



Kits de uso sencillo, listos para usar.  
Producto liofilizado



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



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

## Monkeypox virus

- ▶ El **MPXV** se transmite a los humanos a través del contacto con un animal o humano infectado, o con material contaminado con el virus. El virus se introduce en el cuerpo a través de heridas en la piel, el tracto respiratorio o las membranas mucosas. El período de incubación de la viruela del mono suele ser de 6 a 13 días, aunque puede oscilar entre 5 y 21 días. Se supone que **la transmisión del virus a través del contacto directo o indirecto con animales vivos o muertos es el factor principal de las infecciones humanas por MPXV.**
- ▶ La viruela del mono humano a menudo comienza con una combinación de los siguientes síntomas: fiebre, dolor de cabeza, escalofríos, agotamiento, astenia, inflamación de los ganglios linfáticos, dolor de espalda y dolores musculares. Comúnmente, de uno a tres días después del inicio de la fiebre, el paciente desarrolla una erupción, que tiende a aparecer primero en la cara y luego se extiende a otras partes del cuerpo, incluidas las manos y los pies. Las lesiones cutáneas a menudo se presentan primero como máculas, evolucionando sucesivamente a pápulas, vesículas, pústulas y costras.

Para la mayoría de las personas, MPXV es una enfermedad autolimitada, que generalmente dura de dos a cuatro semanas y da como resultado una recuperación completa.

- ▶ Los objetivos clave de la vigilancia y la investigación de casos de viruela del mono en el contexto actual son identificar rápidamente los casos, los grupos y las fuentes de infección lo antes posible para brindar una atención clínica óptima, aislar los casos para evitar una mayor transmisión, identificar y gestionar los contactos. Y adaptar métodos efectivos de control y prevención basados en las rutas de transmisión más comúnmente identificadas; en este sentido. **La reacción en cadena de la polimerasa (PCR) es la prueba de laboratorio preferida dada su precisión y sensibilidad.**

## Monkeypox Virus

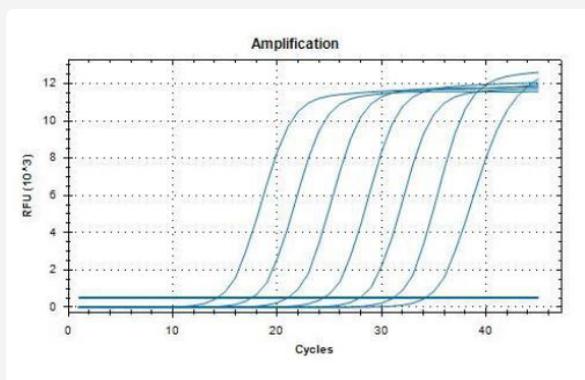
**VIASURE Monkeypox virus Real Time PCR Detection Kit** es una prueba de PCR en tiempo real diseñada para la identificación cualitativa de DNA del virus de la viruela del mono en muestras clínicas de personas sospechosas de infección por el virus de la viruela del mono por su profesional de la salud.

**Esta prueba está destinada a ser usada como ayuda en el diagnóstico de la infección por la viruela del mono en combinación con factores de riesgo clínicos y epidemiológicos.**

El DNA es extraído de muestras clínicas, y posteriormente amplificado mediante PCR a tiempo real. La detección se lleva a cabo utilizando oligonucleótidos específicos y sondas marcadas con una molécula fluorescente y otra apantalladora (quencher) para detectar virus de la viruela del mono.

### ► Sensibilidad analítica

**VIASURE Monkeypox virus Real Time PCR Detection Kit** tiene un límite de detección 2 copias de DNA por reacción para el virus de la viruela del mono en muestras de suero y 8 copias de DNA por reacción para el virus de la viruela del mono en muestras de frotis faríngeo con una tasa de positividad del 95%.



**Figura 1.**

Diluciones seriadas de un estándar de viruela del mono (107-101 copias/reacción). Experimento realizado en el equipo CFX96TM Real-Time PCR Detection System (Bio-Rad) (canal FAM).

### ► Referencias - VIASURE Monkeypox Virus Real Time PCR Detection Kit

1 x 8-well strips, low profile . . . . . VS-MPX101L  
6 x 8-well strips, low profile . . . . . VS-MPX106L  
12 x 8-well strips, low profile . . . . . VS-MPX112L  
96-well plate, low profile . . . . . VS-MPX113L  
2 x 4-well strips, Rotor-Gene® . . . . . VS-MPX101  
18 x 4-well strips, Rotor-Gene® . . . . . VS-MPX136

1 x 8-well strips, high profile . . . . . VS-MPX101H  
6 x 8-well strips, high profile . . . . . VS-MPX106H  
12 x 8-well strips, high profile . . . . . VS-MPX112H  
96-well plate, high profile . . . . . VS-MPX113H  
9 x 4-well strips, Rotor-Gene® . . . . . VS-MPX136  
4 tubes x 24 reactions . . . . . VS-MPX196T

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