

新型コロナウイルス(COVID-19)検出用 RT-qPCRマルチプレックスキット

2019-nCoV Real-time RT-qPCR Kit



- N遺伝子(FAM)、RdRP遺伝子(Texas Red)、E遺伝子(Cy5)の検出
- マスターミックスとコントロール*を含むReady to useのキット
* ポジティブコントロール、内在性コントロール(HEX)
- 1反応あたり100コピーまで試験済み
- 高い特異性のプライマープローブ

キット内容物

- ・Ready-to-go One Step RT-qPCR Pre-mixed
- ・ポジティブコントロール
- ・ヌクレアーゼフリー水
- ・ROX色素(Low ROX)
- ・ROX色素(High ROX)

適合するハードウェア

オリジナル	Analytik Jena qTower series, Biorad iCycler all series, Biorad CFX96&CFX384, Cepheid SmartCycler®, Eppendorf Mastercycler series Fluidigm BioMark™, Illumina Eco, MJ Chromo4, Opiticon, PCRMax Eco™, Roche lightcycler®series, Qiagen RotarGene, Thermo PikoReal™	Low Rox (-LR)	Agilent / Stratagene Mx3000, Mx3005P, Mx4000, Mx4000R, Applied Biosystems 7500 and 7500 FAST platform, QuantStudio™, ViiA7
		Rox(-R)	Applied Biosystems 7000, 7300, 7700, 7900 and 7900HT FAST platforms, OpenArray, PRISM 7000, 7700, 7900, GeneAmp®5700, StepOne™, StepOne™PLUS

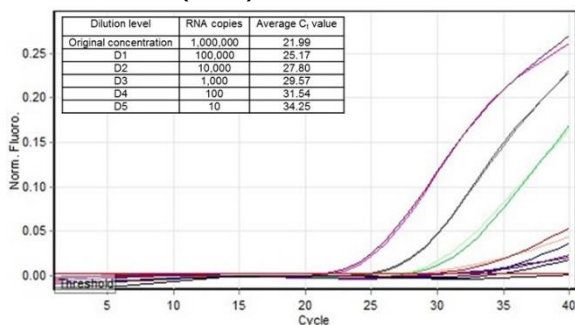
製品仕様

技術	TaqManプローブベース リアルタイムPCRアッセイ
核酸キットのタイプ	RNA
キットの保管温度	-20℃
サンプル	例：鼻咽頭および中咽頭スワブ、気管支肺胞洗浄液、気管吸引液、鼻咽頭吸引液または鼻洗浄液、たんおよび血清
検出限界	1反応あたり100コピーまで試験済み 高い特異性を持つプライマープローブ
含まれるコントロール	・ポジティブコントロール ・IC(内在性コントロール)
チャネル	・FAM(N遺伝子)、Texas Red(RdRP遺伝子)、Cy5(E遺伝子)：病原体検出 ・HEX:IC増幅検出

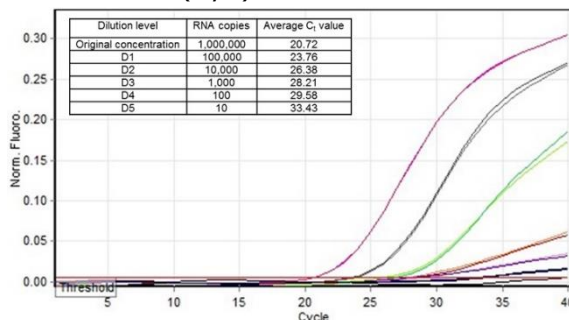


標的遺伝子に対するキットパフォーマンス

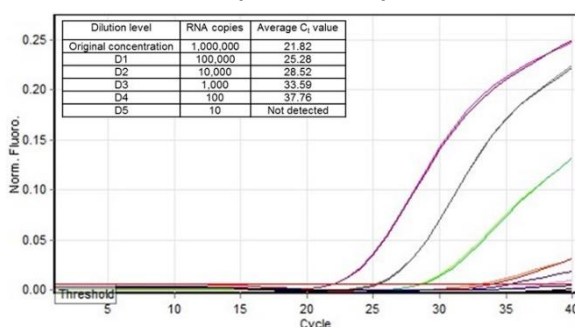
▼N遺伝子(FAM)



▼E遺伝子(Cy5)



▼RdRP遺伝子(Texas Red)



1,000,000コピーから10コピーまでの様々な量のRNAコピーで感度試験を行いました。グラフとCt値は、キットがN遺伝子とE遺伝子のRNAコピーを最低10コピーで検出できることを示しています。RdRP遺伝子のRNAコピーを最低100コピー検出します。

GF-1ウイルス核酸抽出キット (品番：GF-RD-**) ※**部分は各サイズで表記が異なります

血清、血漿、体液、ウイルス感染した細胞培養上清のようなサンプルからウイルスDNA / RNAを抽出するキットです。カラムメンブレンはあらゆる種類の核酸に対応できるように設計されていますが、膜へのウイルス核酸の特異的結合を可能にするバッファーを使用しているため、本製品はウイルス核酸のみを抽出します。



製品価格

品名	サイズ	税別価格	品番
2019-nCoV Real-time RT-qPCR Kit(solution form), 100rxns - Master Mix included	100プレップ	¥ 112,400	QM50811
	25プレップ	¥ 21,400	GF-RD-025※
GF-1 Viral Nucleic Acid Extraction Kit	50プレップ	¥ 28,600	GF-RD-050※
	100プレップ	¥ 51,100	GF-RD-100

※品番に※印のある製品は組み合わせ自由で2個以上から注文受付とさせていただきます。

※本キットは、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・家庭用品などとして使用しないでください。無断で承認を得ず、製品の再販・譲渡、再販のための改変、商用製品の製造に使用することは禁止されています。

フィルジェン 株式会社 

【お問い合わせ】 試薬部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : biosupport@filgen.jp URL : <https://filgen.jp/>

代理店

(Mar.2021)