



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 IVDR

IMMUNOSUPPRESSED
AND MENINGITIS

EBV
MONOPLEX

EBV q

- ▶ El virus de Epstein-Barr (EBV) es un herpesvirus humano muy frecuente; de hecho, la mayoría de las personas se infectan en algún momento de su vida. Una vez entra en el organismo, permanece en estado latente de por vida, pudiendo reactivarse sin producir síntomas.
- ▶ La infección más conocida causada por el EBV es la **mononucleosis infecciosa**, que suele cursar con fiebre, dolor de garganta, inflamación de los ganglios cervicales y cansancio intenso, así como, en algunos casos, aumento del tamaño del bazo o del hígado. En niños, muchas infecciones por EBV pasan desapercibidas o presentan síntomas muy leves. No obstante, no todas las personas infectadas desarrollan mononucleosis, pudiendo ser asintomáticas o manifestarse con otros cuadros, como inflamación hepática, alteración de las transaminasas o, en casos poco frecuentes, rotura esplénica. Además, su relevancia clínica también radica en su asociación con determinados tumores y trastornos linfoproliferativos, como el linfoma de Burkitt, linfomas inmunoblásticos, algunos linfomas no Hodgkin, el carcinoma nasofaríngeo y ciertos cánceres gástricos.
- ▶ La **principal vía de transmisión** es la **saliva**, aunque también puede producirse a través de otros fluidos corporales.
- ▶ El **diagnóstico** depende en gran medida del contexto clínico. Habitualmente, se emplean técnicas serológicas para detectar anticuerpos específicos. Sin embargo, **el diagnóstico molecular mediante técnicas de PCR ofrece ventajas clave, como la detección directa del ADN viral y la posibilidad de cuantificación de la carga viral. Esto resulta especialmente relevante en pacientes inmunocomprometidos, trasplantados o con riesgo de desarrollar trastornos linfoproliferativos asociados a EBV, permitiendo el seguimiento de la infección, la monitorización de la evolución clínica y la evaluación de la respuesta al tratamiento.**

EBV q

VIASURE EBV q Real Time PCR Detection Kit está diseñado para la **detección** específica y la **cuantificación de la carga viral** del virus de Epstein-Barr en muestras de **plasma humano con EDTA** y de **sangre total con EDTA**.

Este test está diseñado para servir de ayuda en el diagnóstico y el seguimiento de la infección por el EBV, así como en la gestión del tratamiento, en combinación con factores de riesgos clínicos y epidemiológicos. El ADN se extrae de muestras de plasma humano con EDTA o sangre total con EDTA, se amplifica mediante PCR en tiempo real y se detecta utilizando sondas fluorescentes específicas para el EBV.

Además, este kit contiene 5 viales liofilizados con **diferentes concentraciones estandarizadas de ADN específico de EBV para la cuantificación del ADN viral de EBV** en muestras clínicas, garantizando una medición precisa de la carga viral en **copias/mL** o en **UI/mL** utilizando un factor de conversión.

► Rango de cuantificación

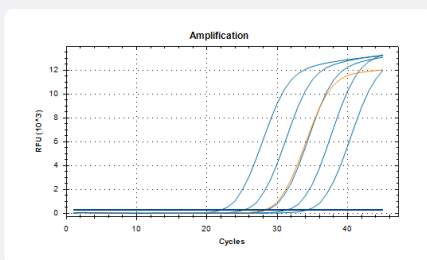


Figura 1.

Amplificación de los Estándares Cuantitativos de **EBV q** (azul) y una muestra positiva de concentración desconocida (naranja) en CFX Opus 96TM Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad).

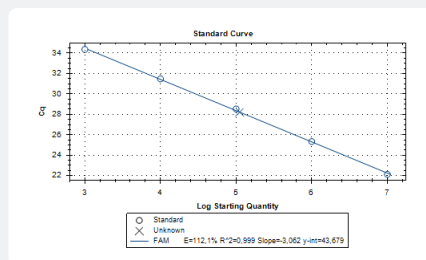


Figura 2.

Curva estándar obtenida de los Estándares Cuantitativos de **EBV q** en CFX Opus 96TM Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad).

► Referencias - VIASURE EBV q Real Time PCR Detection kit

6 x 8-well strips, low profile VS-EBV106L
12 x 8-well strips, low profile VS-EBV112L
96-well plate, low profile VS-EBV113L
4 tubes x 24 reactions VS-EBV196T

6 x 8-well strips, high profile..... VS-EBV106H
12 x 8-well strips, high profile..... VS-EBV112H
96-well plate, high profile..... VS-EBV113H

certest

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

Derechos de modificación reservados. Todos los derechos reservados. © CerTest Biotec, S.L.

Los productos, servicios y datos mostrados en este documento pueden sufrir cambios y/o modificaciones sobre los textos e imágenes expuestas.

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

VIASURE/EBV-0326ES