

## VisionArray® Arrays for DNA analysis

VisionArray HPV PreCise Master Mix están diseñados para ser utilizados para amplificar y biotinilar secciones específicas de la región L1 del genoma de HPV mediante la técnica de PCR. Para el procedimiento de detección se debe usar el VisionArray Detection Kit en combinación con el VisionArray HPV Chip 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) HPV 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 los componentes HPV PreCise Master Mix (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 PCR para HPV

## 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
30 s	55 °C	10x	Hibridación de cebadores
80 s	60 °C		Elongación
20 s	95 °C		Desnaturalización
30 s	38 °C	35x	Hibridación de cebadores
80 s	60 °C		Elongación
1 min	95 °C	1x	Desnaturalización
∞	8 °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 HPV PreCise Master Mix y no debe servir como sustituto de las instrucciones de uso!

VisionArray PCR para HPV