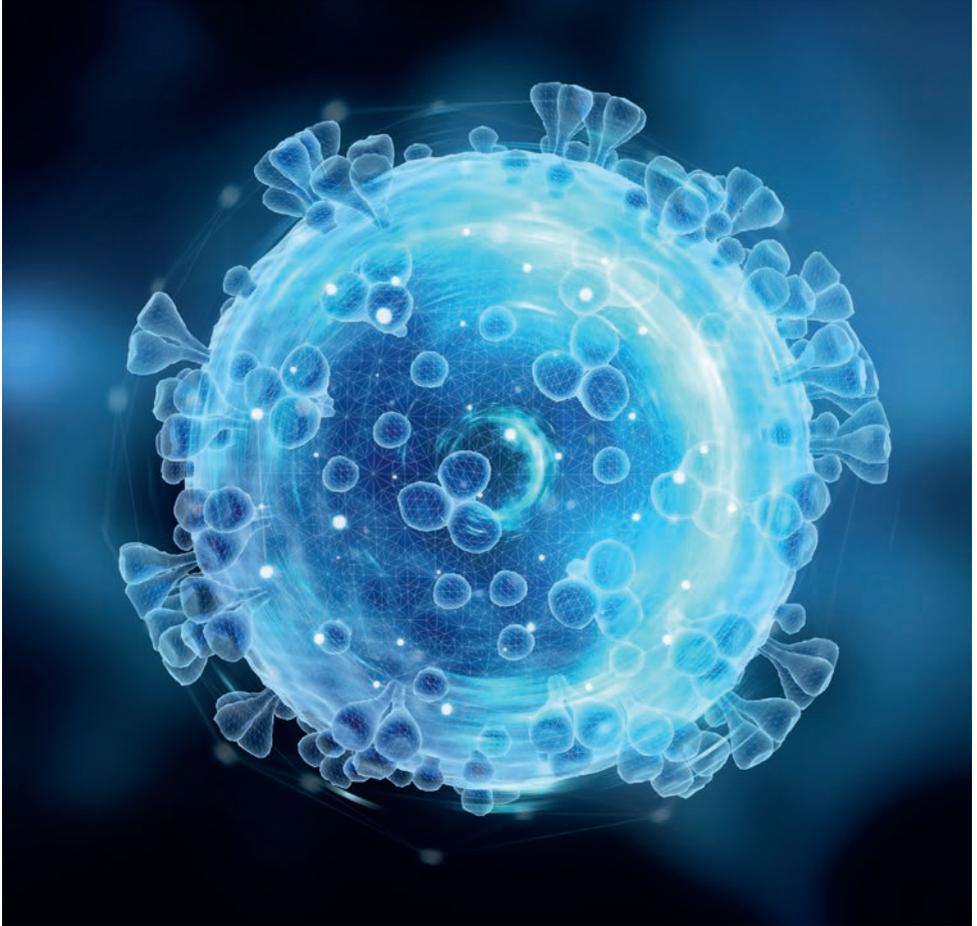


IKA

designed for scientists

DE



Produktempfehlung

Die Ausbreitung von COVID-19 verringern
mit Laborgeräten von IKA

COVID-19 Erregernachweis durch RT-PCR

Vorbereitende DNA / RNA Aufreinigung & Extraktion

> 1 | Probenvorbereitung



IKA PETTE vario



IKA Tip s / xs box

PIPETTEN UND PIPETTENSPIZEN

IKA PETTE vario 0.5 – 10 µl	0020011211	EUR 219,00
IKA PETTE vario 100 – 1000 µl	0020011216	EUR 219,00
IKA Tip xs box + (DNA/RNase frei)	0020017820	EUR 229,00
IKA Tip s box + (DNA/RNase frei)	0020017824	EUR 229,00

DNA/RNase freie Filterspitzen



Roller 6 digital



Vortex 3

SCHÜTTLER

Rollerschüttler Roller 6 basic	0004010000	EUR 1.349,00
Rollerschüttler Roller 6 digital	0004011000	EUR 1.399,00
Rollerschüttler Roller 10 basic	0004012000	EUR 1.649,00
Rollerschüttler Roller 10 digital	0004013000	EUR 1.699,00
Kreisschüttler Vortex 3	0003340000	EUR 369,00

> 2 | Lyse

Optimales Misch-
ergebnis für
kleinste Volumina



PIPETTEN UND PIPETTENSPIZZEN

IKA PETTE vario 0.5 – 10 µl	0020011211	EUR 219,00
IKA PETTE vario 100 – 1000 µl	0020011216	EUR 219,00
IKA Tip xs box + (DNA/RNase frei)	0020017820	EUR 229,00
IKA Tip s box + (DNA/RNase frei)	0020017824	EUR 229,00

THERMOSCHÜTTLER

Matrix Orbital Δ F1.5	0010006249	EUR 2.299,00
Matrix Orbital Δ F2.0	0010006258	EUR 2.299,00

> 3 | Aufreinigung & Extraktion

Ideal für alle
Spariervorgänge



IKA mini G



IKA G-L

ZENTRIFUGEN UND ROTOREN

IKA G-L	0030000774	EUR 999,00
IKA G-L, 2 ml rotor set	0030001333	EUR 250,00
IKA G-L, PCR Set	0030001345	EUR 199,00
IKA G-L, Adapter PCR tube	0030001346	EUR 9,00
IKA mini G	0003958000	EUR 313,00

Sichere Bearbeitung infektiöser Proben COVID-19 Erregernachweis im Stuhl

> Homogenisieren ohne
Kreuzkontamination

EINWEGDISPERGIERER UND TUBES

<i>Einweg-Dispersiersystem</i>		
ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	0025005981	EUR 1.299,00
<i>50 ml Mischgefäß mit Dispersiereinheit</i>		
DT-50-M-gamma, 10 Stk.	0003701600	EUR 159,00
<i>300 ml Mischgefäß mit Dissolver</i>		
DIS-300-S-M.10, 10 Stk.	0020016318	EUR 149,00
<i>300 ml Mischgefäß mit Dissolver</i>		
DIS-300-S-M.50, 50 Stk.	0020017313	EUR 729,00



ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control

Sterilisiertes 50 ml
Einwegdispersiergefäß



DT-50-M-gamma



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

Dekontamination durch Hitzeeinwirkung

Bis zu 3-fache Wiederverwendung von Atemschutzmasken mit Filterfunktion

> Dekontamination

Dekontamination der FFP2 / FFP3 Masken durch Erwärmung



IKA Oven 125 control - dry

TROCKENÖFEN

<i>Trockenschrank</i> IKA Oven 125 basic - dry	0020003215	EUR 1.999,00
<i>Trockenschrank mit Glastür</i> IKA Oven 125 basic - dry glass	0020003956	EUR 2.330,00
<i>Trockenschrank</i> IKA Oven 125 control - dry	0020003990	EUR 2.999,00
<i>Trockenschrank mit Glastür</i> IKA Oven 125 control - dry glass	0020003996	EUR 3.399,00



IKA Oven 125 basic - dry glass

Reagenzien für Probenvorbereitung

Herstellung von Puffer- und Waschlösungen leicht gemacht

> Mischen



EUROSTAR 100 / 400 control

RÜHRWERKE UND MAGNETRÜHRER

<i>Rührwerk</i> EUROSTAR 100 control	0004028500	EUR 2.449,00
<i>Rührwerk</i> EUROSTAR 400 control	0004214100	EUR 3.599,00
<i>Rührwerk</i> RW 47 digital	0004050000	EUR 5.405,00
<i>Magnetrührer ohne Heizung</i> Maxi MR 1 digital	0025002978	EUR 3.399,00

Leistungsstarke Rührer
für bis zu 150 l



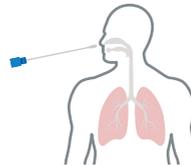
Maxi MR 1 digital

Auf einen Blick Testen auf SARS-CoV-2

> 1 | Patient ist erkrankt und hat z.B. Husten, Fieber, fühlt sich schlapp.



> 2 | Der Arzt macht einen tiefen Rachen-/ Nasenabstrich.



> 3 | Das Wattestäbchen mit dem Probenmaterial wird in einem Plastikröhrchen zum Labor geschickt.



> 4 | Die Virushülle wird zunächst z.B. mit dem Orbital-schüttler Vortex 3 aufgebrochen, um an das Erbgut (RNA) im Inneren zu gelangen (Lyse). Dieses wird dann unter Zuhilfenahme von z.B. einer IKA PETTE für die anschließende PCR Analyse aufgereinigt und extrahiert.

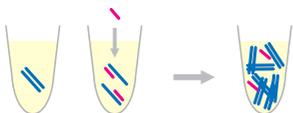


> 5 | Die Virus-RNA muss für die PCR-Analyse in cDNA umgeschrieben werden.

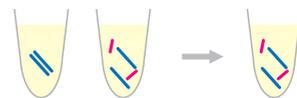


> 6 | Sogenannte Primer von im Labor hergestelltem Coronavirus-Erbmaterial werden zugefügt.

Die Probe wird mehrfach erhitzt und abgekühlt



+ **Nachweis positiv:**
Das Coronavirus-Erbmaterial lagert sich an die Patientenprobe an ...
... d.h., die DNA vermehrt sich



- **Nachweis negativ:**
Das Coronavirus-Erbmaterial lagert sich nicht an die Patientenprobe an, ...
... d.h., die DNA vermehrt sich nicht

Ergänzende Produkte

Rund um die Arbeit zur Eindämmung des Coronavirus ergänzen die folgenden Geräte von IKA bei Bedarf Ihr Labor:



Dry Block Heater
3 x DB 6.1 (für PCR tube strips)
Ident-Nr. 0004470400



Dry Block Heater 3
Blockthermostat
Ident-Nr. 0004025300



Trayster digital
Überkopfschüttler
Ident-Nr. 0004006000



Loopster basic
Überkopfschüttler
Ident-Nr. 0004015000

Weiteres Zubehör



LINEA Pipettenhalter

Sichere Halterung für Pipetten zum leichten Zugriff bei häufiger Verwendung.
Ident-Nr. 0020018987



VG 3.3 Universalaufsatz

Universalaufnahme 150 mm für Vortex 3 mit Gummieinlage.
Ident-Nr. 0003342400



Pipettenkalibriersoftware

IKA stellt eine benutzerfreundliche Pipettenkalibriersoftware zum Planen, Durchführen und Dokumentieren von Kalibrierprüfungen zur Verfügung.
Ident-Nr. 0020022141

Weiteres Zubehör
finden Sie auf
www.ika.com

IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Deutschland
Telefon: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98
eMail: sales@ika.de



www.ika.com



IKAWorldwide // #lookattheblue