

# INSTRUCCIONES DE USO



## HE0062S Control de proceso SARS-CoV-2 (Pellet)

### USO PREVISTO

EL control de proceso SARS-CoV-2 (Pellet) está diseñado para usarse como material de control externo no viable para evaluar el funcionamiento de las pruebas de ácido nucleico que detectan el virus SARS-CoV-2. Este producto no tiene valor asignado cuantitativo o cualitativo. Este material de control no está automatizado y no está diseñado para usarse en cribado, monitorización o diagnóstico. Este control no está diseñado para ninguna población de pacientes o muestra específicas.

### RESUMEN Y PRINCIPIOS

El control de proceso SARS-CoV-2 (Pellet) contiene transcripciones de ARN que incluyen dianas de SARS-CoV-2 relevantes para el diagnóstico enumeradas en la Tabla 1 (incluidas secuencias de consenso de los CDC y la OMS). Las transcripciones de ARN están encapsuladas en proteína fágica, lo que otorga gran similitud respecto a una muestra de paciente y una mayor estabilidad que el ARN desnudo. Cada pellet también contiene células A549 humanas.

El producto permite a los laboratorios validar todo el proceso de un ensayo molecular incluida la extracción, transcripción inversa, amplificación y detección. Es resistente a la nucleasa y puede enriquecerse en muestras de paciente con alto contenido de nucleasa como secreciones nasales o plasma.

Tabla 1: Regiones diana del Control de proceso SARS-CoV-2

Región genómica	Dianas
Orf 8	Región genómica completa para el gen
RdRP	5 dianas incluyendo IP2 e IP4
S (Espiga)	Orf1b, Pancorona y otras dianas
M (Proteína membrana)	Región genómica completa para el gen
E (Envoltura)	Región genómica completa para el gen
N (Nucleocápside)	Región genómica completa para el gen

### COMPOSICIÓN

El control de proceso SARS-CoV-2 (Pellet) consta de transcripciones de ARN encapsuladas que contienen dianas genómicas del SARS-CoV-2 relevantes para el diagnóstico y células A549 humanas. El control de proceso SARS-CoV-2 (Pellet) se liofiliza en una matriz apta para muestras de pacientes y compatible con PCR. Cada kit también contiene agua grado biología molecular para la rehidratación para asegurar la estabilidad y pureza del estándar.

El producto consiste de cinco pellets embalados individualmente y cinco viales de agua grado biología molecular.

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Para uso en diagnóstico in vitro.
- No abra la bolsa de aluminio hasta que esté listo para la rehidratación y almacenamiento/uso.
- Posible irritante de los ojos y la piel.
- Consulte la FDS para obtener información más detallada.
- Puede hallar la FDS en nuestro sitio web [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com) o poniéndose en contacto con Soporte técnico al **320.229.7045** o llame al teléfono gratuito en los EE. UU. **1.866.286.6691**.
- El control de proceso SARS-CoV-2 (Pellet) no contiene ninguna sustancia peligrosa enumerada en 67/548/EEC o en 1272/2008/EC.
- El control de proceso SARS-CoV-2 (Pellet) no está fabricado con látex de caucho natural.
- Use siempre una bata de laboratorio, gafas de seguridad y guantes desechables cuando manipule el control de proceso SARS-CoV-2 (Pellet).

## **MATERIALES NECESARIOS PERO NO INCLUIDOS**

- Tubos de microcentrifugado de 1,5 ml
- Ensayo y kit de extracción de ácido nucleico
- Instrumentación para detección
- Pipetas con capacidad para volúmenes de 0,5 a 1000 µl
- Puntas de pipeta con barrera para aerosoles sin nucleasa
- Mezclador de vórtice (opcional)
- Microcentrifugador (opcional)

## **INSTRUCCIONES DE USO**

1. Lea el prospecto incluido en el envase del ensayo, las instrucciones de uso o el protocolo de laboratorio correspondiente. Algunos instrumentos y ensayos disponen de ajustes especiales para CC. En estos casos, puede que sea necesario usar esos ajustes especiales cuando se usen colecciones y paneles de CC.
2. Abra la bolsa rasgándola por la muesca. Saque el vial de la bolsa y asegúrese de que el pellet está al fondo del vial antes de abrirlo.
3. Transfiera el pellet liofilizado al vial de 1,5 ml de líquido hidratante suministrado.
4. Vuelva a tapar el vial y agítelo vigorosamente hasta que el pellet se haya disuelto completamente.
  - a. Como alternativa, puede colocar el vial en un mezclador de vórtice durante 10 segundos a máxima velocidad para mezclarlo.
5. Si no se dispone de centrifugador, golpee suavemente el vial tapado contra una superficie rígida para recoger el material del fondo del vial.
  - a. Como alternativa, centrifugue brevemente para recoger las gotas que hayan podido quedar en el tapón o en las paredes superiores del tubo.
6. Use el volumen adecuado para el ensayo a realizar y siga los protocolos de laboratorio o las instrucciones del fabricante para procesar una muestra.
  - a. El material rehidratado sobrante puede almacenarse a 4 °C y usarse hasta 5 días después de la hidratación. Mézclelo antes de usar.
7. Una vez hidratado, cada vial puede usarse hasta un máximo de 5 usos/vial. El número de usos depende del volumen adecuado para el ensayo a realizar.

## **ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD**

El control de proceso SARS-CoV-2 (Pellet) debe almacenarse entre 2 °C y 25 °C en el embalaje original hasta la fecha de caducidad indicada. Tras abrir la bolsa de aluminio rehidrate y use/almacene inmediatamente.

El control de proceso SARS-CoV-2 (Pellet) no debe usarse si:

- Se ha almacenado inadecuadamente
- Hay indicios de exposición excesiva al calor o a la humedad
- Ha pasado la fecha de expiración

## **LIMITACIONES**

Este producto puede no ser adecuado para uso con todos los kits y procedimientos. El cliente es el responsable de verificar el funcionamiento de este producto con la instrumentación y ensayo(s) que haya elegido.

## **ESTADO MICROBIOLÓGICO**

Los ácidos nucleicos del SARS-CoV-2 en el control de proceso de ARN sintético no proceden de cultivos de virus. No contiene material viable.

## CLAVE DE SÍMBOLOS

 LOT	Código de tanda (lote)		Fabricante
 REF	Número de catálogo		Limitación de temperatura
	Precaución, consulte los documentos adjuntos		Usar antes de
	Contenidos suficientes para <n> pruebas		Consulte las instrucciones de uso
 IVD	Producto sanitario in vitro		Teléfono
 EC REP	Representante autorizado en la Comunidad Europea		Marca de la CE
		 QTY	Cantidad

## GARANTÍA DEL PRODUCTO

- Se garantiza que los productos cumplen las especificaciones y funcionamiento impresos e ilustrados en los prospectos del producto, las instrucciones y la documentación complementaria.
- La garantía, expresa o implícita, está limitada cuando:
  - Los procedimientos empleados en el laboratorio son contrarios a las indicaciones e instrucciones impresas e ilustradas
  - Los productos se emplean para aplicaciones diferentes al uso previsto citado en los prospectos, las instrucciones y la documentación complementaria del producto..

## AVISO A LOS COMPRADORES

La compra de este producto permite al comprador usarlo para diagnóstico in vitro, investigación y control de calidad. Por la presente no se otorgan patentes generales ni otras licencias de ningún tipo que no sean este derecho de uso específico a partir de la compra. No se otorga ningún otro derecho de forma expresa, implícita o por preclusión a ninguna otra patente. Por otra parte, no se otorgan derechos de reventa con la compra de este producto.

**El comprador no intentará modificar ni aplicar ingeniería inversa al (o determinar mediante otro método la estructura química ni la secuencia del) producto.**

Este estándar molecular está diseñado para usarse como control positivo en ensayos usando PCR o PCR con transcriptasa inversa donde las secuencias del cebador o la sonda se hibridicen de forma suficiente con el estándar. La cuantificación de la plantilla puede variar según el ensayo o plataforma de instrumentos.

El logo de Microbiologics y **Helix Elite™** son marcas registradas de Microbiologics, Inc. El proceso PCR está cubierto por patentes propiedad de Roche Molecular Systems, Inc. y F. Hoffmann-La Roche, Ltd. La práctica del proceso PCR patentado requiere de licencia. El resto de marcas registradas son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños.

## SITIO WEB ---

Visite nuestro sitio web, [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com), para consultar la información técnica actualizada y la disponibilidad del producto.

## RECONOCIMIENTOS ---



### **Microbiologics, Inc.**

200 Cooper Avenue North  
St. Cloud, MN 56303 EE. UU.

#### **Atención al cliente**

Tel. 320-253-1640  
Teléfono gratuito en EE. UU. 800-599-BUGS (2847)  
Correo electrónico: [info@microbiologics.com](mailto:info@microbiologics.com)

#### **Soporte técnico**

Tel. 320-229-7045  
Teléfono gratuito en EE. UU. 866-286-6691  
Correo electrónico: [techsupport@microbiologics.com](mailto:techsupport@microbiologics.com)  
[www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com)



### **Medimark® Europe**

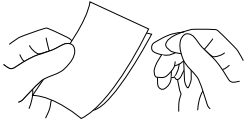
11, rue Emile Zola B.P. 2332  
38033 Grenoble Cedex 2, Francia  
Tel. 33 (0)4 76 86 43 22  
Fax. 33 (0)4 76 17 19 82  
Correo electrónico: [info@medimark-europe.com](mailto:info@medimark-europe.com)



## INSTRUCCIONES ILUSTRADAS

Cada kit consiste de 5 pellets liofilizados embalados individualmente y 5 viales de agua grado biología molecular para rehidratación.

**1**



Lea el prospecto incluido en el envase del ensayo, las instrucciones de uso o el protocolo de laboratorio correspondiente. Algunos instrumentos y ensayos disponen de ajustes especiales para CQ. En estos casos, puede que sea necesario usar esos ajustes especiales cuando se usen colecciones y paneles de CQ.

**2**



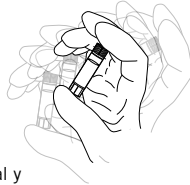
Abra la bolsa rasgándola por la muesca. Saque el vial de la bolsa y asegúrese de que el pellet está al fondo del vial antes de abrirlo.

**3**



Transfiera el pellet liofilizado al vial de líquido hidratante de 1,5 ml que se incluye.

**4**

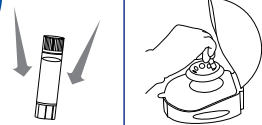


Vuelva a tapar el vial y agítelo vigorosamente hasta que el pellet se haya disuelto completamente.

Como alternativa, puede colocar el vial en un mezclador de vórtice durante 10 segundos a máxima velocidad para mezclarlo.

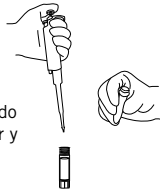


**5**



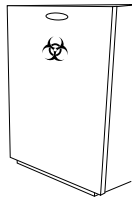
Si no se dispone de centrifugador, golpee suavemente el vial tapado contra una superficie rígida para recoger el material del fondo del vial. Como alternativa, centrifugue brevemente para recoger las gotas que hayan podido quedar en el tapón o en las paredes superiores del tubo.

**6**



Use el volumen adecuado para el ensayo a realizar y siga los protocolos de laboratorio o las instrucciones del fabricante para procesar una muestra.

El material rehidratado sobrante puede almacenarse a 4 °C y usarse hasta 5 días después de la hidratación. Mézclelo antes de usar.



**7**

Una vez hidratado, cada vial puede usarse hasta un máximo de 5 usos/vial. El número de usos depende del volumen adecuado para el ensayo a realizar.