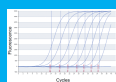


# 新型コロナウイルス研究・検査への弊社からのご提案

## タカラバイオの検出キットとリアルタイム PCR のセット販売

【試薬】：新型コロナウイルス検出キット (SARS-CoV-2)



【機器】：リアルタイム PCR 装置 CronoSTAR™ シリーズ

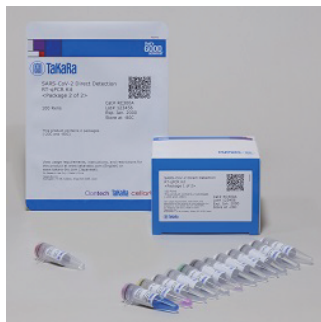
### 新型コロナウイルス検出キット

#### SARS-CoV-2 Direct Detection RT-qPCR Kit

#### 唾液検体からも可能

##### Check

- **RNA 精製は不要**  
検体（鼻咽頭ぬぐい液・唾液など）と簡易抽出試薬 Solution A の混合液を熱処理するだけの簡単な前処理のみで RT-qPCR へのサンプルを調製可能。
- **ウイルス遺伝子の 2 領域同時検出**でより**高感度かつ特異的**に検出。2ヶ所の遺伝子領域をターゲットとして同時検出する。
- **鑄型持込量が多く高感度に検出**  
50 μL 反応系あたり、鑄型として初発検体 8 μL 相当を持ち込むため、RNA 精製法と同等の高感度検出が可能。
- **処理時間**  
前処理から検出まで **1 時間以内**、迅速に判定可能。



製品コード	製品名	容量	希望小売価格
RC300A	SARS-CoV-2 Direct Detection RT-qPCR Kit	100回	¥120,000

※本キットは研究用です。

医薬品医療機器法に基づく体外診断用医薬品あるいは医療機器として承認・認証を受けておりません。ただし、「臨床検体を用いた評価結果が取得された 2019-nCoV 遺伝子検査法について」(厚生労働省健康局結核感染症課 国立感染症研究所)に記載され、厚生労働省保険局医療課より通知された疑義解釈資料の送付について(その7)(令和 2 年 4 月 30 日事務連絡)にて、本キットでの検査は保険診療の対象となりました。

### 8ウェル、コンパクトサイズで持ち運びが容易なポータブルタイプのリアルタイムPCR

#### CronoSTAR™ Portable 8 Real-Time PCR System (4ch) + 制御用 PC

##### Check

- **コンパクトサイズ**  
本体はコンパクトかつ軽量で持ち運びも容易です。
- **多波長 4 色蛍光検出**  
4チャンネルの蛍光光学システムを搭載。FAM、HEX、ROX、Cy5 に対応しています。
- **迅速な測定時間**  
コロナ検出キットとの組み合わせは従来の時間を大幅に短縮。1 時間以内に完了します。
- **0.2mL 汎用チューブに対応**  
一般的な 0.2mL PCR チューブに対応しています。同時測定サンプル数は 8 サンプルです。



製品コード	製品名	容量	希望小売価格
640249	CronoSTAR™ Portable 8 Real-Time PCR System (4ch)	1台	¥1,480,000
WN820	CronoSTAR™ Portable 制御用PC	1台	¥200,000

### 96ウェル、多波長4色、スタンドアロン制御可能なリアルタイムPCR

#### CronoSTAR™ 96 Real-Time PCR System (4ch)

##### Check

- **96 ウェル、多波長 4 色**  
0.2mL8 連チューブ、96 ウェルプレートに対応。FAM/TB Green・VIC/HEX・ROX/TexasRed・Cy5 に対応しています。
- **スタンドアロン制御可能 / PC 制御も可能**  
10.4 インチのタッチパネル採用  
制御用 PC は別売です。
- **新型コロナウイルス試薬測定可能**  
タカラバイオ社の新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 検出キット「SARS-CoV-2 Direct Detection RT-qPCR Kit (製品コード RC300A)」との適合性を確認済の装置です。



製品コード	製品名	容量	希望小売価格
640231	CronoSTAR™ 96 Real Time PCR System (4ch)	1台	¥2,880,000



# RNA精製不要で検査時間約60分を実現 新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）検出キット

## ★ SARS-CoV-2 Direct Detection RT-qPCR Kit

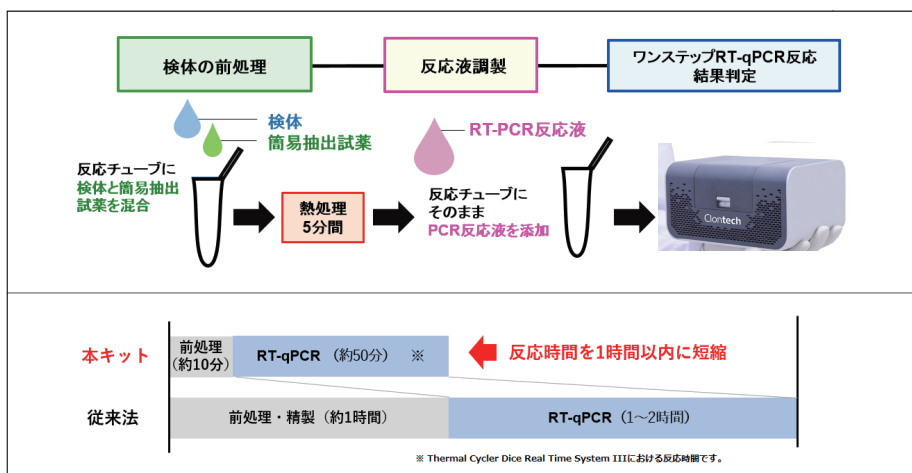
本製品は、1ステップ RT-qPCR 法により、新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) を検出するためのキットです。アメリカ疾病予防管理センター (CDC) 発行「2019-Novel Coronavirus (2019-nCoV) Real-time rRT-PCR Panel Primers and Probes」に記載された N 遺伝子 (Nucleocapsid) の 2 領域 (N1、N2) をターゲットとして検出します。



- Check**
- **RNA 精製は不要！唾液からの検出にも対応**  
検体（鼻咽頭ぬぐい液・唾液など）と前処理試薬の混合液を熱処理するだけ、格段に操作が簡便になりました。
  - **本キットによる PCR 検査は、鼻咽頭拭い液に加えて唾液検体を使用した場合も、公的医療保険の適用対象です。**
  - **2 領域同時検出でより高感度かつ特異的に検出**
  - **鋳型持込量が多く高感度に検出**
  - **Cy5 で検出します。**



**【本製品のプライマー・プローブ配列について】**  
アメリカ疾病予防管理センター (CDC) 発行「2019-Novel Coronavirus (2019-nCoV) Real-time rRT-PCR Panel Primers and Probes」(Effective: 24 Jan 2020) に記載されたプライマー・プローブ配列を採用しています。



## リアルタイム PCR 検査周辺機器

必要な機器・器具などをチェック!!

タカラバイオ社製 新型コロナウイルス検出キットとリアルタイム PCR CronoSTAR シリーズを使用した場合

検査を始めるにあたり、リアルタイム PCR 装置と推奨反応チューブ、分注用のピペットとチップ、小型遠心機、冷却ラック、冷凍庫などが必要です。下記のチェックリストと合わせてご確認ください。

※検体の取り扱いは BSL2+ で行い、BSL2 実験室内には安全キャビネットが必要です。

- ◎ リアルタイム PCR 装置
- ◎ コロナ検出用キット
- ◎ プライマー/プローブ
- ◎ 安全キャビネット
- ◎ クリーンベンチ
- ◎ オートクレーブ
- ◎ 超低温フリーザー (-80℃)
- ◎ 冷蔵庫 (4℃)・冷凍庫 (-20℃)
- ◎ 滅菌用オートクレーブ
- ◎ 小型卓上遠心機
- ◎ ブロックインキュベーター
- ◎ 冷却ラック
- ◎ マイクロピペット
- ◎ ピペットチップ
- ◎ リアルタイム用専用チューブ




## 環境設備品

メーカー名	型式	品名	容量	定価	
ワケンビーテック	AC2-	バイオハザードセフティキャビネット(安全キャビネット)	1台	¥980,000~	
備考: 別途搬入設置費 ¥150,000 *幅(ワークスペース): 610/915/1220/1525/1830mmの5サイズ有り					
ワケンビーテック	BCB-	バイオクリーンベンチ(クリーンベンチ)	1台	¥780,000~	
備考: 別途搬入設置費 ¥150,000 *幅(ワークスペース): 610/915/1220/1525/1830mmの5サイズ有り					
トミー精工	BSX-500	オートクレーブ (高圧蒸気滅菌器) (プレヒート機能付)	1台	¥990,000	
備考: 中の空気が外に出ない構造					

Check







## 小型機器

メーカー名	型式	品名	容量	定価	
ワケンビーテック	WKN-2818	プチはち PCRチューブ用卓上遠心機	1台	¥33,000	
備考: PCRチューブスピンドウン用(安全キャビネット内/クリーンベンチ内) 各1台					
ワケンビーテック	WKN-2322	プチまる8 1.5(2.0)mL チューブ8本用卓上遠心機	1台	¥31,000	
備考: 反応液(1.5mL)スピンドウン用(クリーンベンチ内)					
バイオシジョン	BCS-504	CoolBox XT Starterアイスフリー冷却システム(紫) 1セット	1個	¥41,000	
バイオシジョン	BCS-523	CoolRack XT M-PCR 高熱伝導ブロック(8連ストリップ(PCR)×48+1.5~2mLチューブ×12(M))	1個	¥59,000	
備考: 安全キャビネット内/クリーンベンチ内で使用 各1個 *クラッシュアイスで代用可能					

Check



## ピペット・チップ・PCR チューブ

メーカー名	型式	品名	容量	定価	
レイニン	30231226	L-10PL 0.5~10µL シングルピペット	1本	¥26,800	
レイニン	30231229	L-200PL 20~200µL シングルピペット	1本	¥26,800	
レイニン	30231230	L-1000PL 100~1,000µL シングルピペット	1本	¥26,800	
備考: 安全キャビネット内/クリーンベンチ内で使用 各1本					
レイニン	30389225	L-10PLフィルターチップ RT LTS 20µL F 960A/10 20 µL	96本×10 ラック	¥16,000	
レイニン	30389239	L-200PLフィルターチップ RT LTS 200µL F 960A/10 200 µL	96本×10 ラック	¥16,000	
レイニン	30389212	L-1000PLフィルターチップ RT LTS 1000µL F 768A/8 1000 µL	96本×8 ラック	¥16,000	
タカラバイオ	NJ300	0.2 mL Hi-8-Tube	125 strips	¥17,500	
タカラバイオ	NJ302	0.2 mL Hi-8-Flat Cap	125 strips	¥4,500	
エッペンドルフ	0030108051	DNA LoBindチューブ, 1.5 mL PCR clean	250本	¥2,500	

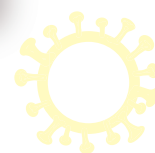
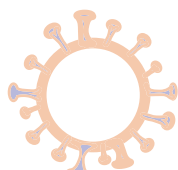
Check



## 試薬類

メーカー名	型式	品名	容量	定価
タカラバイオ	9036	DNA-OFF™ (DNAコンタミネーション除去溶液)	500 ml	¥6,500
備考: 実験台などからのDNAの除去				
タカラバイオ	9037	RNase-OFF™ (RNaseコンタミネーション除去溶液)	500 ml	¥6,500
備考: 実験台などからのRNaseの除去				
タカラバイオ	RC300A	新型コロナウイルス検出試薬キット SARS-CoV-2 Direct Detection RT-qPCR Kit	100回	¥120,000

Check



# <製品仕様> CronoSTAR™ Real-Time PCR System

品名	CronoSTAR™ Portable 8 Real-Time PCR System (4ch)	CronoSTAR™ 96 Real-Time PCR System (4ch)
本体		
タイプ	4色フィルタータイプ	4色フィルタータイプ
外寸法	182(W)×146(D)×98(H) mm	475(W)×355(D)×484(H) mm
重量	1.4 kg	30 kg
電源	DC 12V, 138 W (アダプタ100/240 V、50/60 Hz、AC対応)	AC 100~240V、900VA
加熱冷却方式	ペルチェ方式	ペルチェ方式
蛍光励起光源	LEDランプ	LEDランプ
最大加熱速度	6.5℃/秒	5.5℃/秒
最大冷却速度	4.0℃/秒	4.4℃/秒
蛍光検出法	CMOSイメージセンサー	フォトダイオード
同時測定サンプル数	8サンプル	96サンプル
温度精度	±0.25℃	±0.15℃
搭載フィルター	4種 (FAM、HEX、ROX/Texas Red、Cy5) 510 nm~720 nm	4種 (FAM、VIC/HEX、ROX/TexasRed、Cy5) 510 nm~720 nm
融解曲線分析	可能	可能
リアルタイム表示	可能	可能
反応液量	推奨25μL (最大50μL)	推奨25μL (最大50μL)
サンプル容器、容量	0.2mL, チューブ	0.2mL, チューブ、96ウェルプレート
制御PC 対応OS	Windows7, 8, 10 (Office2013以降が必要)	スタンドアロン使用可能。別途PC操作も可能 Windows 7(64bit/32bit), Windows10(64bit/32bit)
希望小売価格	<b>¥1,480,000</b> 制御PC 別売 : WN820 ¥200,000	<b>¥2,880,000</b>

本製品は研究用として販売しています。

ヒト・動物への医療、臨床診断用には使用できません。また、食品、化粧品、家庭用品として使用しないでください。

タカラバイオ社の承認を得ずに再販・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。

ライセンス情報についてはタカラバイオ社のウェブサイトにてご確認ください。

## 商品に関するお問合せ

人類が経験したことのない脅威の最前線で、自身の生命が危険にさらされるような過酷な状況下で献身的な努力をされている医療従事者の方々、そして医療をはじめ、私たちの健康と生活を支えてくださっている多くの関係者の皆様に、最大限の敬意と感謝を表します。

※価格及び製品仕様は予告なく変更されることがあります。

※価格に消費税は含まれておりません。

※日本国内への販売に限らせていただきます。また、製品によっては、当社から直接販売ができない地域がございます。

※会社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

※製品の設置状況や付加機能を分かりやすく表現するため、製品に含まれない商品をあわせて掲載している場合があります。

※表示金額以外に運送費、荷造費、搬入・据付費、組立設置費などを別途加算させていただく場合がございます。

※製品本来の使用目的に合わせてご利用ください。

※製品によっては理化学実験の専門的な知識を必要とするものがあります。