

Human T-cell leukemia virus type 1 Primer/Probe Mix

Code No. RC569A

容量： 50 回
(25 μ l 反応系)

● 内容

● HTLV-1 Primer/Probe Mix 10 \times 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 T 細胞白血病ウイルス 1 型 tax 遺伝子	FAM/ Dark Quencher

● 形状 TE バッファー

● 保存 - 20 $^{\circ}$ C

● 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 \times)	12.5 μ l
HTLV-1 Primer/Probe Mix (10 \times)	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 $^{\circ}$ C 10 分)*3

52 $^{\circ}$ C 5 分

95 $^{\circ}$ C 10 秒

< 2 step PCR : 45 サイクル >

95 $^{\circ}$ C 5 秒

60 $^{\circ}$ C 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 $^{\circ}$ 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

- 1) Nagai, Masahiro, et al. "Increased activated human T cell lymphotropic virus type I (HTLV-I) Tax11-19-specific memory and effector CD8⁺ cells in patients with HTLV-I-associated myelopathy/tropical spastic paraparesis: correlation with HTLV-I provirus load." *The Journal of infectious diseases* 183.2 (2001): 197-205.
- 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 T-cell leukemia virus type 1 Positive Control RNA
(製品コード RC669A)

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。