

# Ensayo Aptima® HIV-1 Quant

Excelente precisión y sensibilidad  
para la monitorización de la  
carga viral del HIV-1.

**Cuantificación fiable.** Obtenga resultados fiables y repetibles con un reconocido ensayo que permite detectar y monitorizar con precisión el HIV-1.

## Una excelente sensibilidad y una alta precisión\*

### Rendimiento

<b>LD</b>	12 copias/ml (3. <sup>er</sup> Estándar Internacional de la OMS)
<b>LIC</b>	30 copias/ml (volumen de reacción: 0,5 ml de plasma)
<b>Rango lineal</b>	12 copias/ml (3. <sup>er</sup> Estándar Internacional de la OMS)
<b>Precisión</b>	Se han empleado paneles externos de evaluación de la calidad para verificar la precisión según estándares habituales, como AcroMetrix, Qnostics, SeraCare, CAP y QCMD.

Concentración media (log copias/mL)	DE Total	CV (%) Total
1,80	0,16	9,10
2,37	0,17	7,34
2,47 <sup>†</sup>	0,15	6,15
2,95	0,15	5,20
3,80	0,10	2,53
4,93	0,08	1,56
5,69	0,09	1,58
6,71	0,08	1,13



La precisión del ensayo indica con certeza que los aumentos de carga viral se deben a cambios clínicos del paciente, no a variaciones del ensayo.<sup>2</sup>

## Exija más a la prueba del HIV-1

Diseño del producto			
<b>Uso previsto</b>	Monitorización de la carga viral del HIV-1	<b>Genotipos</b>	M, N, O
<b>Tecnología</b>	Amplificación mediada por transcripción en tiempo real (TMA)	<b>Tipos de muestra</b>	Cuantitativa: Plasma
<b>Región diana</b>	pol/LTR	<b>Volumen de entrada de las muestras</b>	Tubo primario (PPT, ACD, EDTA): 1,2 ml Tubo secundario: 700 µl 240 µl, con factor de dilución automático

\* Solo los datos de cuantificación de la carga viral son aplicables al ensayo Aptima HIV-1 Quant. Este producto se comercializa como el ensayo Aptima HIV-1 Quant Dx fuera de Estados Unidos, ya que también está destinado al diagnóstico del HIV-1 fuera de este país.

<sup>†</sup> Este elemento del panel se diluyó a 1:3 inmediatamente antes del análisis. El resultado notificado, que se muestra aquí, tiene un factor de dilución de 3, que el sistema Panther® aplica automáticamente.

El ensayo Aptima® HIV-1 Quant en el sistema Panther® combina rendimiento analítico y una excelente automatización para la monitorización de la carga viral.

## De la muestra al resultado con un único equipo integrado

Características principales de la automatización	
<b>Acceso aleatorio</b>	Olvídese del procesamiento por lotes y cargue muestras con diferentes peticiones de análisis a medida que lleguen al laboratorio Haga la prueba del HIV junto con otros ensayos al mismo tiempo
<b>Procesamiento de los tubos primarios</b>	No es necesario preparar alícuotas ni transferir muestras manualmente Flexibilidad en el uso de tubos: Tubos de PPT, ACD y EDTA validados
<b>Carga flexible de reactivos y muestras</b>	Procesamiento de varias pruebas a partir de una sola muestra Sin preparación manual de las muestras ni clips de código de barras La lectura automática de los códigos de barras de los tubos permite una identificación positiva de las muestras
<b>Tiempo de procesamiento corto, con la opción de priorizar determinados resultados</b>	Primeros resultados en 2 horas y 41 minutos Opción de resultados urgentes: capacidad de priorizar determinados resultados
<b>Análisis de CC automático</b>	Gráficas de Levey-Jennings para el seguimiento y el análisis de tendencias de los controles
<b>Opción de volumen de muestra bajo (240 µl), con factor de dilución automático</b>	Se aplica automáticamente el factor de dilución especificado, sin necesidad de efectuar cálculos manuales

## Información para pedidos

Ensayo virológico Aptima®	Elementos	Cantidad	Número de referencia
<b>Aptima® HIV-1</b> Quant Assay	Aptima HIV-1 Quant Assay Kit (1 caja de pruebas, 1 kit de calibrador, 1 kit de controles)	100 análisis	PRD-03565

## Toma de muestras con tubo primario

- ✓ Suero: SST, tubos de suero
- ✓ Plasma: EDTA, ACD, PPT
- ✓ Gota de sangre seca (para el HIV-1)

PARA  
**PANTHER®**



**Bibliografía:** 1. Ensayo Aptima HIV-1 Quant package insert, AW-11853-301 Rev. 007, San Diego, CA; Hologic, Inc., 2021. 2. Nair SV, Kim HC, Fortunko J et al. Aptima HIV-1 Quant Dx—A fully automated assay for both diagnosis and quantification of HIV-1. *J Clin Virol*. 2016; 77:46-54.

Diagnostic Solutions | [Hologic.com](http://Hologic.com) | [euinfo@hologic.com](mailto:euinfo@hologic.com)

SS-00233-IBR-ES Rev. 002 © 2022 Hologic, Inc. Reservados todos los derechos. Hologic, Aptima, Panther y sus logotipos asociados son marcas comerciales y/o marcas comerciales registradas de Hologic, Inc., y/o de sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países. Esta información va dirigida a los profesionales médicos y no está pensada como ofrecimiento o promoción del producto en los lugares en que dichas actividades estén prohibidas. Dado que los materiales de Hologic se distribuyen a través de sitios web, publicaciones electrónicas y ferias del sector, no siempre es posible controlar los lugares en los que aparecen dichos materiales. Para obtener información específica sobre qué productos se comercializan en un determinado país, póngase en contacto con su representante local de Hologic o escriba a [euinfo@hologic.com](mailto:euinfo@hologic.com).



**Authorised Representative:**  
Hologic BV  
Da Vincilaan 5  
1930 Zaventem  
Belgium

\* Número del organismo notificado cuando sea aplicable