

PRIMER
DESIGN

新型コロナウイルス検出用リアルタイムPCRキット genesig Real-time PCR detection kit for 2019-nCoV



新型コロナウイルスを特異的に検出

本キットは、2019-nCoVとコウモリSARS関連コロナウイルスとの間で大きな違いを示すゲノムの領域を標的としており、最も密接に関連するコロナウイルスが検出されないように設計されています。2020年2月6日の時点でNCBIデータベースで参照できる、イギリスで確認された2つの症例を含む2019-nCoVの配列すべてをグローバルに検出します（※すべての新型コロナウイルスの検出を保証するものではありません）。

- 👍 2019-nCoVの迅速な検出
- 👍 コピー数定量用のポジティブコントロールが付属
- 👍 非常に特異的な検出プロファイル
- 👍 高いプライミング効率
- 👍 広い動的検出範囲（6logs以上）
- 👍 100コピー未満のターゲットも検出

キット内容物

StandardキットとAdvancedキットの2種類をご用意がございます。
容量は150反応分です。

- 2019-nCoV特異的プライマー/プローブミックス(FAM標識)
- 検量線作成用2019-nCoVポジティブコントロール
- Rnase/DNaseフリー水
- テンプレート調整バッファー
- インターナル抽出コントロールプライマー/プローブミックス(VIC標識) ※Advancedキットのみ
- インターナル抽出コントロール用RNA ※Advancedキットのみ
- 内在性コントロールプライマー/プローブミックス(FAM標識) ※Advancedキットのみ



マスターミックス（別売）

検出キットにはマスターミックスが含まれておりません。下記マスターミックスの使用を推奨しています。

凍結乾燥タイプ

oasig™ lyophilised OneStep Master Mix

キット内に凍結乾燥マスターミックス、凍結乾燥ROX、バッファーが付属しています。ご使用のPCR機種に合わせて試薬を調整していただく製品です。



液体タイプ

Precision® PLUS OneStep RT-qPCR Master Mix

PCR機種に合わせて調整済みのマスターミックスです。ご使用の機種に対応した製品をご選択ください。



製品情報

価格

液体タイプのマスターミックスについては、ご使用のPCR機種に合わせて品番の*に記号を挿入してください。例：OSPLUS-LR-5ML

| 品名 | サイズ | 税別価格 | 品番 |
|---|--------|----------|--------------------|
| 病原体検出キット | | | |
| genesig Standard Real-time PCR detection kit for 2019-nCoV | 150反応分 | ¥119,000 | Path-2019-nCoV-std |
| genesig Advanced Real-time PCR detection kit for 2019-nCoV | 150反応分 | ¥152,000 | Path-2019-nCoV |
| マスターミックス | | | |
| 【凍結乾燥タイプ】 oasig lyophilised OneStep RT-qPCR MasterMix | 150反応 | ¥46,000※ | oasig-onestep-150 |
| 【液体タイプ】 PrecisionPLUS OneStep RT-qPCR Master Mix | 100反応分 | ¥27,000※ | OSPLUS-* -1ML |
| | 200反応分 | ¥37,000※ | OSPLUS-* -2ML |
| | 500反応分 | ¥81,000 | OSPLUS-* -5ML |

※2個以上または他Primerdesign社製品と一緒にご注文いただいた場合の価格です。

マスターミックス品番中の挿入記号と対応機種一覧

| 挿入記号 | 対応機種 |
|-----------|---|
| N | <ul style="list-style-type: none"> Opticon and Chromo4 (Bio-Rad) Rotorgene (QIAGEN) lightcycler 480 and LC96 (Roche) Mastercycler (Eppendorf) BioMark (Fluidigm) SmartCycler (Cepheid) Eco (Illumina) Eco (PCRMx) PikoReal (Thermo) PrimerPro 48 (Techne) CFXシリーズ (Bio-Rad) qTower シリーズ (Analytik Jena) |
| LR | <ul style="list-style-type: none"> ABI 7500 (Applied Biosystems) ABI ViiA7 (Applied Biosystems) QuantStudio (Life Technologies) |
| R | <ul style="list-style-type: none"> ABI 7000, 7300, 7700, 7900 (Applied Biosystems) ABI StepOne, StepOnePLUS, GeneAmp 5700 (Applied Biosystems) |
| IC | <ul style="list-style-type: none"> iCycler IQ4-5 (BioRad) |
| MX | <ul style="list-style-type: none"> MX System (Stratagene) |
| CL | <ul style="list-style-type: none"> Lightcycler 1.5-2.0 (Roche) |

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

(Apr.2022)