



# LYONDALE

GLOBAL BIO CARE



## CATÁLOGO DE PRUEBAS Y PRODUCTOS

# ¿QUIÉNES SOMOS?

LYONDALE GLOBAL BIO CARE ES EL SOCIO GLOBAL OFICIAL DE DEAOU BIOTECHNOLOGY. LYONDALE REALIZA INVERSIONES CONJUNTAS Y DESARROLLA PRODUCTOS BIOTECNOLÓGICOS E INVESTIGACIÓN MÉDICA Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EN TODO EL MUNDO.

# ¿QUIÉN ES DEAOU?

DEAOU BIOTECNOLOGÍA ES EL LÍDER MUNDIAL EN EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA DETECTAR COVID-19 Y LA MARCA DE CONFIANZA NÚMERO UNO EN CHINA.



# VENTAJAS COMPETITIVAS

  
CERTIFICACIONES  
LOCALES

  
20  
PATENTES

  
12  
AÑOS DE  
EXPERIENCIA

  
MEJOR  
PRECIO

  
CALIDAD SUPERIOR  
Y EXACTITUD

# ÍNDICE

**01** DETECCIÓN DE SEGURIDAD  
ALIMENTARIA

**02** LABORATORIO MÓVIL

**03** PCR

**04** ANTÍGENOS

**05** ANTICUERPOS



# LYONDALE

GLOBAL BIO CARE 



## NUESTROS PRODUCTOS



# LYONDALE

GLOBAL BIO CARE



**DETECCIÓN DE  
SEGURIDAD ALIMENTARIA**

# ESCENARIOS DE USO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

## Inspección de enrutamiento

Detección diaria de muestras de carne, microorganismos patógenos e ingredientes transgénicos para el gobierno, el ejército, la prisión, la escuela, la aduana, el aeropuerto, la empresa, el hotel, el restaurante y otros departamentos.

## Detección de emergencia

Con las ventajas de ser preciso, portátil y de fácil operación, el producto es adecuado para la detección de emergencia de incidentes de intoxicación masiva transmitidos por alimentos. Las pruebas rápidas y de índices múltiples proporcionan una base de patógenos para el tratamiento y el control.

## Pruebas de garantía de seguridad para eventos a gran escala

Debe garantizarse la seguridad alimentaria de los participantes en grandes eventos, como conferencias internacionales y reuniones deportivas. La mayoría de ellos se limitan a pruebas de índices físicos y químicos.



# SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE ALIMENTOS

## MATERIALES CRUDOS

Detectar si el microorganismo en la materia prima excede el estándar y si contiene ingredientes modificados genéticamente. Control desde la fuente.

## PRODUCTO

Pruebe los productos antes de la entrega para asegurarse de que los productos vendidos estén calificados y no ocurran eventos adversos.

## PRODUCCIÓN

La línea de producción es una fuente importante de contaminación.

La verificación al azar de la línea de producción puede garantizar que los productos no estén contaminados en el proceso de producción.

## CIRCULACIÓN

Feria abierta y supermercados son el foco del departamento regulatorio. Los productos de Deaou pueden realizar pruebas rápidas en el sitio y descubrir los problemas a tiempo.

## CATERING

Incluye comida cocinada, comida rápida, restaurantes y hoteles. El regulador tiene un departamento especial para muestrear y supervisar el catering.

# SISTEMA DE DETECCIÓN DE FLUORESCENCIA DE AMPLIFICACIÓN DE TEMPERATURA CONSTANTE DEAOU-308C

Detección de la seguridad alimentaria: detección de factores biológicos como transgenosis, microorganismos patopoyesia, enfermedades derivadas de animales, de la pesca y la cría de animales.



## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Operación simple, rápida y precisa, detección completa en 60 minutos.
- Múltiples detecciones, hasta 14 muestras pueden ser detectadas en una sola reacción.
- Interpretación automática de resultados para evitar el error humano, se puede rastrear el origen de la información.
- Fácilmente movible, sin necesidad de hacer calibración después de re-colocarse, realiza detección en sitio.
- Detección de tubo cerrado para evitar falsos positivos causado por la contaminación por aerosoles.

# FLUORESCENCIA DE AMPLIFICACIÓN A TEMPERATURA CONSTANTE SISTEMA DE DETECCIÓN DEAOU-IS48



**DEAOU-IS48**

## DETALLES DEL PRODUCTO

- **Alto flujo:** Se pueden detectar 46 muestras simultáneamente.
- **Plataforma abierta:** Compatible con reactivos producidos por otros fabricantes.
- **Operación rápida, precisa y conveniente:** Control de temperatura preciso, calentamiento rápido, alta sensibilidad, excelente repetibilidad.
- **Redes inalámbricas, monitoreo en tiempo real:** Carga en tiempo real para erradicar completamente el fraude, conectable a impresora y Bluetooth.
- **Módulo de movimiento 2D integrado:** Vida útil ultralarga y sin mantenimiento y precisión de funcionamiento ultra alta.

# FLUORESCENCIA DE AMPLIFICACIÓN A TEMPERATURA CONSTANTE SISTEMA DE DETECCIÓN DEAOU-4S

## 4 AGUJEROS DE DETECCIÓN

satisfacer las necesidades de las unidades básicas y la detección en sitio.



## CONTROL DE TEMPERATURA PRECISO Y RÁPIDO CALENTAMIENTO

la tapa caliente de calentamiento pueden reducir la evaporación

## LIGERO Y PORTÁTIL, FÁCILMENTE MOVIBLE

No tiene necesidad de hacer calibración después de moverse, permitiendo la detección molecular factible en todas partes Dimensiones: longitud x ancho x altura = 200 mm x 170 mm x 100 mm

## CONECTABLE A LA IMPRESORA

Se puede conectar a una impresora a través de Wi-Fi, que pueden imprimir resultados directamente

## BLUETOOTH 4.0

Puede realizar el funcionamiento inalámbrico.

## SISTEMA INTELIGENTE

Monitoreo en tiempo real de señales fluorescentes, interpretación inteligente de resultados, almacenamiento automático de datos experimentales



## OPERACIÓN DE PANTALLA TÁCTIL, LECTURA DE CÓDIGO DE ESCANEEO

Interfaz gráfica de operación, monitoreo de "un solo botón".

## REDES INALÁMBRICAS, MONITOREO EN TIEMPO REAL

Se puede conectar a la información de la nube. Sistema de gestión, la realización de la carga en tiempo real para erradicar por completo el fraude.

# SOPORTA MÁS DE 100 KITS DE DETECCIÓN EN 3 CATEGORÍAS

1.



Kits de detección microbiológica



2.



Kits de detección de fuentes animales



3.



Kits de detección de GMO



# KIT DE LA SERIE DE DETECCIÓN DE BACTERIAS PATÓGENAS

- **Muestras detectables:**

productos acuáticos, bebidas, productos de panadería, productos lácteos y cosméticos sólidos/líquidos.

- **Índice de detección:**

Serie de detección de bacterias patógenas transmitidas por los alimentos

Vibrio parahae...

Vibrio cholerae

Vibrio vulnificus

Shigella

Salmonella

Listeria monocytogenes

Vibrio cholerae 0139

Staphylococcus aureus

Pseudomonas auregi...

EHEC 0157

Enterobacter sakazakii

Otras series de detección de bacterias patógenas

Vibrio alginolytic...

Vibrio fluvialis

Aeromonas hydrophila

Vibrio mimicus

Aeromonas sobria

Streptococcus iniae

Edwardsiella tarda

Streptococcus a...

Vibrio harveyi

# BACTERIA PATÓGENA KIT DE LA SERIE DE DETECCIÓN

## Metodología de prueba de rendimiento

	Método de cultivo tradicional	RT-PCR	Detección de fluorescencia de amplificación a temperatura constante
<b>Nivel de Prueba</b>	Nivel de colonia	Nivel Molecular	Nivel Molecular
<b>Precisión</b>	Bajo (El estándar de oro)	Alto	Alto
<b>Tiempo de prueba</b>	2-7 Días	18 horas	8 horas
<b>Operabilidad</b>	Complicado Requiere experiencia profesional	Complicado Requiere experiencia profesional.	Fácil No se requiere experiencia profesional
<b>Eficiencia</b>	Un índice de prueba	Se pueden probar diferentes índices de múltiples muestras simultáneamente.	Different indexes of multiple samples can be tested simultaneously
<b>Solicitud</b>	Detección de laboratorio	Detección de laboratorio	Prueba de campo detección de laboratorio
<b>Equipo necesario</b>	Incubadora	RT-PCR	Sistema de detección de fluorescencia de amplificación a temperatura constante
<b>Fabricante</b>	Ninguno	Dupont, Tianlong, Bioer, AGS, ABI, Bio-Rad, Agilent, Coyote, Roche.	Deaou, 3M
<b>Reactivos Fabricante</b>	Land Bridge, Huankai, Hope-Bio	Dupont, Shanghai ZJ, Daan Gene, Roche, Coyote, Shengkeyuan.	Deaou



LYONDALE

GLOBAL BIO CARE



MOBILE LABORATORY

LABORATORIO MÓVIL  
PCR



# Laboratorio Móvil PCR

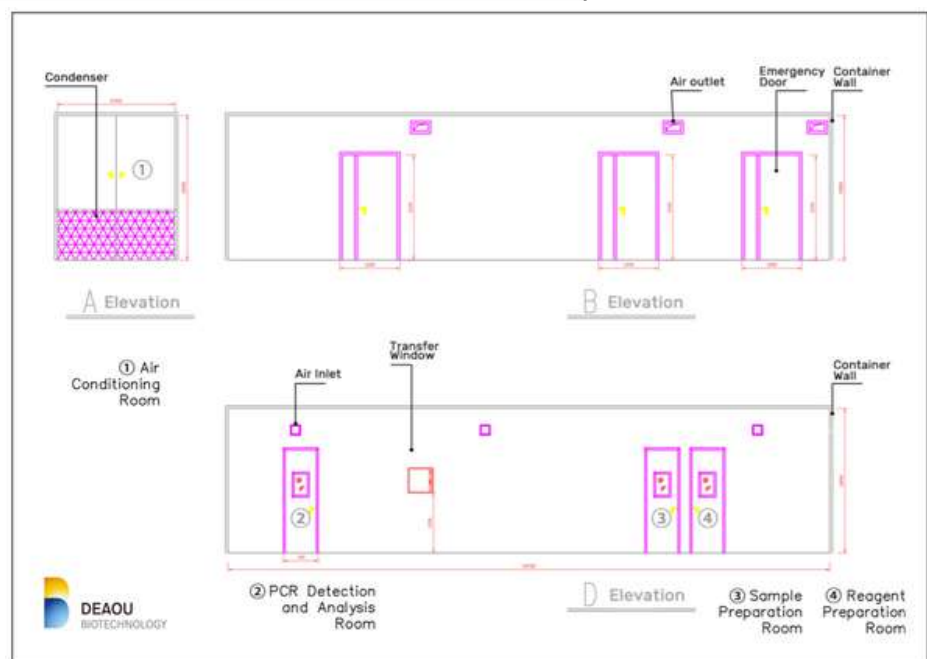
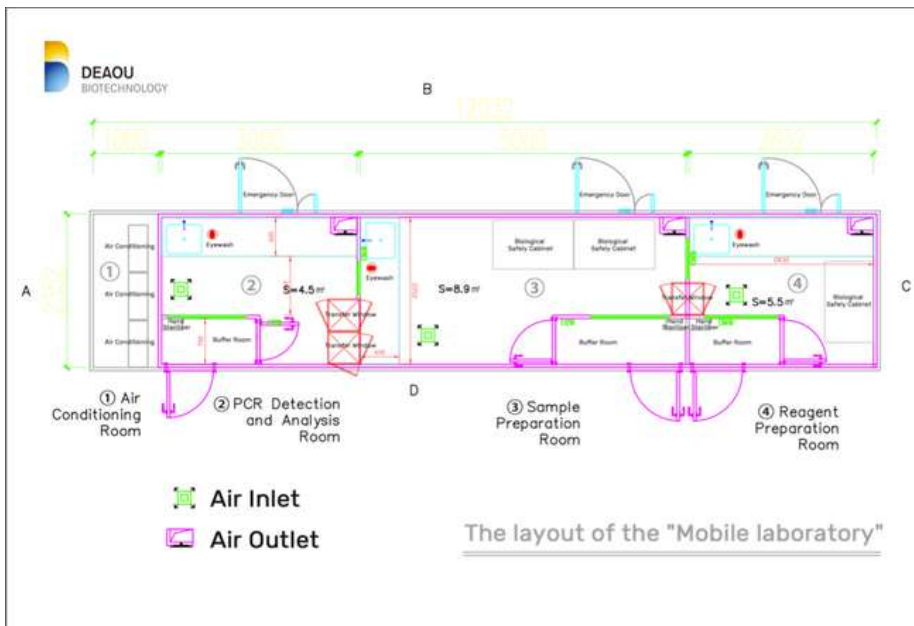
El laboratorio móvil se utiliza principalmente para la extracción de ácidos nucleicos y la detección por PCR del nuevo coronavirus. Tiene una función bidireccional que se puede utilizar para la separación de suero y la extracción de muestras de sangre y la detección de anticuerpos de la prueba rápida.



PCR Mobile Lab consta principalmente de 4 partes:

- 1.- Sala de Aire Acondicionado
- 2.- Sala de Detección y Análisis de PCR
- 3.- Sala de preparación de muestras
- 4.- Sala de preparación de reactivos

# Laboratorio Móvil PCR





# PRUEBAS REACTIVAS POR PCR

# TRAYECTORIA

**15 de Enero de 2020**

Se desarrolló un nuevo reactivo de prueba de ácido nucleico de coronavirus.

**1ro de Febrero de 2020**

Se lanzó la producción de detección de COVID-19.

**5 de Febrero de 2020**

Deaou Bio-technology Co., Ltd ha sido designada como la empresa estratégica de suministro y seguridad de materiales por la sede de Epidemiología de Guandong.

**9 de Febrero de 2020**

Proporcionó pruebas COVID-19 para la provincia de Guangzhou y el sistema de control de enfermedades.

**15 de Febrero de 2020**

La Sociedad de la Cruz Roja de China solicitó oficialmente materiales y pruebas para la epidemia en donación al hospital de Hubei.

**18 de Febrero de 2020**

Las pruebas COVID-19 de DEAOU suministraron al "Hospital Móvil" en Wuhan.

**10 de Marzo de 2020**

El estado de emergencia para la producción de COVID-19 en China terminó. Sin embargo se suministra continuamente pruebas de COVID-19 de rutina a todas las áreas epidémicas en China.

**12 de Marzo de 2020**

DEAOU inició producción y exportación de prueba COVID-19 al extranjero, y continúa brindando apoyo a la prevención mundial.

# NUESTRA EXPERIENCIA

Wuhan, la ciudad del epicentro mundial de la pandemia utiliza oficialmente pruebas covid de DEAO BIOTECHNOLOGY en toda su población.



# "LOS PAISES LATINOAMERICANOS NECESITAN MÁS PRUEBAS COVID- 19 Y TIENEN UN DOBLE RIESGO DE MORTALIDAD."

OMS (Organización Mundial de la Salud)



# 8,644,360

Casos de COVID-19 en LATAM  
al 20 de septiembre de 2020

# RETOS ACTUALES

No hay suficientes  
pruebas para la  
población

Baja calidad e  
inexactitud en  
las pruebas

Metodología  
incorrecta en  
pruebas COVID-19

Altos precios y  
mercado negro

# NUESTRAS SOLUCIONES

Consejos e  
Investigación  
Profesional

Responsabilidad  
Social

Compatibilidad  
Universal

Laboratorios  
Móviles

Mejor Precio  
del Mercado



# CASOS EN EL MUNDO

**31.5 M**

COVID-19 Casos  
Mundiales

**967 K**

Muertes

**21.6 M**

Casos Recuperados

# Paso 1

Tubo de Muestreo



# Paso 2

Reactivos de purificación de ácido nucleico de virus



# Paso 3

Virus nucleico

Kit de detección de ácido

Certeza del 100 % conforme a InDRE  
Dual-RTPCR



# KIT DEAOU

Herramientas de muestreo



## Detalles del producto

No. de objeto: T320-04

**DESCRIPCIÓN:** DEAOU- Herramientas de muestreo del virus (1\*hisopo, 1\* Tubo de muestreo con solución)

**CERTIFICADO:** CFDA, CE ,ISO9001&13485, COFEPRIS

**PODER DE FABRICACIÓN:** 200K/ día, 1.4M/semana

**MOQ:**100K

**(CBM/CTN):** 0.12CBM

**CONDICIONES DE TRANSPORTE:** Temperatura Ambiente

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Temperatura Ambiente

### KIT INTERNO

**VOLUMEN:** 50 pruebas/kit

**PESO:** 900g

**(L\*W\*H):** 26.5\*16.5\*19cm

### KIT EXTERIOR

**VOLUMEN:** 12 KITS/CONT.

**PESO:** 12.70kgs

**(L\*W\*H):** 55\*50.5\*40.5cm

# Paso 1

## Tubo de Muestreo

### Especificaciones:

**1Composición:** Un hisopo, 1 \* 3 ml / tubo de muestreo (que contiene solución conservante).

**Condiciones de almacenamiento:** Temperatura ambiente.

### Kit interior

## PROCESO

1



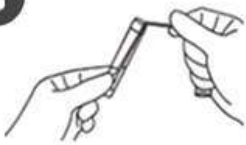
Use el hisopo para limpiar las amígdalas y la pared faríngea posterior, recolecte la muestra.

2



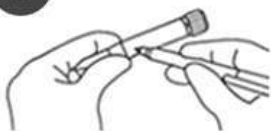
Abra el tubo y coloque el hisopo en el tubo.

3



Rompa el hisopo y cerrar la tapa.

4



Registre la información de la muestra.

# REACTIVOS DE PURIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS DE SARS-COV-2



## Detalles del producto

No. de objeto: T210

**DESCRIPCIÓN:** DEAOU- Reactivos de purificación de ácidos nucleicos de SARS-CoV-2

**CERTIFICADO:** CFDA, CE ,ISO9001&13485, COFEPRIS

**PODER DE FABRICACIÓN:** 200K/ día,

1.4M/semana

MOQ:100K

**(CBM/CTN):** 0.13CBM

**CONDICIONES DE TRANSPORTE:** Temperatura Ambiente (max 14 días)

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenamiento en frío: 2~8°C

**KIT INTERNO**

**VOLUMEN:** 50 pruebas/kit

**PESO:** 240g

**(L\*W\*H):** 21.5\*14.5\*9cm

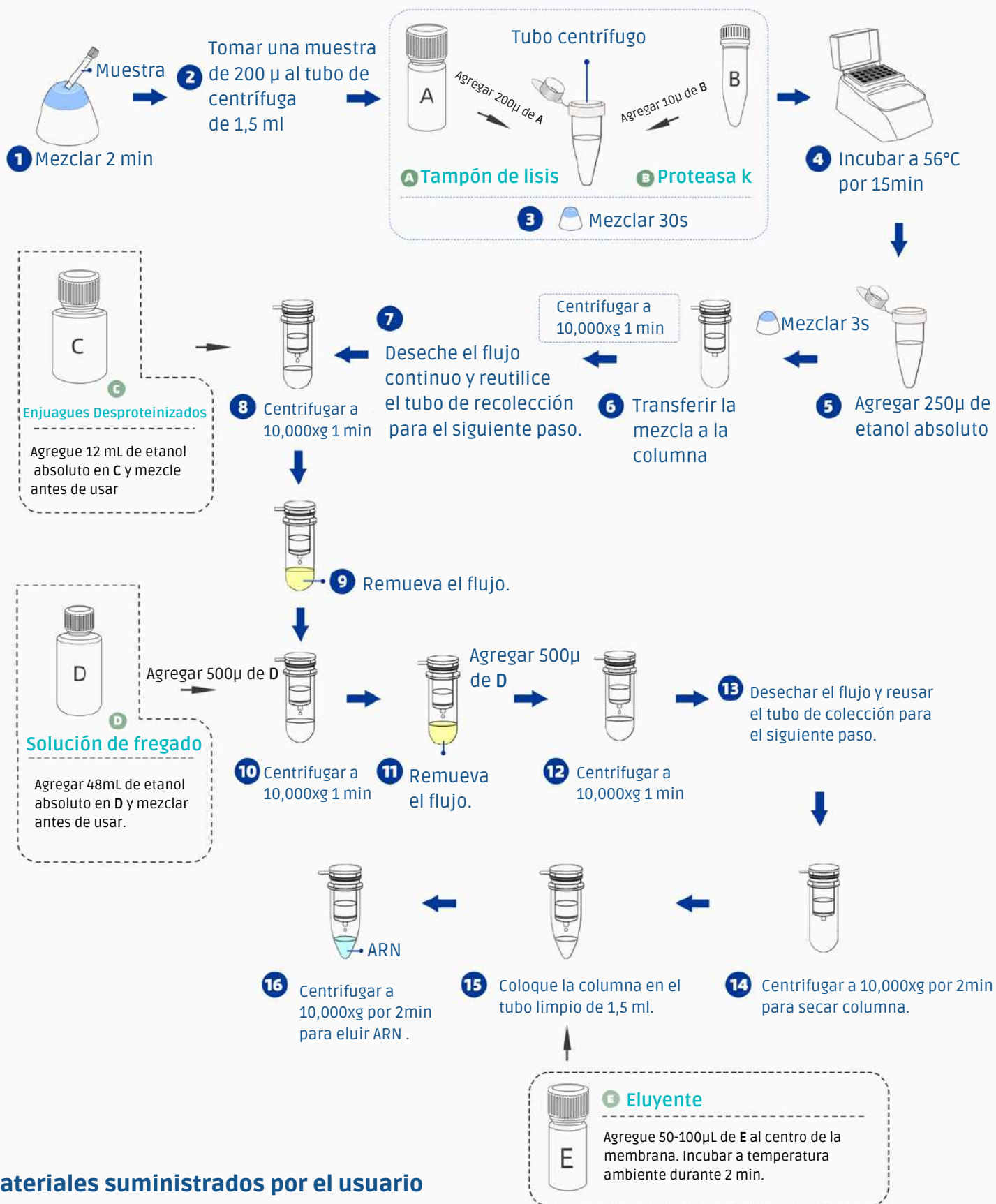
**KIT EXTERIOR**

**VOLUMEN:** 40 KITS/CONT.

**PESO:** 11.60kgs

**(L\*W\*H):** 61.5\*45\*46.5cm

# PROTOCOLO DE PURIFICACIÓN DEL ÁCIDO NUCLEICO DEL VIRUS



## Materiales suministrados por el usuario

1. Etanol Absoluto
2. Tubos de centrifuga estériles de 1,5 ml (sin ARNasa y sin ADNasa).
3. Puntas de pipeta y pipeta (sin ARNasa y sin ADNasa).
4. Centrifuga (velocidad máxima  $\geq 12,000xg$ ).
5. Incubadora de baño seco o hervidor de agua para baño.
6. Oscilador de vórtice.

# DEAOU - KIT DE DETECCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS DE SARS-COV-2

(Dual RT-PCR)



## Detalles del producto

No. de objeto: A001

**DESCRIPCIÓN:** DEAOU-Kit de detección de ácidos nucleicos de SARS-CoV-2 (Dual RT-PCR).

**CERTIFICADO:** CFDA, CE, ISO9001&13485, CCCM, List, COFEPRIS

**PODER DE FABRICACIÓN:** 200K/ día, 1.4M/semana

**(CBM/CTN):** 0.283CBM

**CONDICIONES DE TRANSPORTE:** Almacenamiento en frío: 2-8°C

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenamiento en frío: -15~ -25°C

### KIT INTERNO

**VOLUMEN:** 50 pruebas/kit

**PESO:** 52g

**(L\*W\*H):** 10\*7\*7cm

### KIT EXTERIOR

**VOLUMEN:** 174 KITS/CONT.

**PESO:** 64.00kgs

**(L\*W\*H):** 68\*65\*67cm

# DEAOU - KIT DE DETECCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS DE SARS-COV-2

(Dual RT-PCR) Con IC (Internal Control)



## Detalles del producto

No. de objeto: A001

**DESCRIPCIÓN:** DEAOU-Kit de detección de ácidos nucleicos de SARS-CoV-2 (Dual RT-PCR) Con IC (Internal Control)

**CERTIFICADO:** CFDA, CE, ISO9001&13485, CCCM, List, COFEPRIS  
**PODER DE FABRICACIÓN:** 200K/ día, 1.4M/semana

**(CBM/CTN):** 0.283CBM

**CONDICIONES DE TRANSPORTE:** Almacenamiento en frío: 2-8°C

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenamiento en frío: -15~ -25°C

**KIT INTERNO**

**VOLUMEN:** 50 pruebas/kit

**PESO:** 52g

**(L\*W\*H):** 10\*7\*7cm.

**KIT EXTERIOR**

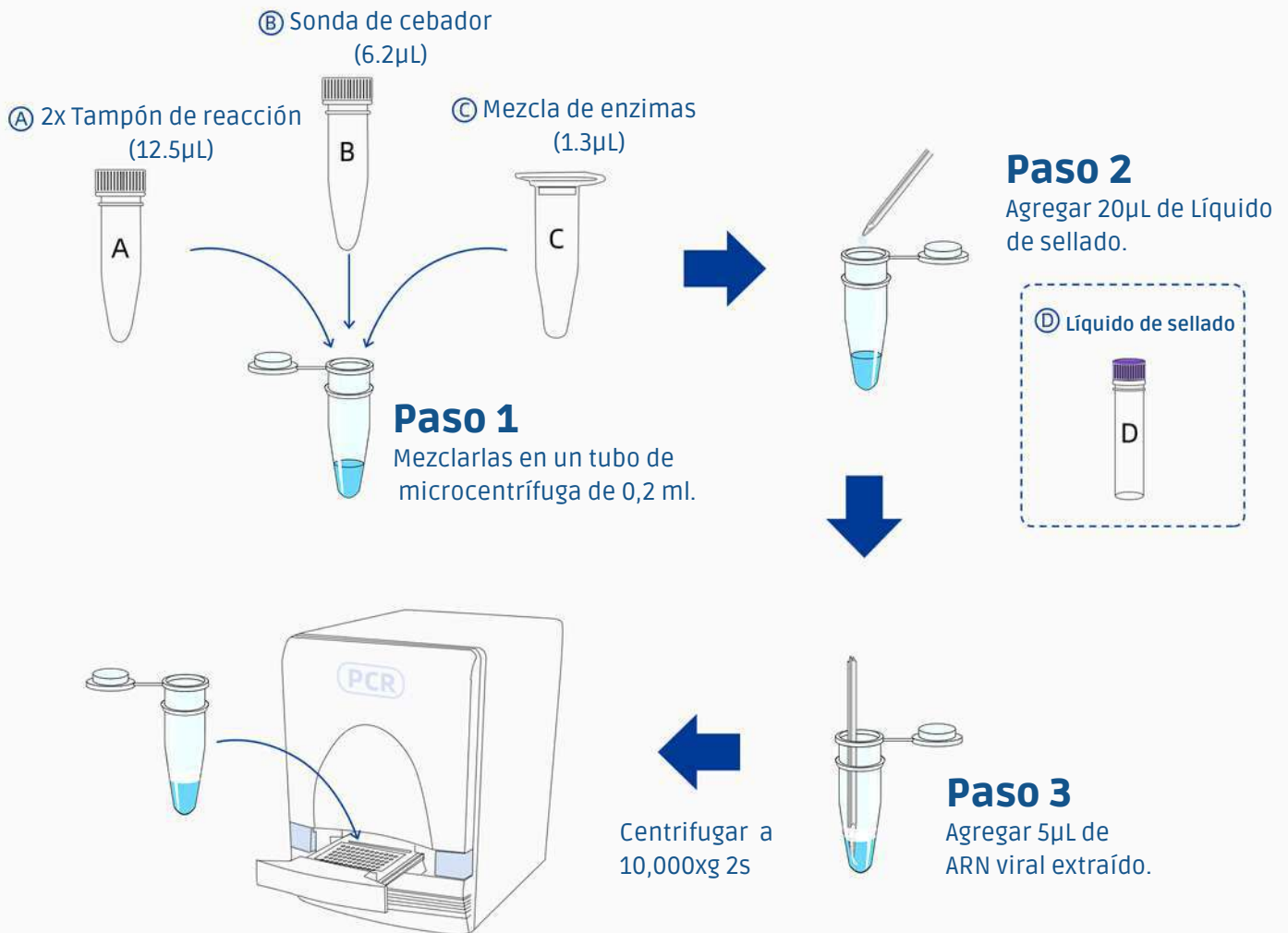
**VOLUMEN:** 174 KITS/CONT.

**PESO:** 64.00kgs.

**(L\*W\*H):** 68\*65\*67cm.



# PROTOCOLO DE DETECCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS DE VIRUS (POR PRUEBA)



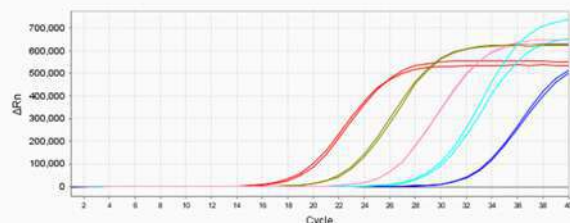
## Paso 4

Programe su instrumento en tiempo real de la siguiente manera:

- A. 50°C por 10min de retención (transcripción inversa)
- B. 95°C por 1 (activación de la ADN polimerasa)
- C. 45 ciclos de: 95°C. 15s ; 60°C, 1min
- D. Recoger dato a 60°C



Gráfico de amplificación



## Paso 5

Obtenga sus resultados de acuerdo a las instrucciones.

# Congelador especial médico para Kit de detección de ácidos nucleicos

## Especificaciones:

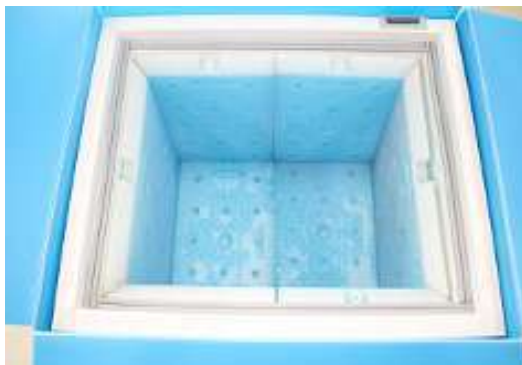
1.- Condiciones de transporte: Almacenamiento en frío por debajo de 8°C

### 2.- Exterior:

Volumen: 174 KITS / CTN,

Peso: 64 KGS

Tamaño: L (65) X W (65) X H (67) CM





**ANTÍGENOS**

# VMIBIA- KIT DE DIAGNÓSTICO PARA EL NUEVO CORONAVIRUS

(SARS-CoV-2 ) Antígeno (Oro coloidal)



## Detalles del producto

No. de objeto: R002

**DESCRIPCIÓN:** Kit de diagnóstico WEIMI para el antígeno del nuevo coronavirus (COVID-19) (oro coloidal).

**CERTIFICADO:** CFDA, CE , ISO13485, CCCM List, COFEPRIS

**PODER DE FABRICACIÓN:** 150K/ día, 1M/semana  
**MOQ:** 50K

**(CBM/CTN):** 0.073CBM

**CONDICIONES DE TRANSPORTE:** Temperatura Ambiente 2-30°C

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Temperatura Ambiente 2-30°C

**KIT INTERNO**

**VOLUMEN:** 20 pruebas/kit

**PESO:** 240g

**(L\*W\*H):** 18\*14\*7cm

**KIT EXTERIOR**

**VOLUMEN:** 30 KITS/CONT.

**PESO:** 8.70 kgs

**(L\*W\*H):** 45\*35\*46cm



LYONDALE

GLOBAL BIO CARE 



**ANTICUERPOS**

# VMIBIA- KIT DE DIAGNÓSTICO PARA EL NUEVO CORONAVIRUS

(SARS-CoV-2 ) por detección de anticuerpos IgM e IgG (Oro coloidal)



## Detalles del producto

No. de objeto: R001

**DESCRIPCIÓN:** WEIMI- Kit de diagnóstico para el nuevo coronavirus (SARS-CoV-2 ) por detección de anticuerpos IgM e IgG (Oro coloidal)

**CERTIFICADO:** CFDA, CE , ISO13485, CCCM List COFEPRIS

**PODER DE FABRICACIÓN:** 150K/ día, 1M/semana  
**MOQ:** 50K

**(CBM/CTN):** 0.073CBM

**CONDICIONES DE TRANSPORTE:** Temperatura Ambiente 2-30°C

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Temperatura Ambiente 2-30°C

**KIT INTERNO**

**VOLUMEN:** 20 pruebas/kit

**PESO:** 240g

**(L\*W\*H):** 18\*14\*7cm

**KIT EXTERIOR**

**VOLUMEN:** 30 KITS/CONT.

**PESO:** 7.20 kgs

**(L\*W\*H):** 45\*35\*46cm



**LUCHEMOS JUNTOS  
CONTRA LA PANDEMIA**

**CONTÁCTANOS**

Comuníquese con nosotros para  
cualquier pregunta que pueda tener.

 [contact@lyondalebiocare.com](mailto:contact@lyondalebiocare.com)

 [lyondalebiocare.com](http://lyondalebiocare.com)