Master Mix qPCR
Syber/ROX

PB-L
Productos
Bio-Lógicos®

http://www.pb-l.com.ar

# Master mix qPCR
*Syber/ROX*

CÓDIGO: EA00501 - 100 REACCIONES 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 lista para agregar los primers y el molde (DNA o cDNA). La adición de Mg solo es necesario en reacciones que utilicen concentración mayor a 1,5 mM.

## Presentación:

**1 Vial de Master mix qPCR**

1250 ul de mix 2X

- **MgCl2:**
  1 ml de MgCl2 50 mM
- **Agua para PCR:**
  1,5 ml de agua destilada, depirogenada, desionizada, estéril.

## Características generales

Compatibilidad
La master mix qPCR está testeada 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.

## Condiciones de uso

- **Condicones de reacción estandar:**

| | |
|---|---|
| Master mix: | 12,5 µl (1X) |
| Primers 10 uM: | 2,5-5 µl (1- 2 uM c/u) |
| Molde: | 1-5 µl |
| Agua para PCR: | |
| Vol. final: | 25 µl |

- **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 | |

## Conservación

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

**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.**