

複数ターゲットの同時検出反応(マルチプレックス)と
高速性を両立したプローブ検出専用リアルタイムPCR試薬

Probe qPCR Mix MultiPlus

プローブ検出専用のリアルタイムPCR試薬**Probe qPCR Mix MultiPlus**は、複数ターゲットの同時検出反応(マルチプレックス)に対応し、高い検出感度と定量性を再現性よく実現できます。幅広いダイナミックレンジにおいて高速で特異性の高い増幅が可能です。

プローブ系マルチプレックスPCR用に 反応液の組成を至適化しました!



- ✓ プローブ系マルチプレックスリアルタイムPCRに最適
- ✓ 高速反応も可能
- ✓ 耐熱性RNase H (Tli RNaseH)を添加し、反応阻害を極限まで抑制
- ✓ UNG (Uracil-N-Glycosylase)の使用により、キャリーオーバーコンタミネーションを防止



製品名	容量 (25 µl反応系)	製品コード	価格(税別)
Probe qPCR Mix MultiPlus	400回	RR393A	¥39,000
	800回	RR393B	¥72,000

製品内容 : RR393A(400回反応分)

Probe qPCR Mix MultiPlus (2 × conc.) ^{*1}	1 ml × 5
ROX Reference Dye (50 × conc.) ^{*2}	200 µl
ROX Reference Dye II for RR393 (100 × conc.) ^{*2}	200 µl

^{*1} PCR酵素、dNTP Mixture、Mg²⁺、Tli RNaseH、UNGを含みます。

^{*2} Applied BiosystemsのリアルタイムPCR装置など、ウェル間の蛍光シグナルの補正を行う装置で解析する場合に使用してください。機種によって添加する試薬濃度が変わります。詳しくは取扱説明書をご確認ください。



無料サンプル配布中!

無料サンプル(製品コード RR393S:80回用)をご用意しています。
ウェブから簡単にお申込みいただけます。まずは一度お試しください!

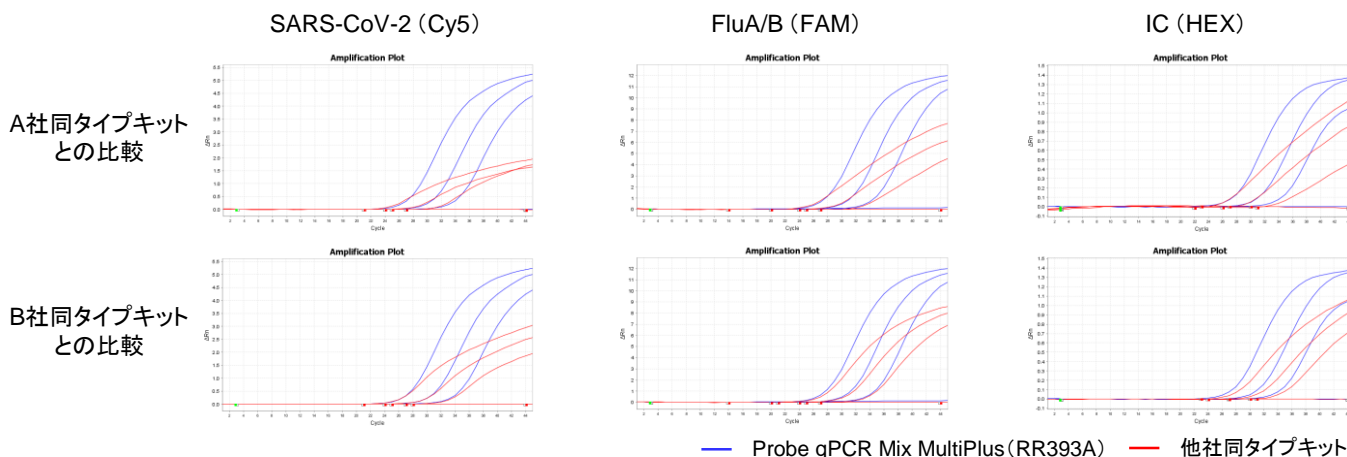


チラシ裏面で製品について詳しくご紹介。ぜひご覧ください! ▶

マルチプレックスリアルタイムPCRにおいて安定した性能を発揮

SARS-CoV-2、A型およびB型インフルエンザウイルス(FluA/B)、内在性コントロール(IC、ヒトRNase P遺伝子)をターゲットとして、マルチプレックスリアルタイムPCRを行った。RR393Aは他社の同タイプキットに比べて高いS/N比を示し、低濃度の鋳型においても安定して高い増幅効率を有している。

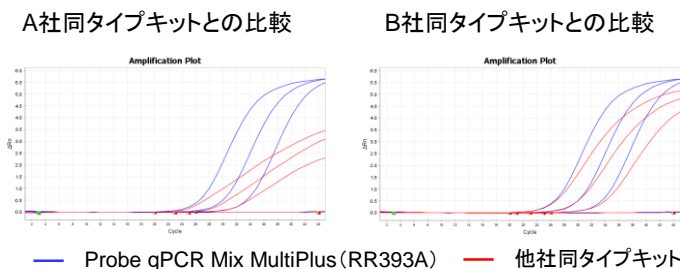
Template: Control DNA 0、50、500、5,000 copies/反応



MGBプローブを用いたリアルタイムPCRにも対応

HCV遺伝子をターゲットとして、MGBプローブを用いたリアルタイムPCRを行った。RR393Aは他社の同タイプキットに比べて高いS/N比を示し、安定した高い増幅効率を示した。

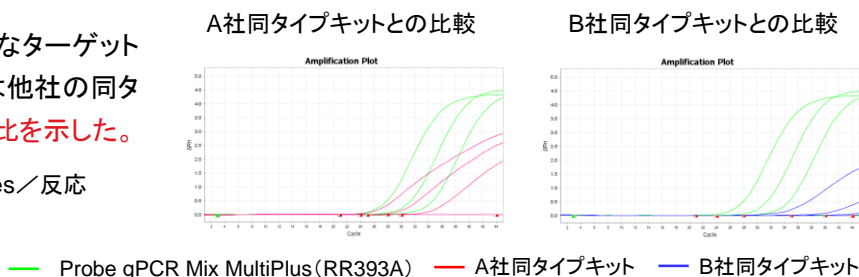
Template: Control DNA 0、50、500、5,000 copies/反応



ATリッチなターゲットの検出においても高い特異性を発揮

非特異的な増幅が起きやすいATリッチなターゲットでリアルタイムPCRを行った。RR393Aは他社の同タイプキットに比べてCt値が低く、高いS/N比を示した。

Template: Control DNA 10、100、1,000 copies/反応



- ・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。
- ・ライセンスなどに関する最新の情報は弊社ウェブサイトをご覧ください。
- ・本チラシに記載されている会社名および商品名などは、各社の商号、または登録済みもしくは未登録の商標であり、これらは各所有者に帰属します。
- ・本チラシ記載の価格は2023年11月1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。

2023年11月作成G

タカラバイオ株式会社

東日本支店・西日本支店 TEL 03-3271-8553 FAX 03-3271-7282
 関西支店・営業第2部 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
 Website <https://www.takara-bio.co.jp>
 Facebook <https://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店