



新型コロナウイルスRNA定性検出用 マルチターゲットリアルタイムPCRキット

SARS-CoV-2 Real-TM

- SARS-like-CoV共通のE遺伝子とSARS-CoV-2特異的E遺伝子およびN遺伝子を検出
- インターナルコントロールが付属
- 機種に合わせてチューブタイプとストリップチューブタイプの2つのフォーマット

SARS-like-CoV、SARS-CoV-2 E遺伝子・N遺伝子、インターナルコントロールの4つをマルチプレックスで検出!!

本製品は、新型コロナウイルス疾患（COVID-19）の原因の検出・同定用マルチターゲットリアルタイムPCRキットです。

SARS-CoV-2に特異的なE遺伝子とN遺伝子、およびすべてのSARS-like-CoV（SARS-CoV、SARS-CoV-2）に共通のE遺伝子の領域の3つをターゲットにしています。ゲノムの2つの遺伝子を検出することで、遺伝子の1つに変異がある場合でもSARS-CoV-2を検出することができます。また、インターナルコントロール用RNAが付属しており、PCR反応の阻害や核酸抽出の問題を確認することができます。

検出チャンネル	ターゲット
FAM検出 (緑)	SARS-like-CoV SARS-CoV SARS-CoV-2
JOE/HEX検出 (黄)	インターナルコントロール
ROX検出 (オレンジ)	SARS-CoV-2 E遺伝子
Cy5検出 (赤)	SARS-CoV-2 N遺伝子

キット内容物(96テスト分)

- COVID19検出用チューブ96本 (または8×12ストリップチューブ)
 - RT-PCR用バッファー
 - Taq / RT用酵素
 - ポジティブコントロール用cDNA
 - 抽出用ネガティブコントロール(NCE)
 - インターナルコントロール用RNA
- 【推奨RNA抽出キット】※RNA抽出キットは付属しておりませんのでご注意ください。
- DNA/RNA Prep (Sacace社、品番K-2-9)
- 【テスト済サンプルタイプ】
- 鼻咽頭/鼻腔スワブ
 - 気管吸引液、気管支洗浄液、鼻洗浄液

価格

リアルタイムPCRキットは、機種に合わせてチューブタイプと8×12ストリップチューブタイプの2つのフォーマットがございます。ご注文の際は、フォーマットまたはご使用になるリアルタイムPCR機種をご連絡ください。

品名	容量	税別価格	品番
【新型コロナウイルス検出キット】 SARS-CoV-2 Real-TM	96テスト	¥172,000	V435-100FRT
【抽出キット】※リアルタイムPCR検出キットと併せてご注文ください DNA/RNA-Prep	50テスト×4キット	¥116,000	K-2-9

SARS-CoV-2 Real-TM パフォーマンスデータ

感度

SARS-CoV-2 Real-TMの感度は、「実験用陽性サンプル」の段階希釈を使用してテストされました。500コピー/ml以上（10コピー/PCR、溶出量50μl）で100%の感度の検出可能です。（右表）実験用陽性サンプルの希釈結果

No	コピー数 /反応	24サンプル中の陽性結果の数					
		ロット1	ロット2	ロット3	ロット4	ロット5	ロット6
1	20	24	24	24	24	24	24
2	10	24	24	24	24	24	23
3	5	17	19	19	19	16	19
4	0	-	-	-	-	-	-

特異性

SARS-CoV-2 Real-TM PCRキットの特異性は、特定のプライマーとプローブと厳密な反応条件下で検証されました。プライマーおよびプローブは、配列比較分析によって遺伝子バンクにある利用可能なすべての配列と相同性のチェックが行われています。右表の株で特異性をテストし、病原体とプライマー/プローブ間に有意な相同性がないことが確認されています。

- インフルエンザAウイルス
- インフルエンザBウイルス
- ヒトコロナウイルスHKU-1
- ヒトコロナウイルスNL-63
- ヒトライノウイルス
- マイコプラズマ・ニューモニア
- 肺炎連鎖球菌
- クラミドフィラ・ニューモニアエ
- ヘモフィルスインフルエンザ
- クレブシエラ・ニューモニア
- モラクセラ・カタールリス
- ボルデテラ・パーツシス
- ボルデテラ・パラペルツシス

関連製品

呼吸器感染症検出用リアルタイムPCRキット

Sacace社では新型コロナウイルスの他にも多数の感染症検出キットをラインナップしています。（※の製品は2個以上から受注受付）

品名	容量	税別価格	品番
Influenza A, B Real-TM インフルエンザウイルスA、B	100テスト	¥198,000	V36-100FRT
Influenza A H5 H7 H9 Typing FRT インフルエンザウイルスA H5亜型、H7亜型、H9亜型	50テスト	¥161,000	V47-50FRT
Influenza A H1N1 & H3N2 Real-TM インフルエンザウイルスA N1N1亜型、H3N2亜型	50テスト	¥160,000	V54-50FRT
Swine Influenza Virus H1 Real-TM 豚インフルエンザウイルスA H1N1亜型	50テスト	¥146,000	V55-50FRT
Mycoplasma pneumoniae / Chl. pneumoniae Real-TM マイコプラズマ・ニューモニア、クラミドフィラ・ニューモニアエ	50テスト	¥127,000	B42-4-50FRT
Pseudomonas aeruginosa Quant Real-TM シュードモナス・エルギノーザ定量	50テスト	¥83,000	B76-50FRT ※
Legionella pneumophila Real-TM レジオネラ・ニューモフィラ定量	50テスト	¥88,000	B50-50FRT ※
hRSV Real-TM RSウイルス	50テスト	¥94,000	V37-50FRT ※
ARVI Screen Real-TM hMpv、hPiv、hCov、hAdV、hBoV	100テスト	¥288,000	V57-100FRT
MERS-SARS CoV Real-TM コロナウイルスMERS、SARS	50テスト	¥171,000	V65-50FRT
Bordetella pertussis/B.parapertussis/B.bronchiseptica Real-TM ボルデテラ・パーツシス、ボルデテラ・パラパーツシス、ボルデテラ・ブロンキセプティカ	100テスト	¥170,000	B84-100FRT
MTB Real-TM 結核菌群	50テスト	¥67,000	B15-50FRT ※
MTB MDR Real-TM 結核菌のリファンピシン&イソニアジド耐性	50テスト	¥176,000	H3611-50FRT
Mycobacterium tuberculosis Diff Real-TM マイコバクテリウム・チューバクルウセス、マイコバクテリウム・ボビス&マイコバクテリウム・ボビスBCG	50テスト	¥101,000	B41-50FRT ※

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様にご注意ください。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・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。

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

(Jul.2020)