

Kit qPCR diagnóstico virus de la viruela del mono



Kit de PCR para detección en tiempo real del virus de la viruela del mono, en muestras de suero o exudado de lesiones.

Presentación: 25 rxns

PRODUCTO EXCLUSIVO PARA USO PROFESIONAL Y DIAGNÓSTICO IN VITRO

El kit de PCR en tiempo real para el virus de la viruela del mono se utiliza para la

detección cuantitativa del virus de la viruela del mono en muestras de suero o exudado de lesiones.

Para uso con ABI Prism® 7000/7300/7500/7900/Step One Plus; iCycler iQ™ 4/iQ™ 5; Smart Cycler II; Bio-Rad CFX 96; Rotor Gene™ 6000; Mx3000P/3005P; MJ-Option2/Chromo4; LightCycler® 480 y otros similares.

Contenido del Kit

- Tampón de extracción de ADN 1 vial, 1,8ml
- Mezcla de reacción MPV, 1 vial, 950µl
- Mezcla de enzimas PCR, 1 vial, 12µl
- Agua de grado molecular, 1 vial, 400µl
- Control interno (CI), 1 vial, 30µl
- Control positivo de MPV (1×10⁷), 1 vial, 30µl

Materiales requeridos para la prueba, pero no suministrados

- Gabinete biológico
- Sistema de PCR en tiempo real
- Microcentrífuga de sobremesa para tubos tipo "eppendorf" (FCR máx. 16.000 x g)
- Mezclador de vórtice
- Tubos/placas de reacción PCR en tiempo real
- Criocontenedor
- Pipetas (0,5 µl - 1000 µl)
- Puntas filtrantes estériles para micropipas
- Microtubos estériles
- Guantes desechables, sin polvo
- Contenedor de residuos de riesgo biológico
- Frigorífico y congelador
- Estanterías de tubos

El virus de la viruela del mono es el virus que causa la enfermedad de la viruela del mono tanto en humanos como en animales. El virus de la viruela del mono es un Orthopoxvirus, un género de la familia Poxviridae que contiene otras especies virales dirigidas a los mamíferos. El virus se encuentra principalmente en las regiones de selva tropical de África central y occidental. Se cree que la principal vía de infección es el contacto con los animales infectados o sus fluidos corporales. El genoma no está segmentado y contiene una única molécula de ADN lineal de doble cadena, de 185000 nucleótidos de longitud. El kit de PCR en tiempo real del virus de la viruela del mono contiene un sistema específico listo para usar para la detección del virus de la viruela del mono mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en el sistema de PCR en tiempo real. El master contiene reactivos y enzimas para la amplificación específica del ADN del Virus Monkeypox. La unidad óptica del sistema en tiempo real emite y mide la fluorescencia durante la PCR. La detección del fragmento de ADN amplificado del Virus Monkeypox se realiza en el canal del fluorímetro FAM con el quencher fluorescente BHQ1. El kit incluye un tampón de extracción de ADN y se utilizan muestras de suero o exudado de la lesión para la extracción del ADN. Además, el kit contiene un sistema para identificar la posible inhibición de la PCR midiendo la fluorescencia HEX/VIC/JOE del control interno (IC). Se suministra un control positivo externo definido como 1×10^7 copias/ml que permite determinar la carga génica.

SKU: ZD-0076-02

Categories: Diagnóstico Molecular, Kits qPCR