

CronoSTAR™ Portable Real-Time PCR System

新登場！コンパクトなリアルタイムPCR装置

CronoSTAR™ Portableは、手のひらに乗るようなコンパクトタイプのリアルタイムPCR装置です。サンプル数、蛍光検出チャンネルにバリエーションがあり、ニーズに合わせて選択が可能です。



■ コンパクトな本体サイズ

電源はACアダプターで、測定には制御用PCが必要

■ フィルター数、ウェル数を選べる

2色／4色、4ウェル／8ウェルの組合せで3モデルをご用意

製品名	製品コード	価格(税別)
CronoSTAR™ Portable 4 Real-Time PCR System (2ch)	640245	¥980,000
CronoSTAR™ Portable 4 Real-Time PCR System (4ch)	640247	¥1,180,000
CronoSTAR™ Portable 8 Real-Time PCR System (4ch)	640249	¥1,480,000
CronoSTAR™ Portable 制御用PC	WN820	¥200,000*

※本体と同時購入時の価格となります。追加で制御PCのみをご購入の場合は、動作確認を行うため、作業費用と本体送料が別途必要です。本体同時購入以外でPCをご購入の場合は、総販売元のワケンビーテック株式会社までお問い合わせください。

<製品仕様>

外形寸法	182 (W) × 146 (D) × 98 (H) mm
重量	1.4 kg
蛍光励起光源	LEDランプ
最大加熱速度	6.5°C/秒
最大冷却速度	4.0°C/秒
蛍光検出法	CMOSイメージセンサー
同時測定サンプル数	4または8サンプル
温度精度	55°Cにおいて±0.25°C
搭載フィルター (蛍光検出波長)	2種 (FAM、ROX/Texas Red) または 4種 (FAM、ROX/Texas Red、HEX、Cy5) (510 nm～720 nm)
反応液量	推奨 25 µl (最大 50 µl)
サンプル容器、容量	0.2 ml チューブ

※実機を使ったデモンストレーションを受付しています。

総販売元のワケンビーテック株式会社までお問合せください。



裏面にアプリケーション例がありますので、是非ご確認ください。

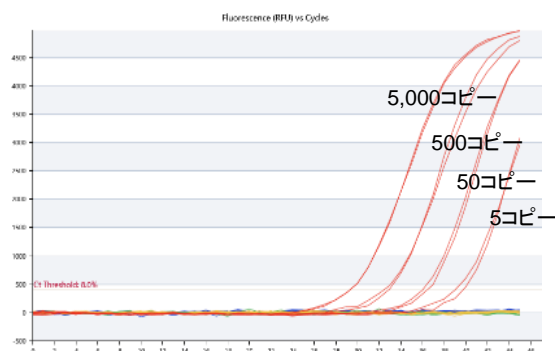
<新型コロナウイルス検出キット SARS-CoV-2 Direct Detection RT-qPCR Kitの実施例>

■ 方法

SARS-CoV-2 Direct Detection RT-qPCR Kit付属のPositive Control RNA (US N1/N2)を用いて、リアルタイムRT-PCRを行った。鋳型量は5、50、500、5,000コピーとして、N=2で測定した。

使用装置 : CronoSTAR™ Portable 8 Real-Time PCR System (4ch)
 使用試薬 : SARS-CoV-2 Direct Detection RT-qPCR Kit (製品コード RC300A)
 鋳型 : キット付属のPositive Control RNA (US N1/N2)
 反応条件 : キット推奨条件
 測定時間 : 約60分

Normalize on



■ 結果

5コピーをN=2ともに検出した。5~5,000コピーの範囲で直線性のある結果となった。

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
SARS-CoV-2 Direct Detection RT-qPCR Kit ※	100回	RC300A	¥120,000

※SARS-CoV-2 Direct Detection RT-qPCR Kitは研究用試薬であり、環境調査・疫学調査用としてご使用ください。生体試料を用いた診断・治療目的の場合は、体外診断用医薬品をご使用ください。また、本装置は理化学機器であり、医薬品医療機器等法に定められる医療機器ではありません。

CronoSTAR™ Portableは、タカラバイオ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での反応を確認済みの装置です。本キットはCy5フィルターでの検出が必要なため、CronoSTAR™ Portableの下記2製品で使用可能です。

- ・CronoSTAR™ Portable 4 Real-Time PCR System (4ch)
- ・CronoSTAR™ Portable 8 Real-Time PCR System (4ch)

<CronoSTAR™ Portable関連消耗品>

推奨の8連チューブを半分にご使用ください。

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
0.2 ml Hi-8-Tube	125 strips	NJ300	¥19,000
0.2 ml Hi-8-Flat Cap	125 strips	NJ302	¥5,000

・CronoSTAR Portable本体はタカラバイオ株式会社の製品です。すべて研究用として販売しており、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、家庭用品等として使用しないでください。・タカラバイオの承認を得ずに製品の再販・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。・本リーフレットに記載された社名および製品名は、特に記載がなくても各社の商標または登録商標です。
 ・ライセンスなどに関する最新の情報はタカラバイオのウェブサイトをご覧ください。
 ・本リーフレット記載の価格は2022年10月1日現在の希望小売価格です。価格に消費税は含まれておりません。

2022年10月作成N

製造元
タカラバイオ株式会社

総販売元 **ワケンビーテック株式会社**
WAKEN B TECH CO., LTD.

西日本営業部 〒525-0058 滋賀県草津市野路東7丁目2番62号
 TEL (077) 561-0081 / FAX (077) 561-0082
 東日本営業部 〒135-0034 東京都江東区永代2丁目31番1号 いちご永代ビル6階
 TEL (03) 5621-2420 / FAX (03) 5621-2421

取扱店

サポートデスク
 0120-749-810
 携帯電話・PHSからもご利用いただけます

営業時間 月曜～金曜 9:00～17:00 (祝祭日・弊社休日を除く)

