

# 新型コロナウイルス SARS-CoV-2 qPCRキット

## 最大3遺伝子の マルチプレックスに対応!!



## SARS-CoV-2 qPCR TEST

本キットには、SARS-CoV-2ゲノムの正確な定量に必要な試薬と陽性コントロールを含んでおり、エンベロープ (E) 遺伝子、RNA依存性RNAポリメラーゼ (RdRp)、スパイク (S) 遺伝子、ヌクレオカプシド (N) 遺伝子をターゲットにしています。

### 特長

- ・非常に高い特異性
- ・ポジティブコントロールを付属
- ・高感度 (10 copies/rxn)
- ・モノプレックスキットとマルチプレックスキットの2タイプ

### 製品仕様

- キット内容
- ・プライマー/プローブセット (凍結乾燥)
  - ・RNasePプライマー/プローブセット (凍結乾燥)
  - ・ポジティブコントロール
  - ・再懸濁用バッファー
  - ・2xqRT-PCR マスターミックス
  - ・RNase/DNase free water

Kit Type	FAM	HEX/VIC*	ROX/ Texas Red	Cy5
Single E gene	✓	✓		
Single RdRp	✓	✓		
Single N gene	✓	✓		
Single S gene	✓	✓		
WHO single E,N,RdRp	✓	✓		
MultiPlex E&RdRp gene	✓	✓	✓	
MultiPlex S&E gene	✓	✓		✓
MultiPlex E,N&RdRp gene	✓	✓	✓	✓

▲それぞれのキットの蛍光標識プローブ  
\*内在性コントロール(RnaseP):HEX / VIC

検出限界	10 copies/rxn
製品サイズ	100 反応分
保存温度	-20℃

### 製品ラインナップ

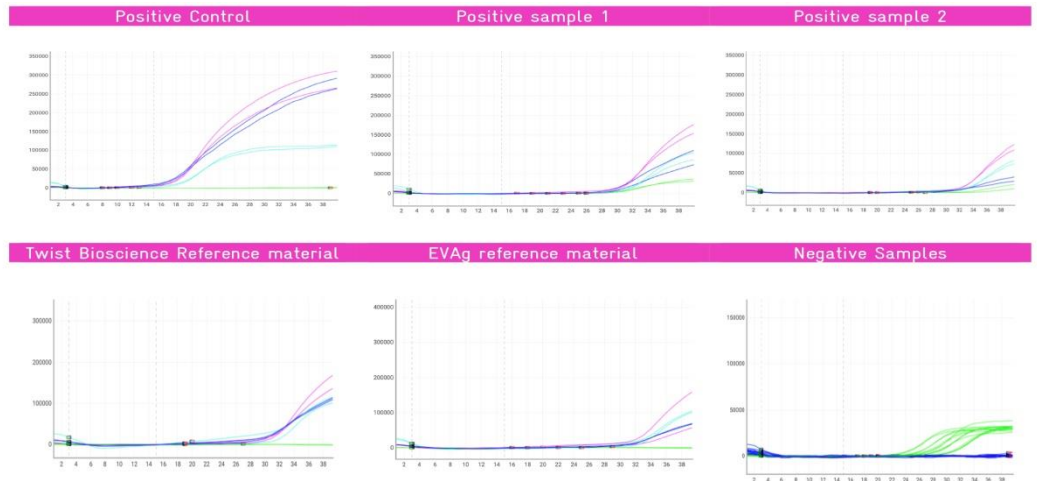
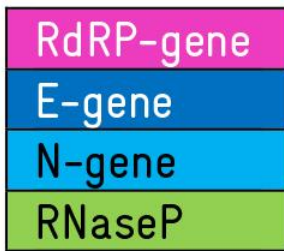
製品名	サイズ	税別価格	品番
モノプレックスキット			
Single tube(E gene) qPCR Kit	100反応分	¥ 125,000	YS-qP-CVD19-E-100
Single tube(RdRp) qPCR Kit	100反応分	¥ 125,000	YS-qP-CVD19-RdRp-100
Single tube(S gene) qPCR Kit	100反応分	¥ 125,000	YS-qP-CVD19-S-100
Single tube(N gene) qPCR Kit	100反応分	¥ 125,000	YS-qP-CVD19-N-100
WHO singleplex(E,N,RdRp gene) qPCR Kit	100反応分	¥ 167,000	YS-qP-CVD19-WHO-100
マルチプレックスキット			
E&RdRp gene MultiPlex qPCR Kit	100反応分	¥ 138,000	YS-qPX-E_RdRp-CVD19-100
S&E gene MultiPlex qPCR Kit	100反応分	¥ 138,000	YS-qPX-S_E-CVD19-100
E,N&RdRp gene MultiPlex qPCR Kit	100反応分	¥ 157,000	YS-qPX-E_N_RdRp-CVD19-100

※常温輸送が可能な 2xqRT-PCR マスターミックスが凍結乾燥品の製品もご用意しておりますので、ご希望の場合は弊社までお問合せください。

# 臨床検体を用いたサンプルデータ

Kit Type	Clinical Positive Sample	Clinical Negative Sample	Positive Reference Material	Kit Type	Clinical Positive Sample	Clinical Negative Sample	Positive Reference Material
SINGLEPLEX				MULTIPLEX			
E - gene	2/2	0/7	2/2	E - RdRp - N	2/2	0/7	2/2
RdRp	2/2	0/7	2/2	E - RdRp	2/2	0/7	2/2
S - gene	2/2	0/7	2/2	E - S	2/2	0/7	2/2
N - gene	2/2	0/7	2/2				

▲陽性検体と陰性検体を用いたそれぞれのキットのテスト結果



▲E,N&RdRp gene MultiPlex qPCR Kit を用いた陽性検体と陰性検体のテスト結果



## 精度の高いqPCRテスト結果

### 交差反応性のテスト結果

Organism	Internal Control	Interpreted Result	Organism	Internal Control	Interpreted Result
Influenza A H1N1	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>	Parainfluenza virus Type 4	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>
Influenza A H3	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>	Adenovirus Type 3	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>
Influenza A 2009 H1N1 pdm	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>	Coronavirus NL63	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>
Influenza B	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>	Coronavirus 229E	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>
Metapneumovirus 8	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>	Coronavirus OC43	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>
Respiratory Syncytial Virus A	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>	Coronavirus HKU-1	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>
Rhinovirus 1A	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>	M.pneumoniae	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>
Parainfluenza virus Type 1	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>	C.pneumoniae	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>
Parainfluenza virus Type 2	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>	B.pertussis	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>
Parainfluenza virus Type 3	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>	Negative	Detected	COVID-19 <b>NEGATIVE</b>

▲関連する20のウイルスの全ゲノムを対象に交差反応性のテスト結果



## 非常に特異的なプライマーセット

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

(July, 2020)