

Human respiratory syncytial virus B Primer/Probe Mix

Code No. RC549A

容量： 50 回
(25 µl 反応系)

● 内容

● HRSV-B Primer/Probe Mix 10 × 125 µl

● 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 RS ウイルス B 型 N 遺伝子	FAM/Dark Quencher

● 形状 TE バッファー

● 保存 - 20℃

● 使用例

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の例を以下に示す。詳細はリアルタイム PCR 試薬の取扱説明書を参照のこと。

1. 反応液調製

One Step PrimeScript III RT-qPCR Mix, with UNG (2×)	12.5 µl
HRSV-B Primer/Probe Mix (10×)	2.5 µl
ROX Reference Dye II*1	0.5 µl
滅菌精製水	7.5 µl
RNA サンプル*2	2.0 µl
Total	25 µl

* 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 µl 添加する。

* 2 : 精製 RNA を使用する。

2. PCR 条件

<逆転写反応>

(25℃ 10 分)*3

52℃ 5 分

95℃ 10 秒

< 2 step PCR : 45 サイクル >

95℃ 5 秒

60℃ 30 秒 (FAM/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℃ 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

- 1) Hu, Aizhong, et al. "Simultaneous detection, subgrouping, and quantitation of respiratory syncytial virus A and B by real-time PCR." *Journal of clinical microbiology* 41.1 (2003): 149-154.
- 2) Katano, Harutaka, et al. "A novel real-time PCR system for simultaneous detection of human viruses in clinical samples from patients with uncertain diagnoses." *Journal of medical virology* 83.2 (2011): 322-330.

● 関連製品

Human respiratory syncytial virus B Positive Control RNA
(製品コード RC649A)

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。

v202309Da

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