

REF KD0120-1000

Este producto se transporta a  
temperatura ambiente (15-30°C)  
**Conservar a 4 - 8 °C luego de recibido**  
Una vez reconstituido conservar a -20°C

LOT  
Vencimiento



## FlashPrep® ARN SARS CoV-2 Highway 10 ml, 1000 extracciones

Inactivación viral y liberación del ARN de SARS CoV-2 a partir de  
Hisopados nasofaríngeos/orofaríngeos

### Producto para Diagnóstico de Uso *in Vitro*

Uso Profesional-Venta exclusiva a laboratorios de análisis clínicos

Producto autorizado en el contexto de la emergencia sanitaria por **COVID-19**

### **Inbio Highway S.A.**

Serrano 1414 (7000) Tandil - Prov Bs. As. Argentina | Tel: +54 249 4420193  
[contacto@inbiohw.com.ar](mailto:contacto@inbiohw.com.ar) | [www.inbiohw.com.ar](http://www.inbiohw.com.ar)

Directora técnica: Dra. Yanil R. Parma. Bioquímica  
Autorizado por el ANMAT PM 2709-002

PRODUCIDO EN ARGENTINA 

## FlashPrep® ARN SARS-CoV2 Highway

permite la inactivación viral y liberación rápida y sencilla de ARN de SARS CoV-2, a partir de muestras de hisopado nasofaríngeo /orofaríngeo. Luego de la incubación el producto obtenido es apto para emplearlo como molde de ARN directamente en la RT-qPCR. Todo el proceso no demora mas de 25 minutos.

### ⚠ Advertencia:

- El aislamiento de ARN a partir de muestras clínicas debe realizarse bajo normas de bioseguridad indicadas por la OPS (Organización Mundial de la Salud).

<https://www.paho.org/es/documentos/directrices-provisionales-bioseguridad-laboratorio-para-manejo-transporte-muestras>.

- Este producto también es compatible para ser aplicado en técnicas isotérmicas, EXCEPTO con el test isotérmico Atila con el cual se detectó inhibición.

### ! Importante:

- La utilización de **solución fisiológica** como medio de transporte del hisopo es fundamental para obtener los óptimos resultados descriptos.
- Para los pasos de incubación, utilizar termobloque con tapa termostatizada o termociclador.

## Componentes del Kit

Se presenta en una versión de 1000 extracciones.

\*Un vial conteniendo 100 mg de proteinasa K liofilizada (E1402).

\*Un frasco conteniendo 10 ml de **FlashPrep®** (KD0120-1000).

## Materiales necesarios NO provistos

- Micropipetas de 100 y 10 µl
- Tips con filtro (DNAsa y RNAsa free)
- Microtubos de PCR de 0,2 ml
- Vortex
- Termobloque con tapa termostatizada o termociclador.

## Condiciones de conservación

**FlashPrep® ARN SARS-CoV2** (KD0120-1000) se transporta a temperatura ambiente (15-30°C). Una vez recibido, conservar en heladera por hasta 2 años. Una vez reconstituida la proteinasa K conservar el FlashPrep® en freezer a -20°C. En estas condiciones el producto es estable por al menos 1 año. Evitar mas de 10 ciclos de congelamiento/descongelamiento.

## Preparación de reactivos

1. Adicionar 1 ml del **FlashPrep®** en el vial que contiene la proteinasa K. Disolver la proteinasa K invirtiendo suavemente el vial varias veces. Trasvasar el contenido al frasco de **FlashPrep®**
2. Repetir el paso 1. al menos 2 veces más para garantizar la transferencia total de la proteinasa K al tubo de **FlashPrep®**
3. Marcar en la etiqueta la adición de proteinasa K (**X**) e indicar la fecha de reconstitución.
4. Agitar por rotación el frasco de **FlashPrep®** para asegurar la homogeneidad.

## Protocolo

1. Colocar 10 µl del **FlashPrep®** en un microtubo de 0,2 ml.
2. Descartar el hisopo y tomar 90 µl de la solución en donde se encontraba sumergido el hisopo y colocarlos en el tubo de 0,2 ml conteniendo los 10 µl del **FlashPrep®**
3. Programar el termobloque con tapa termostatizada o termociclador e incubar el tubo durante 15 minutos a 55°C y 5 minutos a 98°C.
4. Colocar 8 µl de la mezcla como templado en la RT-PCR. En caso de no realizar la PCR inmediatamente, se puede conservar la muestra así procesada en heladera por hasta 20 hs.

### \*DENTRO DE CABINA DE BIOSEGURIDAD TIPO II



1. Agregar 10 µl del **FlashPrep®**.

2. Adicionar 90 µl de la muestra (previamente vortexeada)

3. Incubar 15 minutos a 55°C y 5 minutos a 98°C.

4. Tomar 8 µl para la reacción de RT-qPCR.



Aclaración: Se sugiere adicionar 8 µl del producto obtenido con el FlashPrep® para una mayor sensibilidad. Esto siempre y cuando este volumen no sea mayor al 35% con respecto al volumen final de reacción. Ejemplo: 15 µl master mix + 8 µl ARN templado: 23 µl volumen final.

