

# Hs YWHAZ Primer/Probe Mix (gDNA/mRNA)

Code No. RC445A

容量： 50 回  
(25  $\mu$ l 反応系)

## ● 内容

● Hs YWHAZ Primer/Probe Mix (gDNA/mRNA) 10  $\times$  125  $\mu$ l

## ● 検出対象遺伝子とプローブ標識

検出対象遺伝子	プローブ標識
ヒト YWHAZ 遺伝子	Cyanine5/Dark Quencher

● 形状 TE バッファー

● 保存  $-20^{\circ}\text{C}$

## ● 使用例

リアルタイム PCR 試薬と組み合わせて使用する場合の例を以下に示す。  
詳細は各試薬の取扱説明書を参照のこと。

【 One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG (製品コード RR601A/B) と組み合わせて使用する場合】

### 1. 反応液調製

One Step PrimeScript III RT-qPCR Mix, with UNG (2 $\times$ )	12.5 $\mu$ l
Hs YWHAZ Primer/Probe Mix (gDNA/mRNA) (10 $\times$ )	2.5 $\mu$ l
ROX Reference Dye II*1	0.5 $\mu$ l
滅菌精製水	7.5 $\mu$ l
RNA サンプル*2	2.0 $\mu$ l
Total	25 $\mu$ l

- \* 1: ROX で蛍光強度の補正を行うリアルタイム PCR 装置を使用する場合に添加する。不要な場合は、代わりに滅菌精製水を 0.5  $\mu$ l 添加する。
- \* 2: 精製 RNA を使用する。

### 2. PCR 条件

<逆転写反応>

(25 $^{\circ}\text{C}$  10 分)\*3  
52 $^{\circ}\text{C}$  5 分  
95 $^{\circ}\text{C}$  10 秒

< 2 step PCR : 45 サイクル >

95 $^{\circ}\text{C}$  5 秒  
60 $^{\circ}\text{C}$  30 秒 (Cy5/ROX\*4) 検出

- \* 3: PCR 産物によるコンタミネーションが疑われる場合には、UNG 処理のため、25 $^{\circ}\text{C}$  10 分のステップを実施する。
- \* 4: ROX Reference Dye II を使用した場合に設定する。

【 Probe qPCR Mix, with UNG (製品コード RR392S/A/B) と組み合わせて使用する場合】

### 1. 反応液調製

Probe qPCR Mix, with UNG (2 $\times$ )	12.5 $\mu$ l
Hs YWHAZ Primer/Probe Mix (gDNA/mRNA) (10 $\times$ )	2.5 $\mu$ l
ROX Reference Dye II*1	0.5 $\mu$ l
滅菌精製水	7.5 $\mu$ l
DNA サンプル*5	2.0 $\mu$ l
Total	25 $\mu$ l

\* 1: ROX で蛍光強度の補正を行うリアルタイム PCR 装置を使用する場合に添加する。不要な場合は、代わりに滅菌精製水を 0.5  $\mu$ l 添加する。

\* 5: 精製 DNA を使用する。

### 2. PCR 条件

<初期変性>

(25 $^{\circ}\text{C}$  10 分)\*3  
95 $^{\circ}\text{C}$  30 秒

< 2 step PCR : 45 サイクル >

95 $^{\circ}\text{C}$  5 秒  
60 $^{\circ}\text{C}$  30 秒 (Cy5/ROX\*4) 検出

\* 3: PCR 産物によるコンタミネーションが疑われる場合には、UNG 処理のため、25 $^{\circ}\text{C}$  10 分のステップを実施する。

\* 4: ROX Reference Dye II を使用した場合に設定する。

## ● 使用に際して

Primer/Probe の配列内に遺伝子の変異や欠損/挿入が生じた際には、検出できない場合があります。(反応結果により発生する問題に関して、タカラバイオ株式会社は一切の責任を負いません。)

PrimeScript はタカラバイオ株式会社の商標です。

## ● 注意

本製品は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。  
ライセンスに関する情報は弊社ウェブカタログをご覧ください。  
本データシート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。

v202404Da

タカラバイオ株式会社

ウェブサイト <https://www.takara-bio.co.jp>

製品についての技術的なお問い合わせ先

テクニカルサポートライン

Tel 077-565-6999

Fax 077-565-6995