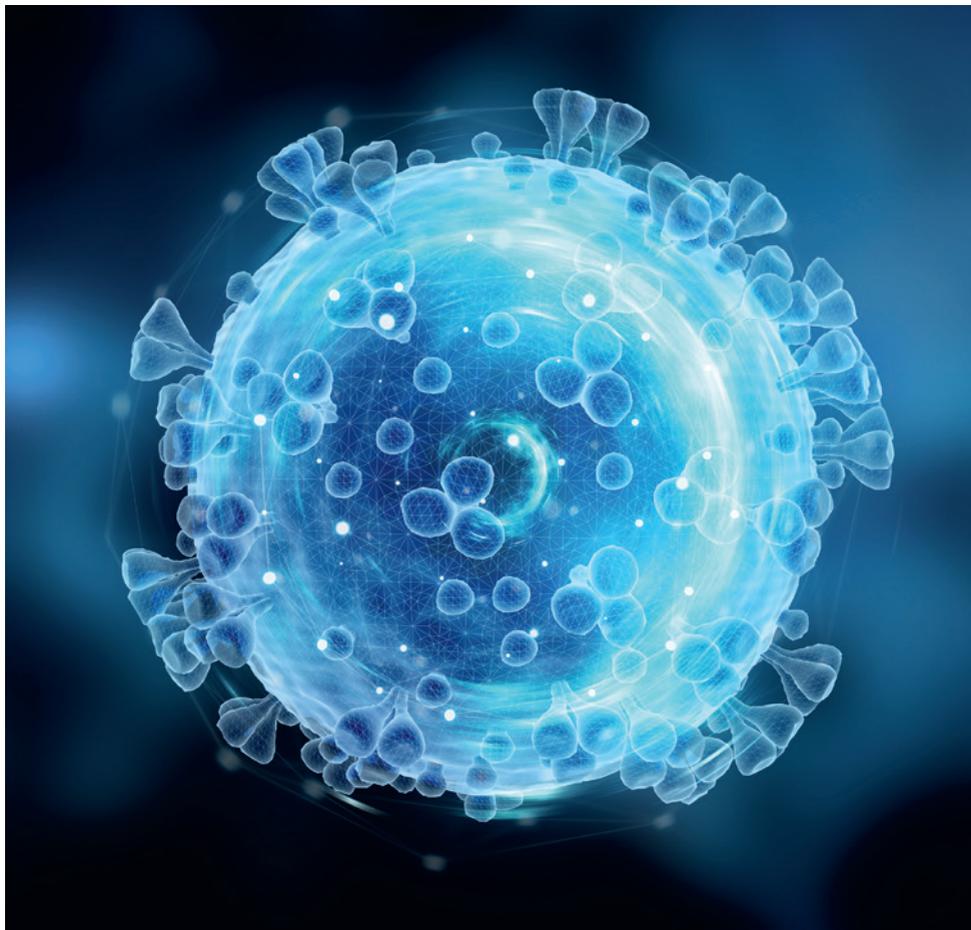


IKA

designed for scientists

RU



Рекомендации по оборудованию

Предотвратите распространение COVID-19
с помощью лабораторного оборудования IKA

Обнаружение патогена COVID-19 методом ОТ-ПЦР

Рекомендации по оборудованию

Подготовительная очистка и экстракция ДНК / РНК

> 1 | Подготовка проб



IKA PETTE vario



IKA Tip s / xs box



Roller 6 digital



Vortex 3

ДОЗАТОРЫ И НАКОНЕЧНИКИ

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 free)	0020017820	EUR 229,00
IKA Tip s box + (DNA/RNase free)	0020017824	EUR 229,00

DNA/RNase
free наконечники



ВСТРЯХИВАТЕЛИ

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

> 2 | Лизис

Оптимальный результат
перемешивания для
самых маленьких объемов



ДОЗАТОРЫ И НАКОНЕЧНИКИ

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 free)	0020017820	EUR 229,00
IKA Tip s box + (DNA/RNase free)	0020017824	EUR 229,00

ТЕРМОВСТРЯХИВАТЕЛИ

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

> 3 | Очистка и экстракция

Идеально подходит для
всех процессов разделения



IKA mini G



IKA G-L

ЦЕНТРИФУГИ И РОТОРЫ

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

Безопасная обработка инфекционных образцов

Обнаружение патогенов COVID-19 в экскрементах

> Гомогенизирование
без перекрестного
загрязнения



ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control

ОДНОРАЗОВЫЕ ДИСПЕРГАТОРЫ И ПРОБИРКИ

Одноразовая дисперсионная система ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	0025005981	EUR 1.299,00
50 мл пробирка с элементом ротор-статор DT-50-M-gamma, 10 pcs.	0003701600	EUR 159,00
300 мл сосуд с диссольвером DIS-300-S-M.10, 10 pcs.	0020016318	EUR 149,00
300 мл сосуд с диссольвером DIS-300-S-M.50, 50 pcs.	0020017313	EUR 729,00

Стерильная одноразовая пробирка на 50 мл с диспергирующим элементом



DT-50-M-gamma



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

Обеззараживание путем термической обработки

Повторное использование масок с фильтром до 3х раз

> Обеззараживание

Обеззараживание масок FFP2 / FFP3 нагреванием



IKA Oven 125 control - dry

СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

Сушильный шкаф IKA Oven 125 basic - dry	0020003215	EUR 1.999,00
Сушильный шкаф со стеклянной дверью IKA Oven 125 basic - dry glass	0020003956	EUR 2.330,00
Сушильный шкаф IKA Oven 125 control - dry	0020003990	EUR 2.999,00
Сушильный шкаф со стеклянной дверью IKA Oven 125 control - dry glass	0020003996	EUR 3.399,00



IKA Oven 125 basic - dry glass

Реагенты для пробоподготовки

Простое изготовление буферных и моющих растворов

> Перемешивание



EUROSTAR 100 / 400 control

ВЕРХНЕПРИВОДНЫЕ И МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ

<i>Верхнеприводная мешалка</i> EUROSTAR 100 control	0004028500	EUR 2.449,00
<i>Верхнеприводная мешалка</i> EUROSTAR 400 control	0004214100	EUR 3.599,00
<i>Верхнеприводная мешалка</i> RW 47 digital	0004050000	EUR 5.405,00
<i>Магнитная мешалка без нагрева</i> Maxi MR 1 digital	0025002978	EUR 3.399,00

Мощная мешалка для объемов до 150 л



Maxi MR 1 digital

Краткий обзор Тестирование на SARS-CoV-2

> 1 | Пациент болен, у него наблюдаются кашель, температура, слабость.



Кашель

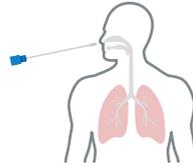


Температура



Слабость

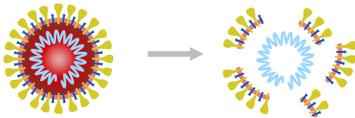
> 2 | Врач берет мазок из гортани и носа.



> 3 | Ватный тампон с материалом образца отправляется в лабораторию в пластиковой пробирке.



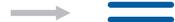
> 4 | Разрушение вирусной оболочки производится в процессе встряхивания при помощи орбитального шейкера Vortex 3, это позволяет осуществить доступ к генетическому материалу (РНК) внутри (лизи). Затем при помощи, например, дозатора IKA Pette материал очищается для последующего ПЦР анализа и экстрагируется.



> 5 | Вирусная РНК должна быть переписана в кДНК для анализа ПЦР.



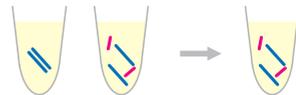
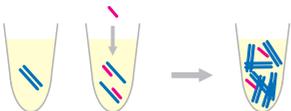
Образец пациента



Образец преобразован в кДНК

> 6 | Добавляются так называемые праймеры созданного в лаборатории генетического материала вируса.

Образец нагревают и охлаждают несколько раз



+ **Результат положительный:**
Генетический материал коронавируса оседает на образце пациента...

...т.е. ДНК размножается

⊖ **Результат отрицательный:**
Генетический материал коронавируса не оседает на образце пациента, ...

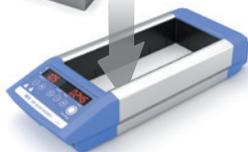
... т.е. ДНК не размножается

Дополнительные устройства

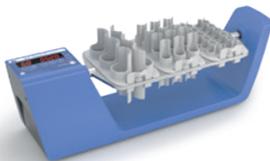
При необходимости следующие лабораторные устройства IKA помогут Вам в борьбе против коронавируса в Вашей лаборатории:



Dry Block Heater
3 x DV 6.1 (для пробирок ПЦР)
Идент. №: 0004470400



Dry Block Heater 3
Сухой нагревательный блок
Идент. №: 0004025300



Trayster digital
Ротационный встряхиватель
Идент. №: 0004006000



Loopster basic
Ротационный встряхиватель
Идент. №: 0004015000

Дополнительные принадлежности



LINEA Штатив для дозаторов

Надежная подставка для облегчения доступа при частом использовании.
Идент. №: 0020018987



VG 3.3 Универсальное приспособление

Универсальное приспособление, 150 мм, с резиновой вставкой.
Идент. №: 0003342400



Программное обеспечение для калибровки дозаторов

IKA предоставляет удобное программное обеспечение для калибровки пипеток для планирования, выполнения и записи всех калибровочных испытаний.
Идент. №: 0020022141

Другие принадлежности смотрите на сайте www.ika.com

IKAWerke GmbH & Co. KG

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



www.ika.com



IKAWorldwide // #lookattheblue