

One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG

実験手順を簡略化できるOne Step RT-PCR用のプレミックス試薬が新登場



新規耐熱性逆転写酵素 PrimeScript™ III RTaseとPCR酵素、Bufferをプレミックス化。あとはPrimer・Probe、検体を加えるだけの簡単なプロトコール

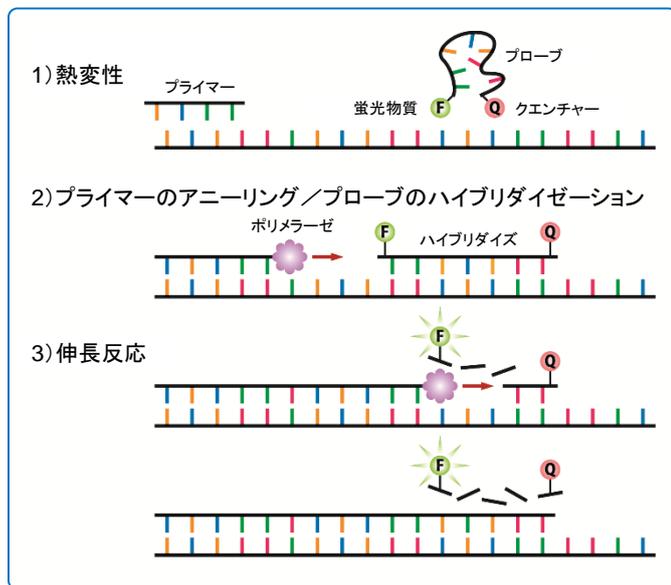


反応阻害物質を含む粗抽出RNAからも高感度にターゲットを検出再現性の高い定量が可能



複数遺伝子を同時に検出するマルチプレックス反応にも対応

リアルタイムPCR プローブ法の原理

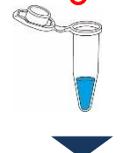


簡便な操作フロー

1 One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix、ターゲットPrimerおよびProbeを添加し、RNase Free H₂Oでfill up



2 粗抽出RNAなどサンプルを分注



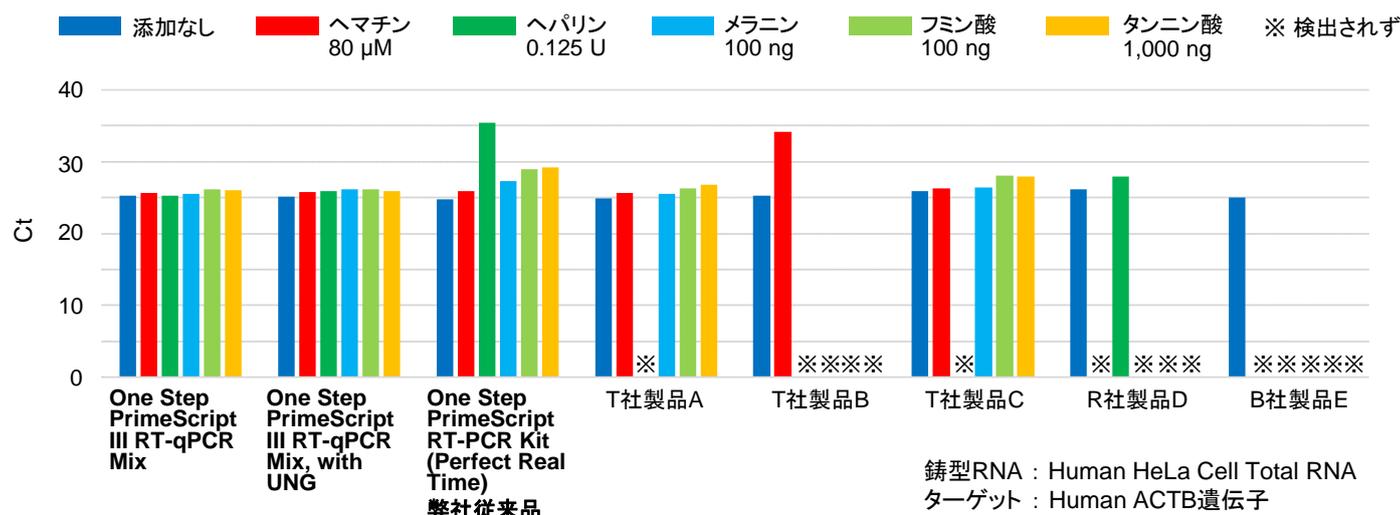
3 リアルタイムPCR装置にて反応



製品名	容量※	製品コード	通常価格(税別)
One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix	200回	RR600A	¥46,000
	1,000回	RR600B	¥174,000
One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG	200回	RR601A	¥48,000
	1,000回	RR601B	¥178,000

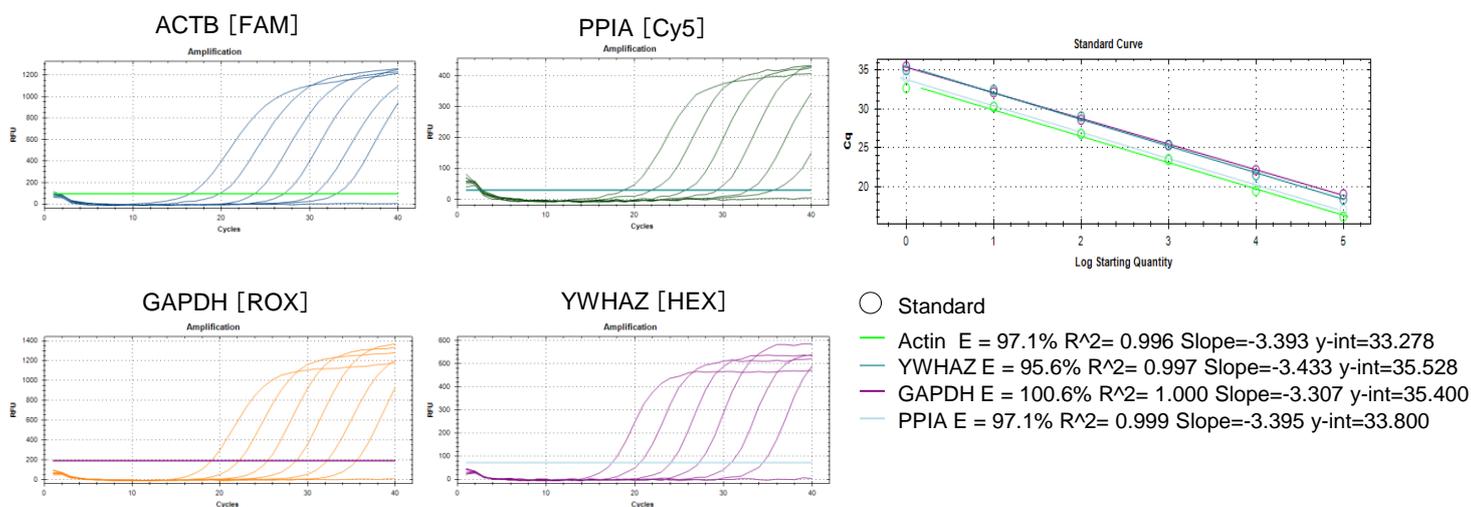
※25 µl 反応系での回数です。

★ 反応阻害物質への耐性テスト



5種類の反応阻害物質を反応液に添加し、One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix、従来製品および他社製品の阻害物質への耐性をテストした。One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mixは「添加なし」とのCt値の差が少なく、各種反応阻害物質への耐性が高いことが示された。

★ マルチプレックス発現解析



Human HeLa Cell Total RNA 1 pg~100 ngを鑄型として、One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mixを用いてACTB、GAPDH、PPIA、YWHAZ遺伝子のマルチプレックス発現解析を行った。全ターゲットにおいて、R² > 0.99 を満たしていた。

・本チラシ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。
 ・ライセンス情報については弊社ウェブサイトにてご確認ください。 ・本チラシに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。
 ・本チラシ記載の価格は2018年12月3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。

2019年3月作成N

タカラバイオ株式会社

東京支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 関西支店 TEL 077-565-6969 FAX 077-565-6995
 テクニカルサポートライン
 TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995
 ウェブサイト <http://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店