

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

PIPETTEN

IKA PETTE vario 0.5 – 10 µl	4.665 921	EUR 219,00
IKA PETTE vario 100 – 1000 µl	4.665 924	EUR 219,00



Roller 6 digital

Vortex 3

SCHÜTTLER

Rollenschüttler Roller 6 basic	9.729 970	EUR 1.349,00
Rollenschüttler Roller 6 digital	9.729 971	EUR 1.399,00
Rollenschüttler Roller 10 basic	9.729 972	EUR 1.649,00
Rollenschüttler Roller 10 digital	9.729 973	EUR 1.699,00
Kreisschüttler Vortex 3	9.729 950	EUR 369,00

> 2 | Lysis

Optimales Mischergebnis für kleinste Volumina

Matrix Orbital Δ



PIPETTEN

IKA PETTE vario 0.5 – 10 µl	4.665 921	EUR 219,00
IKA PETTE vario 100 – 1000 µl	4.665 924	EUR 219,00

THERMOSCHÜTTLER

Matrix Orbital Δ F1.5	4.664 740	EUR 2.299,00
Matrix Orbital Δ F2.0	4.664 743	EUR 2.299,00

> 3 | Aufreinigung & Extraktion

Ideal für alle Separiervorgänge



IKA mini G



IKA G-L

ZENTRIFUGEN UND ROTOREN

IKA G-L	4.664 755	EUR 999,00
IKA G-L, 2 ml rotor set	4.674 931	EUR 250,00
IKA G-L, PCR Set	6.275 859	EUR 199,00
IKA G-L, Adapter PCR tube	4.672 767	EUR 9,00
IKA mini G	9.570 480	EUR 313,00

Sichere Bearbeitung infektiöser Proben COVID-19 Erregernachweis im Stuhl

> Homogenisieren ohne Kreuzkontamination

EINWEGDISPERGIERER UND TUBES

<i>Einweg-Dispergiersystem</i> ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	9.729 919	EUR 1.299,00
<i>50 ml Mischgefäß mit Dispergiereinheit</i> DT-50-M-gamma, 10 pcs.	6.236 446	EUR 159,00
<i>300 ml Mischgefäß mit Dissolver</i> DIS-300-S-M.10, 10 pcs.	6.274 500	EUR 149,00
<i>300 ml Mischgefäß mit Dissolver</i> DIS-300-S-M.50, 50 pcs.	4.672 707	EUR 729,00



ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control

Sterilisiertes 50 ml Einwegdispergiergefäß



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

TROCKENÖFEN

<i>Trockenschrank</i> IKA Oven 125 basic - dry	6.289 337	EUR 1.999,00
<i>Trockenschrank mit Glastür</i> IKA Oven 125 basic - dry glass	6.289 338	EUR 2.330,00
<i>Trockenschrank</i> IKA Oven 125 control - dry	4.663 261	EUR 2.999,00
<i>Trockenschrank mit Glastür</i> IKA Oven 125 control - dry glass	4.663 262	EUR 3.399,00

Dekontamination der FFP2 / FFP3 Masken durch Erwärmung



IKA Oven 125 control - dry



IKA Oven 125 basic - dry glass

Reagenzien für Probenvorbereitung Herstellung von Puffer- und Waschlösungen leicht gemacht

> Mischen



EUROSTAR 100 / 400 control

RÜHRWERKE UND MAGNETRÜHRER		
Rührwerk EUROSTAR 100 control	9.816 709	EUR 2.449,00
Rührwerk EUROSTAR 400 control	6.310 512	EUR 3.599,00
Rührwerk RW 47 digital	9.816 633	EUR 5.405,00
Magnetrührer ohne Heizung Maxi MR 1 digital	9.720 305	EUR 3.399,00

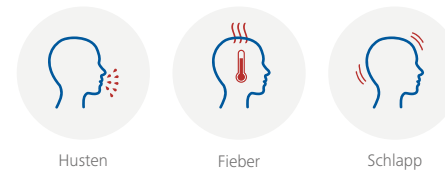
Leistungsstarke Rührer
für bis zu 150 l



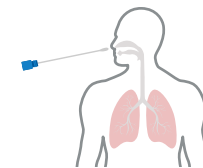
Maxi MR 1 digital

Auf einen Blick Testen auf SARS-CoV-2

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



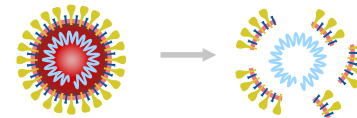
> 2 | Der Arzt macht einen tiefen Rachen-/ Nasenabstrich.



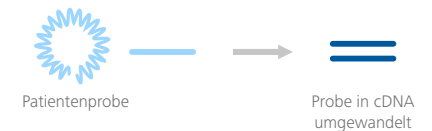
> 3 | Das Wattestäbchen mit dem Probenmaterial wird in einem Plastikröhrchen zum Labor geschickt.



> 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.

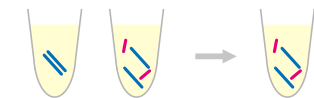
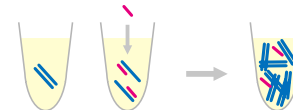


> 5 | Die Virus-RNA muss für die PCR-Analyse in cDNA umgeschrieben werden.



> 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

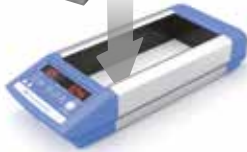
- **Nachweis negativ:**
Das Coronavirus-Erbmaterial lagert sich nicht an die Patientenprobe an, ...
... d.h., die DNA vermehrt sich nicht

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. 4.656 118



Dry Block Heater 3
Blockthermostat
Ident-Nr. 9.816 807



Trayster digital
Überkopfschüttler
Ident-Nr. 9.837 871



Loopster basic
Überkopfschüttler
Ident-Nr. 9.729 982

Weiteres Zubehör



LINEA Pipettenhalter

Sichere Halterung für Pipetten zum leichten Zugriff bei häufiger Verwendung.
Ident-Nr. 6.315 224



VG 3.3 Universalaufsatz

Universalaufnahme 150 mm für Vortex 3 mit Gummieinlage.
Ident-Nr. 9.729 951



Pipette Calibration Software

IKA stellt eine benutzerfreundliche Pipettenkalibriersoftware zum Planen, Durchführen und Dokumentieren von Kalibrierprüfungen zur Verfügung.
Ident-Nr. 6.315 225

Weiteres Zubehör
finden Sie auf
www.ika.com

IKA-Werke GmbH & Co. KG

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



Lab Logistics Group GmbH

Am Hambuch 1, D-53340
Meckenheim, Deutschland
Website: www.LLG.de