

★ プローブ検出用qPCR試薬がさらに進化しました ★

# Probe qPCR Mix



## ● PCR阻害物質存在下での高い定量性

食品・環境由来サンプルからのターゲットDNA検出やジェノタイピングにおいて、PCR反応阻害物質による検出感度の低下や偽陰性でお困りの方はぜひお試しください！

## ● 高速反応条件に対応

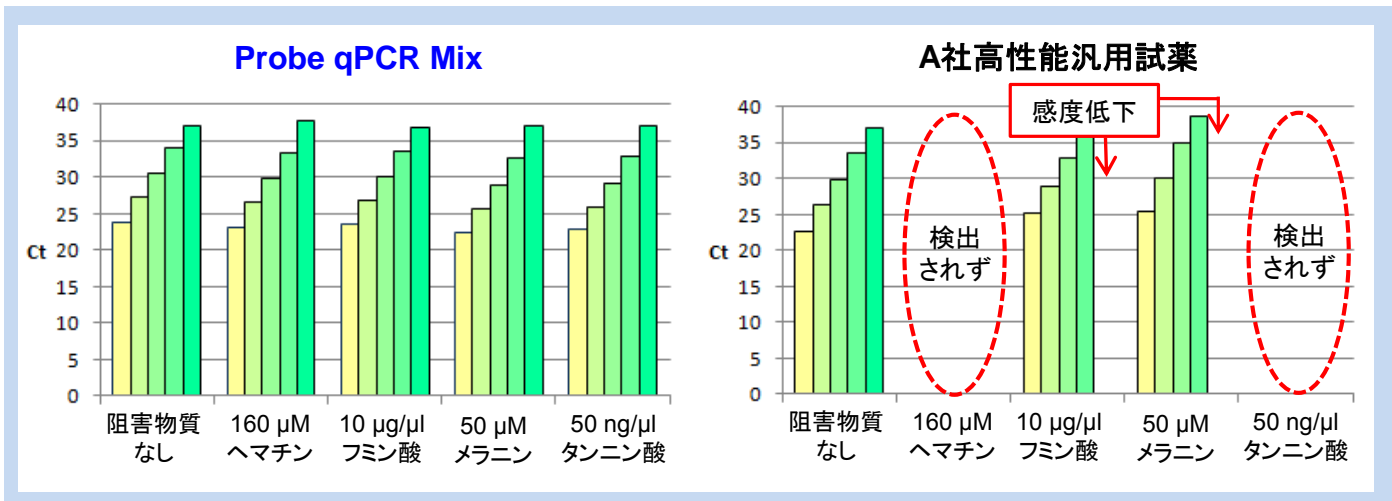
各社qPCR装置での良好な反応を確認済みです。反応時間40分の高速反応条件でも再現性の高い結果が得られます。

### 【製品内容（製品コード RR391A）】

- Probe qPCR Mix (2 × conc.)※1 1 ml × 5
  - ROX Reference Dye (50 × conc.)※2 200 μl
  - ROX Reference Dye II (50 × conc.)※2 200 μl
- ※1：酵素、dNTP mixture、Mg<sup>2+</sup>、Tli RNase Hを含む。  
 ※2：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する。

### ■ 実施例1：各種PCR阻害物質によるCt値への影響評価 ■

PCR反応を強力に阻害することが知られているヘマチン（血液成分）、フミン酸（土壌成分）、メラニン（皮膚・毛髪成分）、タンニン酸（植物成分）を反応系に添加した系と添加しない系で、Ct値を比較しました。本製品は他社の同等試薬に比べ格段にPCR阻害物質抵抗性が高く、これまで良好な結果が得られなかったようなサンプルを用いた反応でも高い成功率、検出感度が期待できます。



鋳型： HL60 ゲノムDNA

- 170 ng
- 17 ng
- 1.7 ng
- 170 pg
- 17 pg / 20μl反応系

- ・ターゲット : ヒトACTB (Dual Labeled Probe使用)
- ・qPCR装置 : ABI 7500 Fast システム
- ・qPCR条件 : 95°C 20 sec.  
95°C 3 sec.  
60°C 30 sec. } 40 cycles

反応時間：39分

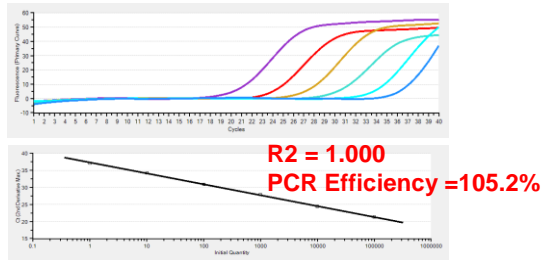
(弊社取得データ)

製品名	容量(50 μl反応系)	製品コード	価格(税別)
Probe qPCR Mix	200回	RR391A	¥35,000
	400回	RR391B(A × 2)	¥65,000
	40回	RR391S	¥8,000
Probe qPCR Mix, with UNG	200回	RR392A	¥36,000
	400回	RR392B(A × 2)	¥66,000
	40回	RR392S	¥8,500

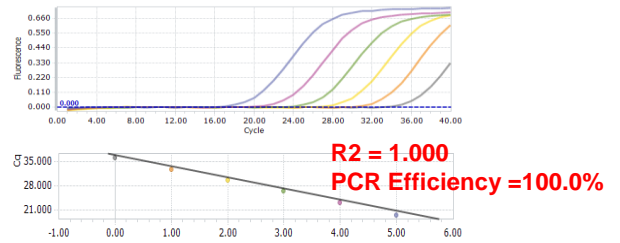
# プローブ検出qPCRに！ Probe qPCR Mix

## ■ 実施例2: 各社qPCR装置で安定した反応 ■

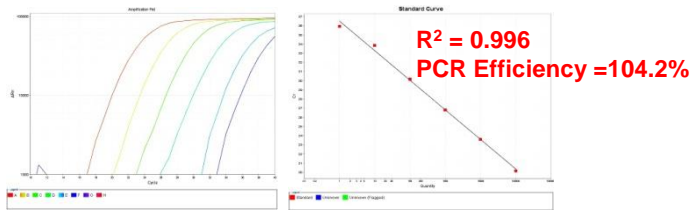
### Thermal Cycler Dice® Real Time System III



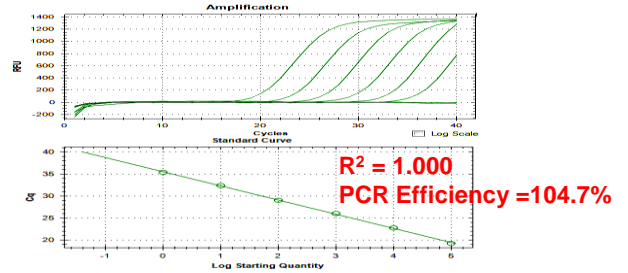
### Roche LightCycler® 96 System



### ABI StepOnePlus™ Real-Time PCR System



### Bio-Rad CFX96 Real-Time PCR Detection System



- ・ 鋳型 : マウス肝臓由来cDNA (total RNA 1 pg~100 ng相当)
- ・ ターゲット : Ywhae (Dual Labeled Probe使用)

(弊社取得データ)

## サンプルをご用意しています！

お試しの**無料サンプル**(製品コード RR391S:40回用)をご用意しています。ご希望の方は弊社支店、販売店へお問い合わせください。(お試しの結果について、弊社から簡単なヒアリングをさせていただく場合がありますのでご了承ください。)

## ■ タカラバイオは鋳型DNA/RNA調製からqPCRまでをトータルでサポートします ■

### 鋳型DNA/RNA調製

スピニングで簡単精製！  
実績を誇るマッハライ・ナーゲル社製品

NucleoSpin® シリーズ

### 逆転写反応

逆転写反応が**わずか15分**で完了！ゲノムDNA  
除去反応をプラスした製品もラインナップ

PrimeScript™ RT キットシリーズ

### プローブ・プライマー

優れた設計ノウハウ、**配列情報を開示**

TaKaRa qPCR Probe **NEW**

### qPCR

**PCR阻害物質抵抗性**を強化！高速反応に対応  
した汎用試薬

Probe qPCR Mix

- ・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2019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。

2019年11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

TaKaRaテクニカルサポートライン

TEL 077-565-6999 FAX 077-565-6995

Website <http://www.takara-bio.co.jp>

Facebook <http://www.facebook.com/takarabio.jp>

取扱店