

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

ДОЗАТОРЫ И НАКОНЕЧНИКИ

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

DNA/RNase
free наконечники



Roller 6 digital



Vortex 3

ВСТРЯХИВАТЕЛИ

Роликовый встряхиватель Roller 6 basic	0004010000
Роликовый встряхиватель Roller 6 digital	0004011000
Роликовый встряхиватель Roller 10 basic	0004012000
Роликовый встряхиватель Roller 10 digital	0004013000
Орбитальный встряхиватель Vortex 3	0003340000

> 2 | Лизис

Оптимальный результат
перемешивания для
самых маленьких объемов



Matrix Orbital Δ



ДОЗАТОРЫ И НАКОНЕЧНИКИ

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

ТЕРМОВСТРЯХИВАТЕЛИ

Matrix Orbital Δ F1.5	0010006249
Matrix Orbital Δ F2.0	0010006258

> 3 | Очистка и экстракция

Идеально подходит для
всех процессов разделения



IKA mini G



IKA G-L

ЦЕНТРИФУГИ И РОТОРЫ

IKA G-L	0030000774
IKA G-L, 2 ml rotor set	0030001333
IKA G-L, PCR Set	0030001345
IKA G-L, Adapter PCR tube	0030001346
IKA mini G	0003958000

Безопасная обработка инфекционных образцов

Обнаружение патогенов COVID-19 в экскрементах

> Гомогенизирование
без перекрестного
загрязнения

ОДНОРАЗОВЫЕ ДИСПЕРГАТОРЫ И ПРОБИРКИ

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



ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control

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
Сушильный шкаф со стеклянной дверью IKA Oven 125 basic - dry glass	0020003956
Сушильный шкаф IKA Oven 125 control - dry	0020003990
Сушильный шкаф со стеклянной дверью IKA Oven 125 control - dry glass	0020003996



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
<i>Верхнеприводная мешалка</i> EUROSTAR 400 control	0004214100
<i>Верхнеприводная мешалка</i> RW 47 digital	0004050000
<i>Магнитная мешалка без нагрева</i> Maxi MR 1 digital	0025002978

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

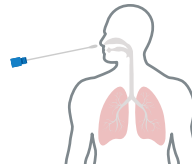


Температура



Слабость

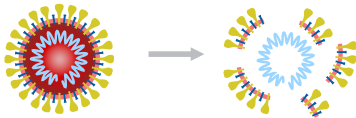
- > 2 | Врач берет мазок из гортани и носа.



- > 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 (лизис). 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.



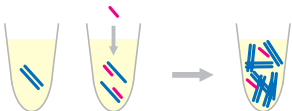
Образец пациента



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, ...

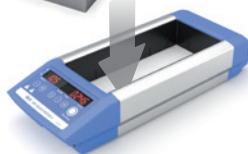
... т.е. ДНК не размножается

Дополнительные устройства

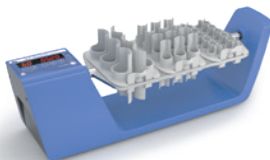
При необходимости следующие лабораторные устройства IKA помогут Вам в борьбе против коронавируса в Вашей лаборатории:



Dry Block Heater
3 x DB 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

IKA-Werke GmbH & Co. KG

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



IKAworlwide // #lookattheblue



АО «Лабораторное Оборудование и Приборы»

193230, г. Санкт-Петербург
Пер. Челиева 12, литер А
Тел: +7(812) 336-2295, Факс: +7(812) 325-2824
eMail: Marina.Gushina@loip.ru; info@loip.ru