Positive Control RNA Mix (2019-nCoV)

Code No. XA0142　　容量：　　100 μl

● 製品説明

本製品は、国立感染症研究所「病原体検出マニュアル 2019-nCoV Ver.2.9.1」（以下マニュアルとする）に記載の「4.3. リアルタイム one-step RT-PCR（TaqMan プローブ法）反応において使用できる陽性コントロール RNA である。

【本製品の RNA 配列について】
国立感染症研究所提供 陽性コントロール RNA（N プライマー・プローブセット用 Ver.2 および N2 プライマー・プローブセット用 Ver.2）と同じ配列*を使用。

＊：参考文献 2）の Fig. 1 b) 参照

● 内容

Positive Control RNA Mix (2019-nCoV)＊	各 1×10^7 copies/μl	100 μl
EASY Dilution (for Real Time PCR)		1 ml × 2

＊：N セット用および N2 セット用陽性コントロール RNA の混合物

● 保存　　－ 80℃

● 使用に際して

・RNA の分解を抑えるために、10 μl ずつ小分けして、－ 80℃で保管してください。
　小分け品は、一度溶解した後は使い切ることをお勧めします。

・使用時は、添付の EASY Dilution (for Real Time PCR) または RNase Free H_2O にて適宜希釈してください。

● 増幅産物について

マニュアル記載のリアルタイム RT-PCR 用プライマーおよびプローブと組み合わせて使用した場合、以下の増幅産物が得られる。

N_Sarbeco_Primer/Probe（N セット）　：128 bp
NIID_2019-nCOV_N_ Primer/Probe（N2 セット）：158 bp

● 参考文献

1）国立感染症研究所「病原体検出マニュアル 2019-nCoV Ver.2.9.1」
2）Development of Genetic Diagnostic Methods for Novel Coronavirus 2019 (nCoV-2019) in Japan (Jpn J Infect Dis. 2020 Feb 18.)

● 関連製品

Primer/Probe Set (2019-nCoV)（製品コード XD0007）
Primer/Probe N2 (2019-nCoV)（製品コード XD0008）
One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix（製品コード RR600A）
One Step PrimeScript™ III RT-qPCR Mix, with UNG（製品コード RR601A）
One Step PrimeScript™ RT-PCR Kit (Perfect Real Time)（製品コード RR064A）

● 使用上の注意

本製品は、SARS-CoV-2 Direct Detection RT-qPCR Kit（製品コード RC300A）に含まれる Positive Control RNA とは異なります。同製品と組み合わせての使用はできません。

● 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。

v202005Da

タカラバイオ株式会社
ウェブサイト　http://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