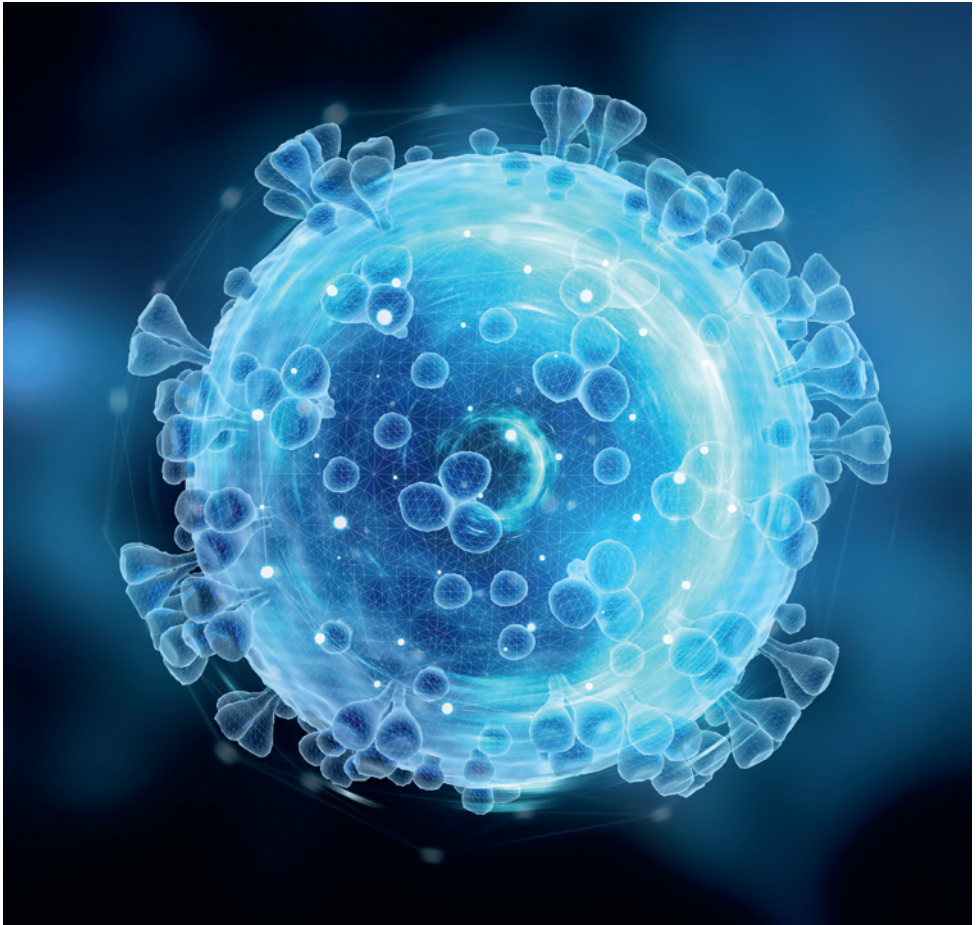


IKA

designed for scientists

TH



สินค้าแนะนำจาก IKA
ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ในงานทดสอบ COVID-19

การตรวจหาเชื้อโรค COVID-19 โดย RT-PCR

สินค้าแนะนำ สำหรับเตรียมตัวอย่างและสกัด DNA/RNA

> 1 | การเตรียมตัวอย่าง



IKA PETTE vario



IKA Tip s / xs box

PIPETTES AND PIPETTE TIPS

IKA PETTE vario 0.5 – 10 µl	0020011211	USD 209.00
IKA PETTE vario 100 – 1000 µl	0020011216	USD 209.00
IKA Tip xs box + (DNA/RNase free)	0020017820	USD 360.00
IKA Tip s box + (DNA/RNase free)	0020017824	USD 360.00

DNA/RNase
free filter tips



SHAKERS

<i>Roller shaker</i> Roller 6 basic	0004010000	USD 2,149.00
<i>Roller shaker</i> Roller 6 digital	0004011000	USD 2,376.00
<i>Roller shaker</i> Roller 10 basic	0004012000	USD 2,553.00
<i>Roller shaker</i> Roller 10 digital	0004013000	USD 2,845.00
<i>Orbital shaker</i> Vortex 3	0003340000	USD 395.00



Roller 6 digital



Vortex 3

> 2 | Lysis

Optimal mixing
result for smallest
volumes



PIPETTES AND PIPETTE TIPS

IKA PETTE vario 0.5 – 10 µl	0020011211	USD 209.00
IKA PETTE vario 100 – 1000 µl	0020011216	USD 209.00
IKA Tip xs box + (DNA/RNase free)	0020017820	USD 360.00
IKA Tip s box + (DNA/RNase free)	0020017824	USD 360.00

THERMOSHAKERS

Matrix Orbital Δ F1.5	0030000750	USD 3,495.00
Matrix Orbital Δ F2.0	0030000753	USD 3,495.00

> 3 | การสกัดและทำให้บริสุทธิ์

เหมาะสำหรับการ
ปั่นแยกสารตัวอย่าง



IKA mini G



IKA G-L

CENTRIFUGES AND ROTORS

IKA G-L	0030000774	USD 1,554.00
IKA G-L, 2 ml rotor set	0030001333	Price on request
IKA G-L, PCR Set	0030001345	USD 291.00
IKA G-L, Adapter PCR tube	0030001346	USD 13.00
IKA mini G	0003958000	USD 476.00

อุปกรณ์เพื่อเพิ่มความปลอดภัย สำหรับตัวอย่างติดเชื้อ การตรวจหาเชื้อ COVID-19 ในตัวอย่างอุจจาระ

> การבודตัวอย่างให้
ละเอียด โดยไม่มีการปน
เปื้อนระหว่างกัน



ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control

DISPOSABLE DISPERSING SYSTEM AND TUBES

<i>Disposable dispersing system</i> ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	0025005981	USD 1,769.00
<i>50 ml tube with rotor-stator element</i> DT-50-M-gamma, 10 pcs.	0003701600	USD 159.00
<i>300 ml tube with dissolving element</i> DIS-300-S-M.10, 10 pcs.	0020016318	USD 213.00
<i>300 ml tube with dissolving element</i> DIS-300-S-M.50, 50 pcs.	0020017313	USD 1,032.00

Sterile 50 ml
single-use
dispersing tube



DT-50-M-gamma



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

การฆ่าเชื้อโดยใช้ความร้อน

สามารถอบฆ่าเชื้อหน้ากากอนามัยเพื่อใช้ซ้ำได้ถึง 3 ครั้ง โดยที่ยังคงประสิทธิภาพการกรองอยู่

> การฆ่าเชื้อ

Apply dry heat to decontaminate FFP2/ FFP3 masks



IKA Oven 125 control - dry

DRYING OVENS

<i>Drying chamber</i> IKA Oven 125 basic - dry	0020003215	USD 1,929.00
<i>Drying chamber with glass door</i> IKA Oven 125 basic - dry glass	0020003956	USD 2,239.00
<i>Drying chamber</i> IKA Oven 125 control - dry	0020003990	USD 3,159.00
<i>Drying chamber with glass door</i> IKA Oven 125 control - dry glass	0020003996	USD 3,469.00



IKA Oven 125 basic - dry glass

รีเอเจนต์สำหรับการเตรียมตัวอย่าง
การผลิตบัพเฟอร์และน้ำยาล้าง
สามารถทำได้ง่าย

> เครื่องผสม



EUROSTAR 100 / 400 control

OVERHEAD STIRRERS AND MAGNETIC STIRRERS

<i>Overhead stirrer</i> EUROSTAR 100 control	0004028500	USD 2,984.00
<i>Overhead stirrer</i> EUROSTAR 400 control	0004214100	USD 5,077.00
<i>Overhead stirrer</i> RW 47 digital	0004050000	USD 6,537.00
<i>Magnetic stirrer without heating</i> Maxi MR 1 digital	0025002978	USD 3,680.00

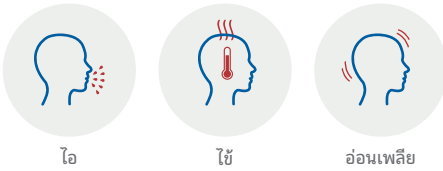
Powerful stirrers
for up to 150 l



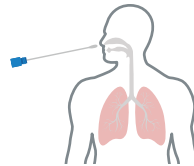
Maxi MR 1 digital

วิธีการที่รวดเร็ว ในการทดสอบเชื้อ SARS-CoV-2

> 1 | ผู้ป่วยที่ป่วยและมีอาการไอเช่นมีไข้และรู้สึกอ่อนเพลีย



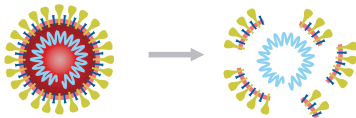
> 2 | หมอจะทำการ swab ที่คอและจมูก



> 3 | ส่งตัวอย่างไปยังห้องแล็บโดยใส่ตัวอย่างในหลอดพลาสติก



> 4 | เชื้อหุ้มไวรัสจะถูกทำลายด้วย Vortex 3 โดย RNA จะละลายอยู่ใน lysis buffer จากนั้นนำไปทำให้บริสุทธิ์โดยอุปกรณ์ที่ใช้ เช่น IKA PETTE



> 5 | RNA ของไวรัสจะถูกเปลี่ยนไปเป็น cDNA เพื่อนำไปวิเคราะห์ต่อด้วย PCR



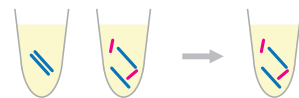
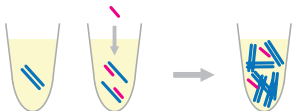
ตัวอย่างที่ทดสอบ



ตัวอย่างที่ทดสอบที่แปลงเป็น cDNA

> 6 | โพรเมอร์ที่จำเพาะต่อเชื้อ corona virus จะถูกเติมเข้าไปในปฏิกิริยาเพิ่ม-ลด อุณหภูมิหลายรอบ

ตัวอย่างถูกทำให้ร้อนและเย็นลงหลายครั้ง



ผลเป็นบวก:

สารพันธุกรรม corona-virus ยึดติดกับตัวอย่างที่ทดสอบ

... เช่น DNA เพิ่มทวีคูณ



ผลเป็นลบ:

สารพันธุกรรม corona-virus ไม่ได้แนบมากับตัวอย่างผู้ป่วย

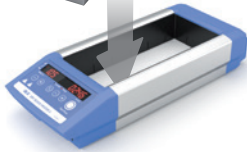
เช่น DNA ไม่ได้เพิ่มทวีคูณ

สินค้าอินเพิ่มเติม

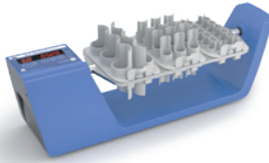
บางกรณี เครื่องมือเหล่านี้มีความจำเป็นกับงานที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ COVID-19.



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



Dry Block Heater 3
Dry Block Heater
Ident. No. 0004025300



Trayster digital
Overhead Shaker
Ident. No. 0004006000



Loopster basic
Overhead Shaker
Ident. No. 0004015000

อุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติม



LINEA Pipette Rack

Secure mount for pipettes for easy access when frequently used.

Ident. No. 0020018987



VG 3.3 Universal Attachment

Universal attachment, 150 mm for Vortex 3 with rubber insert.

Ident. No. 0003342400



Pipette Calibration Software

IKA provides a user-friendly pipette calibration software for planning, performing and recording all calibration tests.

Ident. No. 0020022141

ค้นหาอุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมได้ที่
www.ika.com

IKA Works (Asia) Sdn Bhd

Lot PT6445, Jalan Industri 3/4, Rawang Integrated Industrial Park 48000 Rawang, Selangor, Malaysia
Phone: +60 3 6099-5666, Fax: +60 3 6092-0193
eMail: sales.lab-ana@ika.my



www.ika.com



IKASoutheastAsia // #lookattheblue