

CronoSTAR™ 96

Real-Time PCR System

高性能な多色リアルタイムPCR装置

優れた制御系を搭載し、高い再現性を実現した多色リアルタイムPCR装置です。搭載フィルター数の異なる4色タイプと6色タイプが選択可能で、マルチプレックス測定に適応した高性能装置です。多波長モデルの中ではお求めやすい価格設定です。



■ 96ウェルで多波長タイプ

96ウェルで高い再現性を実現した多波長装置です。

■ フィルター数の異なる2モデル

4色／6色で選択可能です。外寸や機能は同じです。

■ PC制御とスタンドアロンモード

制御用PCをお使いいただくことにより、サンプル名の記入や結果解析等の詳細な操作ができるため、お勧めです。

注) スタンドアロンモードもありますが、操作内容が限られますのでご注意ください。

製品名	製品コード	価格(税別)
CronoSTAR™ 96 Real-Time PCR System (4ch)	640231	¥2,880,000
CronoSTAR™ 96 Real-Time PCR System (6ch)	640232	¥4,100,000
CronoSTAR™ 96 制御用PC	WN822	¥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。

<製品情報>

外形寸法	355(W) × 475(D) × 484(H) mm	
重量	30 kg	
加熱冷却方式	ペルチェ方式	
蛍光励起光源	LEDランプ	
最大加熱速度	5.5℃/秒	
最大冷却速度	4.4℃/秒	
蛍光検出法	フォトダイオード	
同時測定サンプル数	96サンプル	
温度精度(Precision)	≤ 0.15℃	
搭載フィルター	4種 (FAM、VIC/HEX、ROX/Texas Red、Cy5)	6種 (FAM、VIC/HEX、TAMRA/Cy3、ROX/Texas Red、Cy5、Alexa Fluor 680)
反応液量	推奨 25 µl (最大 50 µl)	
タッチパネル	内蔵型の10.4インチタッチパネル	
サンプル容器、容量	0.2 ml 8連チューブ、96ウェルプレート	

※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。



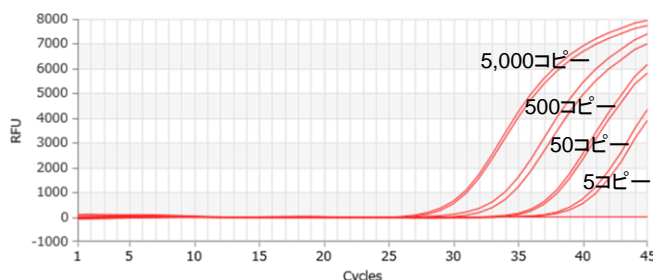
CronoSTAR™ 96 Real-Time PCR System

<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™ 96 Real-Time PCR System
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



■ 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。

※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™ 96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(製品コード RC300A)での反応を確認済みの装置です。

<フィルター数の異なる2モデルをご用意>

■ 4色フィルタータイプ

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

使用頻度の高い4色フィルターをセット

■ 6色フィルタータイプ

CronoSTAR™ 96
Real-Time PCR System (6ch)

より複雑なマルチプレックス解析に対応。
同時検出は最大5色となります。

フィルタータイプ	4色フィルター	6色フィルター
FAM/TB Green	○	○
VIC/HEX	○	○
TAMRA/Cy3	—	○
ROX/TexasRed	○	○
Cy5	○	○
Alexa Fluor 680	—	○

<CronoSTAR™ 96関連消耗品>

製品名	容量	製品コード	価格(税別)
0.2 ml Hi-8-Tube	125 strips	NJ300	¥24,000
0.2 ml Hi-8-Flat Cap	125 strips	NJ302	¥7,000
0.2 ml 8-strip tube, individual Flat Caps	120 strips	NJ600	¥32,000

・本リーフレットで紹介した製品はTakara Bio USA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2023年11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。

2023年10月修正

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.

東京支店 〒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
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

取扱店

サポートデスク **0120-749-810**
FreeCall
営業時間 月曜~金曜 9:00~17:00(祝祭日・弊社休日を除く)

<https://www.wakenbtech.co.jp>