

Hs RPP30 Primer/Probe Mix (gDNA/mRNA)

Code No. RC446A

容量： 50 回
(25 μ l 反応系)

● 内容

● Hs RPP30 Primer/Probe Mix (gDNA/mRNA) 10 × 125 μ 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 RPP30 遺伝子	Cyanine5/Dark Quencher

● 形状 TE バッファー

● 保存 - 20°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×)	12.5 μ l
Hs RPP30 Primer/Probe Mix (gDNA/mRNA) (10×)	2.5 μ l
ROX Reference Dye II*1	0.5 μ l
滅菌精製水	7.5 μ l
RNA サンプル*2	2.0 μ l
Total	25 μ 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 μ l 添加する。

* 2 : 精製 RNA を使用する。

2. PCR 条件

<逆転写反応>

(25°C 10 分)*3

52°C 5 分

95°C 10 秒

< 2 step PCR : 45 サイクル>

95°C 5 秒

60°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°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×)	12.5 μ l
Hs RPP30 Primer/Probe Mix (gDNA/mRNA) (10×)	2.5 μ l
ROX Reference Dye II*1	0.5 μ l
滅菌精製水	7.5 μ l
DNA サンプル*5	2.0 μ l
Total	25 μ 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 μ l 添加する。

* 5 : 精製 DNA を使用する。

2. PCR 条件

<初期変性>

(25°C 10 分)*3

95°C 30 秒

< 2 step PCR : 45 サイクル>

95°C 5 秒

60°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°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。)

● 参考文献

Lu, Xiaoyan, et al. "US CDC real-time reverse transcription PCR panel for detection of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2." *Emerging infectious diseases* 26.8 (2020): 1654.

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。