

VIASURE CMV q Real Time PCR Detection Kit

- ▶▶ Citomegalovirus (CMV) es un virus de doble cadena de ADN, que pertenece a la familia viral herpesvirus, Herpesviridae, o herpesvirus-5 humano (HHV-5). Se trata de un virus ampliamente extendido que puede provocar infecciones que cursan de manera asintomática en personas sanas, mientras que en personas inmunocomprometidas **los síntomas pueden ser más severos, llegando a ser mortales.**
- ▶▶ La transmisión puede darse **vía transplacentaria a neonatos**, o a través de la **leche materna** (infección congénita de CMV). También puede ocurrir mediante **contacto íntimo** o mediante trasplante procedente de individuos infectados.

La infección en personas sanas puede producir una enfermedad leve que puede manifestarse con: fiebre, dolor de garganta, fatiga o inflamación de glándulas. Sin embargo, CMV puede causar de forma ocasional mononucleosis o hepatitis. Las personas con un sistema inmune débil que contraen CMV pueden padecer síntomas más serios que afectan a los ojos, pulmones, hígado, esófago, estómago e intestino. La infección congénita de CMV es una de las principales causas infecciosas mundiales causantes de sordera, así como de disfunciones cognitivas y del aprendizaje en bebés.

- ▶▶ El diagnóstico de la infección por Citomegalovirus humano se confirma demostrando la presencia de virus infectivos, antígenos virales o ADN viral en muestras clínicas de pacientes infectados (incluyendo sangre y otros fluidos corporales). Los test serológicos, destacando los test ELISA, se emplean comúnmente para el diagnóstico de la infección por CMV en personas mayores de 12 meses. **Las técnicas moleculares, han ido sustituyendo al cultivo y/o detección de antígeno y son actualmente los procedimientos más utilizados en el diagnóstico de rutina y control de la infección por CMV.**



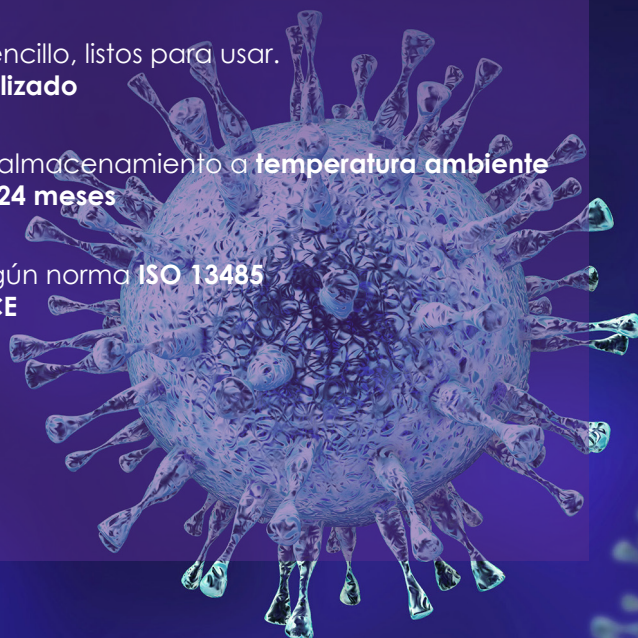
Kits de uso sencillo, listos para usar.
Producto liofilizado



Transporte y almacenamiento a **temperatura ambiente**
Caducidad: 24 meses



Validado según norma **ISO 13485**
y **marcado CE**





VIASURE CMV q Real Time PCR Detection Kit

VIASURE CMV q Real Time PCR Detection Kit es una prueba de PCR en tiempo real diseñada para la detección y cuantificación del DNA de Citomegalovirus (CMV), a partir de muestras humanas de EDTA-plasma. El uso previsto del test es facilitar el cribado universal de la infección por CMV, así como el diagnóstico y vigilancia de CMV en pacientes trasplantados con órganos sólidos y/o con células madre.

Este test puede emplearse para evaluar la necesidad de iniciar un tratamiento antiviral, y para realizar mediciones seriadas de ADN en pacientes que están recibiendo una terapia anti-CMV, con el objeto de estudiar la respuesta a dicho tratamiento.

Los resultados obtenidos con VIASURE CMV q Real Time PCR Detection Kit deben ser interpretados en el contexto de todos los resultados clínicos y obtenidos en el laboratorio. El ADN es extraído a partir de los especímenes clínicos, se amplifica mediante PCR en tiempo real, y se detecta mediante sondas específicas marcadas con una molécula fluorescente (quencher) específicos para CMV.

Rango lineal

►► **VIASURE CMV q Real Time PCR Detection Kit** se obtuvieron amplificaciones en todas las diluciones testadas.

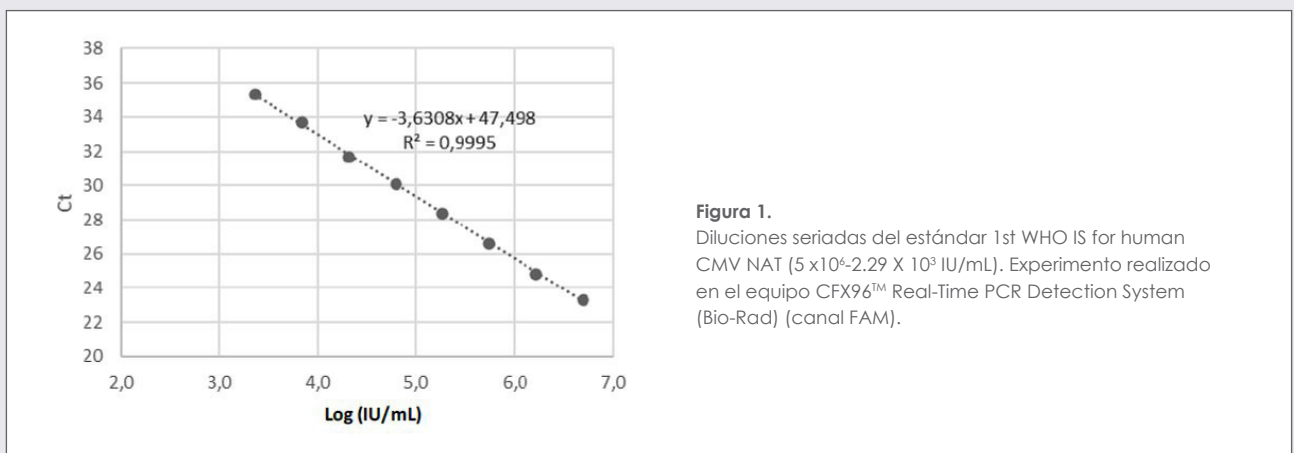


Figura 1.
Diluciones seriadas del estándar 1st WHO IS for human CMV NAT (5×10^6 - $2,29 \times 10^3$ IU/mL). Experimento realizado en el equipo CFX96™ Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad) (canal FAM).

Referencias - VIASURE CMV q Real Time PCR Detection Kit -

6 x 8-well strips, low profile _____ VS-CMV106L
12 x 8-well strips, low profile _____ VS-CMV112L
96-well plate, low profile _____ VS-CMV113L
4 tubes x 24 reactions _____ VS-CMV196T

6 x 8-well strips, high profile _____ VS-CMV106H
12 x 8-well strips, high profile _____ VS-CMV112H
96-well plate, high profile _____ VS-CMV113H

CerTest
BIOTEC

CerTest Biotec, S.L.

Pol. Industrial Río Gállego II · Calle J, Nº1
50840, San Mateo de Gállego, Zaragoza (Spain)
Tel. (+34) 976 520 354 | viasure@certest.es

www.certest.es

Para más información y procedimiento de uso, consultar las instrucciones de uso incluidas en este producto.

VIASURE/CMV-0922ES