



# Ensayo Aptima CMV Quant

Resultados fiables de CMV para pruebas de carga viral en plasma y en sangre total.

**Cuantificación precisa y altamente reproducible.** Mejore la gestión del paciente con el método preferido de seguimiento de la infección por CMV.<sup>1</sup>

## Alta reproducibilidad con una total automatización<sup>2</sup>

### Rendimiento

<b>LoD</b>	Plasma: 40,7 UI/mL Sangre total: 131,0 UI/mL (1º Estándar Internacional de la OMS)
<b>LLoQ</b>	Plasma: 53 UI/mL Sangre total: 176 UI/mL (1º Estándar Internacional de la OMS)
<b>Rango lineal</b>	Linealidad demostrada en todos los paneles en el rango de 1,62 log UI/mL a 7,30 log UI/mL
<b>Método de correlación</b>	Plasma: evaluado frente al ensayo Roche cobas® CMV en el sistema cobas® 6800 Sangre total: evaluado frente al ensayo Abbott CMV RealTime en el sistema m2000

Reproducibilidad			
Concentración media UI/mL	DE plasma total	Concentración media UI/mL	DE sangre total
2.28	0.18	2.78	0.17
2.82	0.14	3.38	0.14
3.49	0.15	3.95	0.18
4.53	0.11	4.76	0.16
5.57	0.12	5.64	0.13
6.67	0.12	6.74	0.12

DE = desviación estándar



La alta reproducibilidad del ensayo proporciona la confianza de que los resultados son precisos independientemente de dónde se realicen.<sup>2</sup>

## Exija más de su ensayo de CMV

Diseño del producto			
<b>Uso previsto</b>	Monitorización de la carga viral de CMV	<b>Genotipos</b>	1-4
<b>Tecnología</b>	Amplificación mediada por transcripción en tiempo real	<b>Tipos de muestra</b>	Plasma y sangre total
<b>Región diana</b>	Gen <i>UL56</i>	<b>Volumen de entrada de muestra</b>	Tubo primario (EDTA, PPT): 1,2 mL plasma Tubo secundario: 700 µL plasma Sangre total: 500 µL con un factor de dilución automático

El ensayo **Aptima CMV Quant** en el sistema Panther® combina el rendimiento del ensayo y una excelente automatización para la monitorización de la carga viral.

**De la muestra a resultado en un solo instrumento 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
<b>Procesamiento de los tubos primarios de plasma</b>	Sin necesidad de preparar alícuotas o de transferencia manual de muestras Flexibilidad en el uso de tubos: Tubos de PPT y EDTA validados
<b>Procesamiento de la sangre total</b>	Utilice tubos precargados para la dilución de sangre total, que se pueden cargar directamente en el sistema Panther Factor de dilución especificado aplicado automáticamente frente al cálculo manual
<b>Carga flexible de reactivos y muestras</b>	Sin preparación manual de las muestras ni clips de código de barras para el procesamiento de tubos primarios La lectura automática de los códigos de barras de los tubos permite una identificación positiva de las muestras Ejecute varios ensayos desde un solo tubo de muestras al mismo tiempo
<b>Tiempo de procesamiento corto, con la opción de priorizar determinados resultados</b>	Primeros resultados en 2 horas, 41 minutos Opción de resultados urgentes: capacidad de priorizar determinados resultados
<b>Análisis de CC automatizado</b>	Gráficas de Levey-Jennings para el seguimiento y el análisis de tendencias de los controles

**Información para pedidos**

Ensayo de trasplantes Aptima®	Elementos	Cantidad	Número de referencia
	Ensayo Aptima CMV Quant assay kit (1 caja de pruebas, 1 kit de calibrador y 1 kit de controles)	100 pruebas	PRD-05074
	Tubos de diluyente de sangre total Aptima (tubos precargados que contienen diluyente de sangre total)	100 tubos	PRD-06783

**Tipos de muestra validados**

-  ✓ Plasma: EDTA, PPT
- ✓ Sangre total

**PARA PANTHER®**



**Bibliografía:** 1. Kotton CN, Kumar D, Caliendo AM, et al. The third international consensus guidelines on the management of cytomegalovirus in solid-organ transplantation. *Transplantation*. 2018;102(6):900-931.  
2. Aptima CMV Quant Dx assay [package insert]. AW-21334-301 Rev.001 San Diego, CA: Hologic, Inc.; 2021.