



FlashPrep® ADN/ARN Virus
10 ml, 1000 extracciones

Inactivación viral y liberación de ADN/ARN viral
a partir de Hisopados nasofaríngeos/orofaríngeos y saliva

Uso en investigación *In Vitro*

FlashPrep® ADN/ARN Virus

permite la inactivación viral y liberación rápida y sencilla de ADN/ARN, a partir de muestras de hisopado nasofaríngeo / orofaríngeo y saliva. 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 más de 25 minutos

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 o termociclador. En caso de emplear termobloque, utilizar uno seteado a 55°C y otro a 98°C. Si solo se dispone de un equipo, conservar las muestras en heladera luego de la primer incubación y volverlas a colocar cuando el termobloque llegue a 98°C.
- Para la **toma de muestra de saliva**, se debe haber realizado un ayuno de al menos 3 hs, no haberse lavado los dientes ni consumido bebidas de color (solo agua). Se deben recolectar unos 2 ml de saliva, sin toser ni escupir e idealmente sin presencia de burbujas.

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®** (KD0120R-1000).

Materiales necesarios no provistos

- Micropipetas de 100 y 10 µl
- Tips con filtro (DNasa y RNasa free)
- Microtubos de PCR de 0,2 o 0,5 ml
- Vortex
- Termobloque con tapa termostatizada o termociclador.

Condiciones de conservación

FlashPrep® ARN SARS CoV-2 (KD0120-1000)

se transporta a temperatura ambiente (15-30°C).

Una vez recibido, conservar en heladera por hasta 2 años. Una vez reconstituída la proteinasa K conservar el FlashPrep® en freezer a -20°C.

En estas condiciones el producto es estable por al menos un año. Evitar más 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 frasco de **FlashPrep®**
3. Marcar en la etiqueta la adición de la 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 o 0,5 ml.
2. Descartar el hisopo y tomar 90 µl de la solución en donde se encontraba sumergido el hisopo y colocarlos en el microtubo conteniendo los 10 µl del **FlashPrep®**. Emplear el mismo volumen en caso de partir de saliva.
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



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.

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

Inbio Highway S.A

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

Directora técnica: Bioq. A. Carolina Prokopiuk

PRODUCIDO EN ARGENTINA 