出系					
313-08823	GeneAce Probe qPCR Mix II	200 反応用 (50 μl反応系) ^{※2}	¥24,000	¥14,400	29円

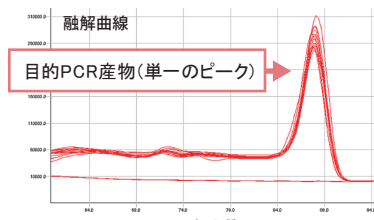
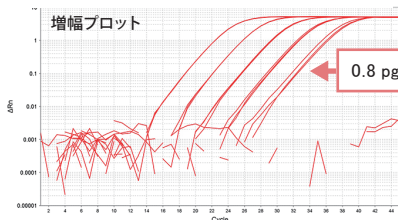
※2 本品 (1.25 ml×4本) は、20 μl 反応系で 500 反応用としてご使用になれます。

[注意] SYBR™ は、Thermo Fisher Scientific 社の商標です。

- 圧倒的コストパフォーマンス **29円**/反応 (20 μl反応系)
- 高い特異性と増幅効率 (SYBR™ Green I 検出系)
- 各種リアルタイムPCR装置に対応 (補正用色素添加済み)
- SNPジェノタイピング実験に使用可能 (蛍光標識プローブ検出系)
- UNG (別売: Code No.317-09041) の添加でキャリアオーバー防止

実験例 2ステップリアルタイムRT-qPCR (cDNAの増幅)

ISOSPIN Cell & Tissue RNA (Code No. 314-08211) およびGeneAce cDNA Synthesis Kit (Code No. 319-08881) を用いて得られたマウス肝臓に由来するcDNAの10倍段階希釈液 (8 ng~0.8 pg RNAに相当) をテンプレートとし、GeneAce SYBR™ qPCR Mix IIを用いてβ-actin (増幅長 156 bp) の増幅を行った。



[推奨 PCR 条件]
95°C 10 min
95°C 5 sec) × 45 cycles
60°C 1 min)
→ 融解曲線解析



サンプル申込はこちら

<結果> 本品では各濃度のテンプレートで増幅が起こり、融解曲線で単一のピークが得られた。

本キャンペーンは富士フィルム和光純薬(株)の代理店・特約店から購入した場合のみ適用されます。表示価格に消費税は含まれておりません。

製造元 株式会社ニッポンジーン

〒930-0834 富山市問屋町二丁目7番18号
TEL: 076-451-6548 FAX: 076-451-6547
URL: <https://www.nippongene.com>

販売元 富士フィルム和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号
● 北海道営業所 ● 東北営業所 ● 筑波営業所 ● 横浜営業所
● 東海営業所 ● 中国営業所 ● 九州営業所
試薬URL: <https://labchem-wako.fujifilm.com>