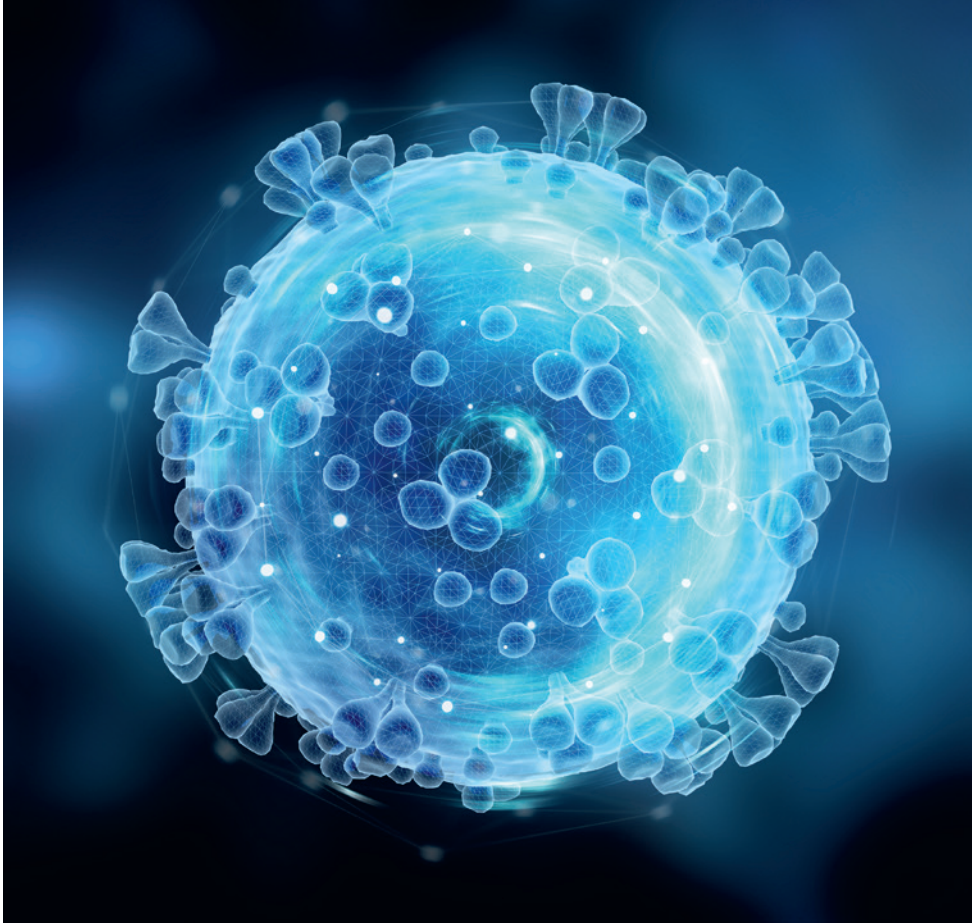


IKA

designed for scientists

JP



Product recommendation

Defeating the spread of COVID-19 with
laboratory equipment from IKA

COVID-19 病原体の RT-PCR による検出方法

Product recommendation for preparatory
DNA / RNA の精製 & 抽出

> 1 | 検体の準備



IKA PETTE vario



IKA Tip s / xs box

ピペット および ピペットチップ

IKA PETTE vario 0.5 – 10 µl	0020011211	¥ 29,000
IKA PETTE vario 100 – 1000 µl	0020011216	¥ 29,000
IKA Tip xs box + (DNA/RNase free)	0020017820	¥ 36,000
IKA Tip s box + (DNA/RNase free)	0020017824	¥ 36,000

DNA/RNase フリー
フィルターチップ

シェーカー

<i>Roller shaker</i> Roller 6 basic	0004010000	¥ 180,000
<i>Roller shaker</i> Roller 6 digital	0004011000	¥ 191,000
<i>Roller shaker</i> Roller 10 basic	0004012000	¥ 220,000
<i>Roller shaker</i> Roller 10 digital	0004013000	¥ 231,000
<i>Orbital shaker</i> Vortex 3	0003340029	¥ 45,000



Roller 6 digital



Vortex 3

> 2 | Lysis (溶解)

微量サンプルを
最適な状態に
ミキシング



Matrix Orbital Δ



ピペット および ピペットチップ

IKA PETTE vario 0.5 – 10 µl	0020011211	¥ 29,000
IKA PETTE vario 100 – 1000 µl	0020011216	¥ 29,000
IKA Tip xs box + (DNA/RNase free)	0020017820	¥ 36,000
IKA Tip s box + (DNA/RNase free)	0020017824	¥ 36,000

サーモシェーカー

Matrix Orbital Δ F1.5	0030000750	¥ 339,000
Matrix Orbital Δ F2.0	0030000753	¥ 339,000

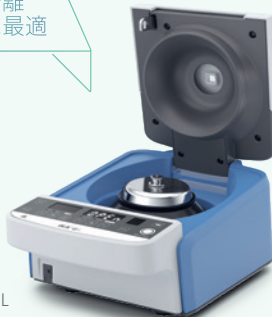


> 3 | 精製 & 抽出

すべての分離
プロセスに最適



IKA mini G



IKA G-L

遠心分離機およびローター

IKA G-L	0030001170	¥ 133,000
IKA G-L, 2 ml rotor set	0030001333	お問い合わせ ください
IKA G-L, PCR Set	0030001345	¥ 30,000
IKA G-L, Adapter PCR tube	0030001346	¥ 1,500
IKA mini G	0003958000	¥ 42,000

感染性サンプルの安全な処理 便中の COVID-19 病原体の検出

> クロスコンタミネーション 皆無のホモジナイズ作業

ディスポーザブルホモジナイザーおよびチューブ

ディスポーザブル式 ホモジナイズシステム ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	0025005836	¥ 173,000
--	------------	-----------

ローター・ステーター 内蔵 50 ml チューブ DT-50-M-gamma, 10 pcs.	0003701600	¥ 24,000
---	------------	----------

300 ml ディソルバ チューブ DIS-300-S-M.10, 10 pcs.	0020016318	¥ 23,000
---	------------	----------

300 ml ディソルバ チューブ DIS-300-S-M.50, 50 pcs.	0020017313	¥ 110,000
---	------------	-----------



ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control

滅菌済み使い捨て
50 ml ホモジナイズ
チューブ



DT-50-M-gamma



DIS-300-S-M.10
DIS-300-S-M.50

加熱機器による滅菌処理

防護フィルターマスクを3回まで再利用

> 滅菌処理

FFP2/ FFP3 マスク
を乾熱滅菌



IKA Oven 125 control - dry

ドライオープン

乾燥チャンバー IKA Oven 125 basic - dry	0020003217	¥ 285,000
-------------------------------------	------------	-----------

ガラスドア付き乾燥 チャンバー IKA Oven 125 basic - dry glass	0020003958	¥ 313,000
---	------------	-----------

乾燥チャンバー IKA Oven 125 control - dry	0020003992	¥ 390,000
---------------------------------------	------------	-----------

ガラスドア付き乾燥 チャンパー IKA Oven 125 control - dry glass	0020003998	¥ 418,000
---	------------	-----------



IKA Oven 125 basic - dry glass

サンプル前処理試薬の調整 バッファーや洗浄液の作成を簡易化

> ミキシング



EUROSTAR 100 / 400 control

攪拌機 および マグネチックスターラー

攪拌機 EUROSTAR 100 control	0004028501	¥ 321,000
攪拌機 EUROSTAR 400 control	0025000757	¥ 484,000
攪拌機 RW 47 digital	0004050010	¥ 699,000
マグネチックスターラー Maxi MR 1 digital	0025002981	¥ 440,000

最大攪拌容量 150 L の
パワフルなスターラー



Maxi MR 1 digital

At a glance

SARS-CoV-2 の検査

> 1 | 患者に咳、発熱、倦怠感などの症状が出ています。



咳

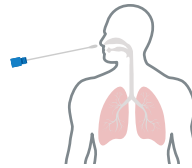


発熱



倦怠感

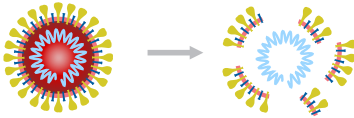
> 2 | 医師が鼻咽頭ぬぐい液を採取します。



> 3 | ぬぐい液は採取器具ごとプラスチックチューブ容器に入れられて検査所に送られます。



> 4 | ウイルスの遺伝物質 (RNA) にアクセスするために、ウイルスの殻を Vortex 3 などで溶解させる (lysis) 必要があります。そしてその遺伝物質は PCR 分析のため、IKA PETTE などのピペットを用いて精製、抽出されます。



> 5 | PCR 分析の前処理として、ウイルス RNA を cDNA に変換する必要があります。



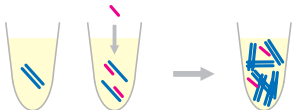
患者のサンプル



cDNAへ変換されたサンプル

> 6 | コロナウイルスの遺伝物質から合成されたプライマーを、サンプルに加えます。

サンプルを繰り返し加熱冷却します。



陽性:

コロナウイルスの遺伝物質が患者サンプルと結合すると ...

... DNAが増殖します



陰性:

コロナウイルスの遺伝物質が患者サンプルと結合しない ...

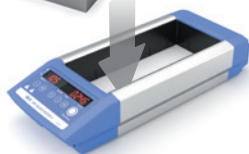
... DNAが増殖しません

その他の製品

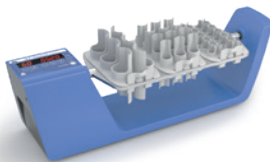
COVID-19 感染拡大を防ぐ作業の補助のため、ご必要に応じて下記の IKA デバイスもお使いいただけます。



Dry Block Heater
3 x DB 6.1 (for PCR tube strips)
Ident. No. 0004470400



Dry Block Heater 3
Dry Block Heater
Ident. No. 0004025301



Trayster digital
Overhead Shaker
Ident. No. 0004006000



Loopster basic
Overhead Shaker
Ident. No. 0004015000

その他のアクセサリ



LINEA Pipette Rack

頻繁に使用する際のアクセスを簡易化するピペット用固定マウント

Ident. No. 0020018987



VG 3.3

ユニバーサルアタッチメント

ラバーインサート付き
ユニバーサルアタッチメント、
150 mm for Vortex 3
Ident. No. 0003342400



Pipette Calibration Software

IKA では、キャリブレーションテストを計画、実施、記録するためのユーザーフレンドリーな校正ソフトウェアを用意しております。

Ident. No. 0020022141

Find more
accessories on
www.ika.com

IKA ジャパン株式会社

〒537-0808, 大阪府東大阪市横沼町 3-5-8

Telefon: 06-6730-6781, Fax: 06-6730-6782

eMail: info_japan@ika.ne.jp



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue

技術仕様と価格は予告なしに変更される場合があります。価格の有効期限は2020年12月末日までです。価格に消費税は含まれません。