



MTBC-NTM Real Time PCR kit

MTBC-NTM Real Time PCR kit

Solución completa adaptada a tus necesidades

El kit MTBC-NTM REAL TIME PCR es un kit de diagnóstico *in vitro* multiplex que permite la detección simultánea de la especie *Mycobacterium tuberculosis*, el complejo *Mycobacterium tuberculosis* (MTBC), a la vez que detecta otras especies de micobacterias no tuberculosas (NTM) causantes de enfermedades pulmonares similares a la tuberculosis. Funciona a partir de muestras clínicas humanas de diferente origen tales como esputo, lavados bronquiales y cultivos celulares.

La capacidad de realizar un cribado primario de estas características a través del uso del MTBC-NTM REAL TIME PCR KIT permite que pueda ser usado como ayuda en el diagnóstico de esta infección en combinación con factores de riesgo clínicos y epidemiológicos.



Única Master mix lista para su uso



DNA extraído a partir de muestras clínicas humanas de diferente origen tales como esputo, lavados bronquiales y cultivos celulares



Sensibilidad de detección para el género *Mycobacterium*, el complejo *Mycobacterium tuberculosis* y la especie *Mycobacterium tuberculosis* de 1 copia/reacción



Posibilidad de automatización total



Enzima UNG incorporada para evitar contaminaciones



Sistema abierto compatible con la mayoría de los termocicladores del mercado

Composición del kit

Única Master Mix. Control positivo y negativo. La mix incluye cebadores/sondas de control interno para la validación de muestras humanas que permite detectar una toma de muestra incorrecta o su posible degradación. A fin de evitar la contaminación con productos de PCR previos, la Mix contiene la enzima Uracil DNA glycosylase (Cod UNG), que degrada productos de PCR que contengan dUTP.

Dianas

DIANA	CANAL
Mycobacterium ssp	Cy5
MTBC	ROX
Mycobacterium tuberculosis	FAM
Beta globina	HEX/JOE/VIC

Equipos compatibles

SISTEMAS DE EXTRACCIÓN

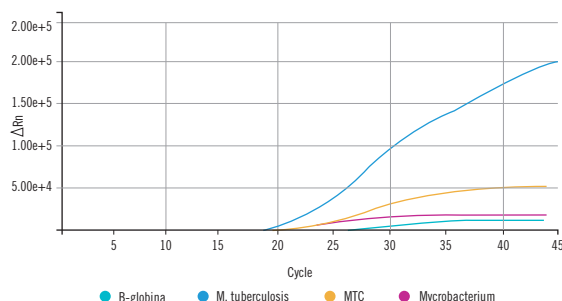
- Molecular Automated Integral Solution (MAIS)
- MagCore® HF16 Plus System

TERMOCICLADORES PCR REAL TIME

- QuantStudio 5™ Real Time PCR System Applied Biosystems
- CFX96™ Real Time PCR Detection System (Bio Rad)
- Vitrocyler (Vitro S.A.)

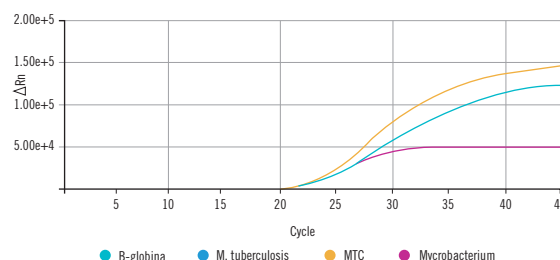
Interpretación de resultados

Amplificación Plot



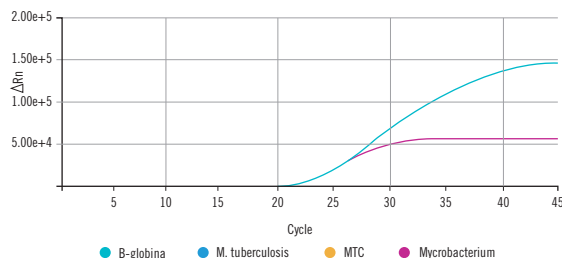
Mycobacterium tuberculosis

Amplificación Plot



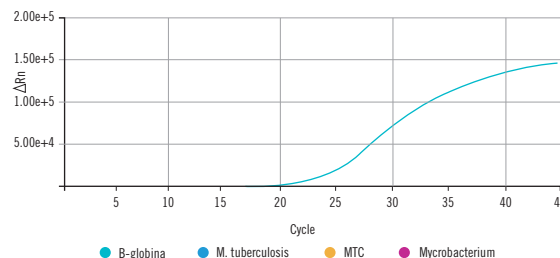
Mycobacterium tuberculosis complex

Amplificación Plot



Micobacteria No tuberculosa (NTB)

Amplificación Plot



Muestra negativa

REFERENCIA

MAD-003963M-W

DESCRIPCIÓN

MTBC-NTM Real Time PCR kit

FORMATO

100 test



www.vitro.bio

C/ Luis Fuentes Bejarano 60
Ed. Nudo Norte (local 3) 41020 Sevilla
Teléfono: +34 954 93 32 00
pedidos@vitro.bio
www.vitro.bio