

SARS-Cov-2 Detection Workflow Solution

ビーエム機器から covid-19 検出までの装置によるサンプリングから
ウィルス検出までのワークフローをご紹介します。



LIQUID HANDLING



Mayo Clinic (US), Northern General Hospital (UK) など世界各国の
ラボで COVID-19 対応に稼働中！



1年
保証



ウイルス研究における ELISA解析の 標準化・省労力化に
最適

ELISA 解析

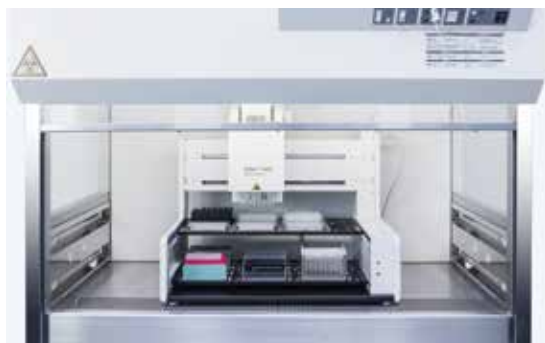
全自動 ELISAプロセッシングシステム

- ◆ サンプル希釈・分注からデータ解析まで 完全自動化
- ◆ キットを選ばないオープンシステム
- ◆ 2プレート同時解析(連続ローディング機能で3枚以上の解析も可能)
- ◆ 省スペース



NUCLEIC ACID EXTRACTION

analytikjena
An Endress+Hauser Company



ハイスループットの核酸精製に（96サンプル / 31-84分）
安全キャビネット等のブース内に設置 PCRセットアップ
自動化にも対応

核酸精製～PCRセットアップ自動

CyBio FeliX リキッドハンドリングシステム

- ◆ 最大サンプル数 96サンプル
- ◆ 抽出時間62 - 73分
- * 抽出プラットフォームに PCRセットアップ可能な LHと組み合わせての使用も可能



核酸精製

InnuPure C16 touch 核酸精製専用システム

ミドルスループットの核酸精製に（16サンプル / 31-84分）

- ◆ 最大サンプル数 16サンプル
- ◆ 抽出時間31 - 84分

2年保証



Extraction Kit

innuPREP AniPath DNA/RNA Kit – IPC16 innuPREP Virus DNA/RNA Kit - IPC16

- ◆ 高純度の核酸を高収率で抽出



GENE AMPLIFICATION

BMBio
(Standard & Stable)



増幅

BMBio サーマルサイクラートリプル

3x32ウェルブロック、コンパクト設計

- ◆ ブロックごとに8段階のグラジエント設定が可能
- ◆ ブロックごとに独立に制御でき、3種類のプログラムを同時に実施可能
- ◆ 高性能ペルチェの使用による優れた耐久性を実現
- ◆ 8インチの TFTカラータッチスクリーンディスプレイ搭載

3年保証

analytikjena
An Endress+Hauser Company



増幅

Biometra Thermal Cycler

Biometra TOne 96G

Biometra TRIO 30

Biometra TRIO 48

Biometra TRIO Combi

Biometra TAdvanced 96 SG

Biometra TAdvanced 96 G

Biometra TAdvanced 384 G

Biometra TAdvanced Twin 48 G

2年保証

スタンダード PCR:

高速ブロック加熱と均一な温度コントロールを兼ね備えた
サーマルサイクラー

- ◆ 豊富なブロックの種類
(96well, 384well, 2x48well, 3x48 well, etc.,.)
- ◆ 高速ブロック加熱冷却
- ◆ 均一な温度コントロール
- ◆ 45db以下の静音設計



GENE AMPLIFICATION

analytikjena
An Endress+Hauser Company



増幅～検出

qTOWER³ リアルタイム PCRシステム

qTOWER³

qTOWER³ G

qTOWER³ touch

qTOWER³ G touch

qTOWER³ 84

qTOWER³ 84 G

2年保証

実験用途に合わせて1色～6色まで 蛍光チャンネル数を選択可能

- ◆ 96wellと384wellの2種類のブロック
- ◆ 均一な温度コントロール
- ◆ カラーモジュールは用途に合わせて最大6色可能
- ◆ 特許の光学システムで均一に励起・検出が可能



DETECTION

analytikjena
An Endress+Hauser Company



検出

ScanDrop² UV-Vis分光光度計

核酸定量に最適

- ◆ 190nm - 1000nmを0.5nmごとに測定
- ◆ 測定濃度(アダプターにより異なる)
 - DNA: 0.25-7500ng/μl
 - RNA: 0.2-6000ng/μl
 - BSA: 0.003-148.5mg/ml

2年保証



SAMPLE PREPARATION & PROCESSING



分子間相互作用

BIOMARKER ANALYZER by FOPPR™

FOPPR™は光ファイバーと金ナノ粒子の特性を組み合わせた技術で、高い精度と信頼性を実演。

- ◆ FOPPR™技術を応用した画期的な分子間相互作用分析システム
- ◆ 短時間：分析時間が10-20分
- ◆ シンプル：複雑な作業がなく、どなたでもすぐに始められます。
- ◆ ラベルフリー

1年保証



UV関連 クロスリンカー

CL-3000 254nm

CL-3000M 302nm

CL-3000L 365nm

2年保証

DNAおよびRNAをナイロンまたはニトロセルロース膜に架橋させる装置。
PCRサンプルコンタミ防止やUV硬化、殺菌・消毒等へも使用可能。

- ◆ マイクロプロセッサ制御による正確なUV線量制御
- ◆ エネルギー(ジュール/cm²)もしくは時間(秒)で照射コントロールが可能
- ◆ 途中でドアを開けるとUVランプが消灯する安全設計

アプリケーションノート

CL-3000を用いた使用済みN95マスクのUV照射によるウイルス不活化



商品名	カタログ No.	希望販売価格
ELISA 解析		
DS2	DYX-62000	¥9,560,000
DS2 バーコード搭載	DYX-62010	¥10,040,000
核酸精製		
CyBio FeliX リキッドハンドリングシステム	—	お問い合わせください
InnuPure® C16 touch	845-00020-2	¥3,000,000
innuPREP AniPath DNA/RNA Kit*	845-IPP-8016016	¥21,000
innuPREP Virus DNA/RNA Kit*	845-IPP-7016016	¥21,000
*1 キット (16 反応分)		
遺伝子増幅		
BMBio サーマルサイ클ー トリプル	BMSHBG0001	¥764,000
Biometra TOne 96G	846-5-070-301	¥640,000
Biometra TRIO 30	846-5-070-720	¥1,610,000
Biometra TRIO 48	846-5-070-723	¥1,610,000
Biometra TRIO Combi	846-5-070-724	¥1,610,000
Biometra TAdvanced 96 SG	846-5-070-241	¥1,150,000
Biometra TAdvanced 96 G	846-5-070-201	¥1,000,000
Biometra TAdvanced 384 G	846-5-070-214	¥1,040,000
Biometra TAdvanced Twin 48 G	846-5-070-202	¥1,000,000
遺伝子増幅～検出		
qTOWER ³	844-00553-5	¥2,400,000
qTOWER ³ G	844-00554-5	¥2,500,000
qTOWER ³ touch	844-00555-5	¥2,600,000
qTOWER ³ G touch	844-00556-5	¥2,700,000
qTOWER ³ 84	844-00558-5	¥3,800,000
qTOWER ³ 84 G	844-00559-5	¥3,900,000
検出		
ScanDrop ²	844-00203-2	¥1,700,000
分子間相互作用		
バイオマーカーアナライザー 2CH	INB-D200-2CH	¥4,690,000
金ナノ粒子 スタンダードチップ [※]	A201-1100-1	¥96,000
金ナノ粒子 センサーチップ [※]	A201-1100-2	¥96,000
※10 枚 (10 枚 x1 パック)		
UV 関連 クロスリinker		
CL-3000 254nm	849-95-0615-01	¥320,000
CL-3000M 302nm	849-95-0615-03	¥320,000
CL-3000L 365nm	849-95-0615-05	¥320,000

◆お願いおよび注意事項◆

- 希望販売価格・・・希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格は参考であり、販売店様からの実際の販売価格ではございません。
実際の販売価格は、ご注文の際に販売店様にてご確認ください。
記載の希望販売価格は、当社が定める希望販売価格であり、参考価格です。本希望販売価格は 2020 年 4 月 1 日現在の価格で、同価格はカタログ、ホームページで確認できます。なお、予告なしに改定される場合がございますので、ご注文の際にご確認ください。
記載の希望販売価格及びキャンペーン中の参考価格には消費税は含まれておりません。
- 使用範囲・・・記載の商品は全て、「研究用器材・機器」です。人や動物の医療用としては使用しないよう、十分ご注意ください。