

IKA

designed for scientists

CN



产品推荐

选用 IKA 实验室设备
遏制冠状病毒传播

通过 RT-PCR 方法检测 COVID-19 病毒

产品推荐

DNA / RNA 初步提取纯化

> 1 | 样品准备



IKA PETTE vario



IKA Tip s / xs box



Roller 6 digital



Vortex 3

移液器及吸头

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 滤芯吸头



混匀器

滚轴混匀器 Roller 6 basic	0004010000
滚轴混匀器 Roller 6 digital	0004011000
滚轴混匀器 Roller 10 basic	0004012000
滚轴混匀器 Roller 10 digital	0004013000
旋涡混匀器 Vortex 3	0003340025

> 2 | 样品裂解

适用于小量样品的圆周振荡混匀



移液器和吸头

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

恒温混匀仪

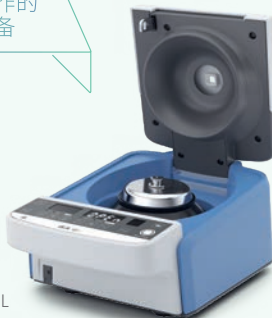
Matrix Orbital Δ F1.5	0020025664
Matrix Orbital Δ F2.0	0020025674

> 3 | 纯化和提取

分离操作的理想设备



IKA mini G



IKA G-L

离心机和转子

IKA G-L	0030001174
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

传染病样本的安全处理 粪便中冠状病毒病原体的检测

> 无交叉污染的均质匀化

一次性分散系统和分散管

一次性分散系统 ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	0025005981
50 ml 带转子-定子元件 <i>gamma</i> 灭菌管 DT-50-M- <i>gamma</i> , 10 个	0003701600
带有溶解齿盘 DIS-300- S-M.10 的 300 毫升试管, 10 个	0020016318
带有溶解齿盘 DIS-300- S-M.50 的 300 毫升试管, 50 个	0020017313



ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control

无菌 50 ml
一次性分散管



DT-50-M-*gamma*



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

通过干热法消除污染

具有过滤功能的防护口罩最多重复使用 3 次

> 消除污染

用干热处理法对
FFP2 / FFP3 口罩
去污



IKA Oven 125 control - dry

烘箱

烘箱 IKA Oven 125 basic - dry	0035002031
--------------------------------	------------

带玻璃门烘箱 IKA Oven 125 basic - dry glass	0035002366
---	------------

烘箱 IKA Oven 125 control - dry	0035002103
----------------------------------	------------

带玻璃门烘箱 IKA Oven 125 control - dry glass	0035002484
---	------------



IKA Oven 125 basic - dry glass

样品前处理试剂

生产缓冲液和洗涤液变得容易

> 混匀



EUROSTAR 100 / 400 control

悬臂搅拌器和磁力搅拌器

悬臂搅拌器 EUROSTAR 100 control	0004028525
悬臂搅拌器 EUROSTAR 400 control	0025000755
悬臂搅拌器 RW 47 digital	0025005568
不带加热功能的 磁力搅拌器 Maxi MR 1 digital	0025002978

强大的搅拌能力,可处理
最大150 l 的样品



Maxi MR 1 digital

总览

SARS-CoV-2 的检测

> 1 | 病人生病了,有咳嗽、发烧等症状,感觉很虚弱。



咳嗽

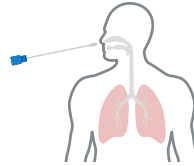


发烧



感觉很虚弱

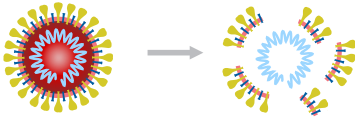
> 2 | 医生会做深喉和鼻拭子取样。



> 3 | 带有样本材料的棉签将会用塑料管送到实验室。



> 4 | 病毒外壳必须通过使用如 Vortex 3 等振荡器,才能裂解并进一步获取的遗传物质(RNA)。然后,需要用如 IKA Pette 等移液器提纯和提取该材料,以用于随后的 PCR 分析。



> 5 | 病毒 RNA 必须转录成 cDNA 才能进行 PCR 分析。



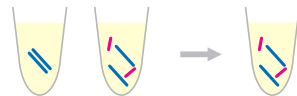
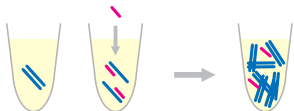
病例样本



转换为 cDNA 的样本

> 6 | 来自实验室制造的冠状病毒遗传物质的引物被添加到样本中。

样品被加热和冷却多次。



⊕ **检测结果呈阳性:**

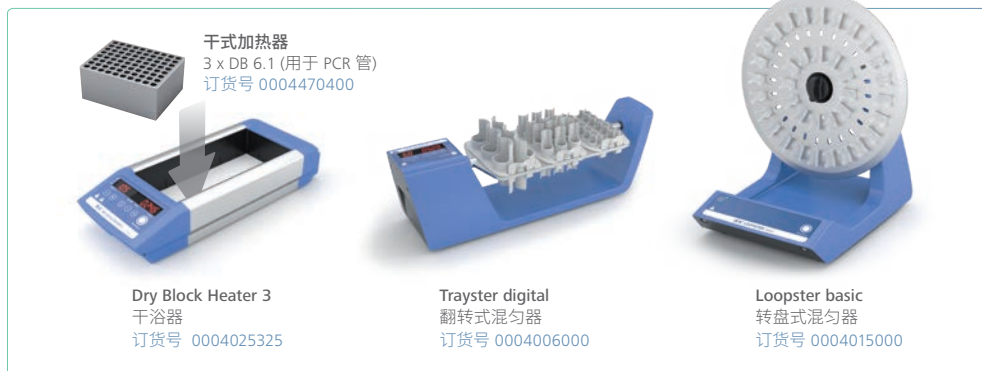
患者样本带有冠状病毒遗传物质 ... 如 DNA 倍增遗传物质 ...

⊖ **检测结果呈阴性:**

患者样本不含有冠状病毒遗传物质, ... 如 DNA 没有倍增遗传物质, ...

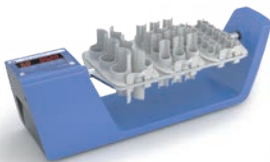
更多选项

如果需要，您的实验室还可以使用以下 IKA 设备来协助冠状病毒的检测、遏制病毒传播。



干式加热器
3 x DB 6.1 (用于 PCR 管)
订货号 0004470400

Dry Block Heater 3
干浴器
订货号 0004025325



Trayster digital
翻转式混匀器
订货号 0004006000



Loopster basic
转盘式混匀器
订货号 0004015000

* 订货号内仅包含主机，配件需单独选购，详情请参见 IKA 官网。

更多配件



LINEA Pipette Rack

用于固定移液器的专用支架，
以便在频繁使用时方便操作。
订货号 0020018987



VG 3.3 通用底座

通用底座，用于夹持直径
150 mm 的 Vortex 3 垫片。
订货号 0003342400



Pipette Calibration Software

IKA 提供一个用户友好的移液
器校准软件，可用于计划、执
行、记录所有移液器校准测试。
订货号 0020022141

更多选配件
请详询
www.ika.com

IKA Works Guangzhou

艾卡 (广州) 仪器设备有限公司
广州经济技术开发区友谊路 173 号 - 175 号
电话: +86 20 8222 6771, 服务热线: 400 886 0358
邮箱: info@ika.cn



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue