

## VisionArray® Arrays for DNA analysis

VisionArray MYCO PreCise Master Mix 2.0 están destinados a ser utilizados para amplificar y biotinilar secciones específicas de la región ITS, respectivamente la región IS6110, de los genomas Mycobacterianos por PCR. El procedimiento de detección se debe usar el VisionArray Detection Kit en combinación con el VisionArray MYCO Chip 2.0 correspondiente. El análisis automatizado debe realizarse con el Sistema de Análisis VisionArray.

### 1) Pasos preparatorios

- Calcular la cantidad necesaria para las reacciones PCR

#### Reactivos

(1) MYCO PreCise Master Mix	15 µl
(2) Muestra DNA	2.5-5 µl
(3) H <sub>2</sub> O	Hasta 25 µl
<b>Volumen final</b>	<b>25 µl</b>

- Descongelar MYCO PreCise Master Mix 2.0 (1)
- Alicuotar la PreCise Master Mix (1) en viales PCR libres de ADN/DNasas
- Pipetear la muestra de ADN (2) en la PreCise Master Mix (1)
- Para el control negativo, añadir 10 µl de agua libre de ADN/DNasa
- Transferir las muestras a un termociclador debidamente calibrado y precalentado

## VisionArray® Arrays for DNA analysis

### 2) PCR

- El protocolo de amplificación se ha establecido para el sistema Biometra TProfessional Thermocycler System

Tiempo	Temperatura	Ciclos	Paso
10 min	25 °C	1x	Incubación Uracil-DNA Glycosylase
10 min	95 °C	1x	Activación : HotStart <i>Taq</i> Polymerase Desactivación: Uracil-DNA Glycosylase
20 s	95 °C		Desnaturalización
90 s	60 °C	35x	Hibridación de cebadores, Elongación
60 s	95 °C	1x	Desnaturalización
∞	10 °C	1x	
Tiempo de rampa: Δ 5 °C/s			

Una vez ha finalizado la PCR, el producto se debe conservar a -16...-22 °C

Esto es un protocolo resumido para VisionArray MYCO PreCise Master Mix 2.0 y no debe servir como sustituto de las instrucciones de uso!

Marcas de fabricante : VisionArray® es una marca de fábrica de 42 life sciences GmbH & Co. KG

M-5040-1-ES, V2.0-ES-0720

VisionArray PCR para MYCO

VisionArray PCR para MYCO