



CÓDIGO: EA0501 - 100 REACCIONES  
EA05M - 20 REACCIONES

CONCENTRACIÓN: 2X  
CONCENTRACIÓN: 2X

## Descripción

La Master mix qPCR contiene todos los componentes necesarios para una reacción de PCR cuantitativa en tiempo real. La concentraciones de sus reactivos han sido optimizadas para obtener máxima sensibilidad y especificidad. La mix está preparada para agregar los primers y el molde (DNA o cDNA) en equipos que no utilicen ROX. En caso de necesitar un colorante de referencia el kit lo provee por separado. La adición de Mg solo es necesario en reacciones que utilicen concentración mayor a 2 mM.

### • Presentación:

#### 1 Vial de Master mix qPCR

1250 ul de mix 2X- Ea0501

#### 1 Vial de Rox

50 ul de Rox 50X

### • Agua para PCR:

1,5 ml de agua destilada, de pirogenada, desionizada, estéril.

### Limitaciones de uso

Este producto ha sido diseñado, desarrollado y comercializado para su uso exclusivo en el área de investigación. No fue desarrollado para su uso en el área de diagnóstico o desarrollo de drogas, tampoco para su administración en animales o humanos.

## Características generales

### Compatibilidad

La master mix qPCR está testada en al mayoría de los equipos de PCR en tiempo real con rango de excitación en 495 nm y detección en el rango de 520 nm.

### Sugerencia de uso

Cada reacción debe contener un volumen de master mix qPCR (12,5 ul) y un volumen igual de una mezcla de primers y DNA muestra (12,5 ul). Se recomienda no utilizar volúmenes inferiores a 20 ul por reacción.

## Master mix qPCR

Sybr/ROX

### • Condiciones de reacción estándar:

Master mix:	12,5 l (1X)
Primers 10 uM:	0,75-2,5 l (0,3-1 uM c/u)
Rox 50X	0,5 l
Molde:	1-5 l
Agua para PCR:	_____
Vol. final:	25 l

### • Condiciones de ciclado estándar:

Desnat:	94 °C	5 min.
Desnat.:	92 °C	15 seg.
Anealing:	50-60 °C	15 seg.
Extensión:	72°	30 seg/500 nt
Ciclos:	45	

- Almacenar a -20 °C, protegido de la luz directa.