

Mastermix PCR 2x Color  
Para uso en PCR siembra directa

PB-L  
Productos  
Bio-Lógicos®



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

## Mastermix PCR 2X Color

CÓDIGO: EA2901 - 100 REACC.  
EA2902 - 500 REACC.

CONCENTRACIÓN: 2X  
CONCENTRACIÓN: 2X

### Descripción

La Mastermix PCR 2x Color es un producto que ha sido diseñado para disminuir tiempos en la preparación de la reacción de PCR y para la siembra directa del producto de amplificación en geles de agarosa.

La Mastermix PCR 2X Color contiene todos los componentes necesarios para una reacción de PCR. Además, posee dos colorantes (azul y amarillo) que permiten realizar el seguimiento del frente de corrida. El colorante azul migra equivalente a ~3500 pb, mientras que el colorante amarillo migra <50 pb. Por otro lado, la Mastermix PCR 2x Color posee un reactivo que aumenta la densidad de la muestra, lo que permite realizar la siembra en geles de agarosa sin el agregado de *loading buffers*.

La Mastermix PCR 2X Color está lista para agregar los *primers* y el molde (DNA o cDNA).

### 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.

La adición de MgCl<sub>2</sub> solo es necesario en reacciones que utilicen una concentración mayor a 2 mM.

### Presentación

#### Mastermix PCR 2X Color

- 1 vial x 1,25 ml (EA2901)
- 5 viales x 1,25 ml (EA2902)

#### Agua ultrapura - Libre de nucleasas:

- 1 vial x 1,5 ml (EA2901)
- 5 viales x 1,5 ml (EA2902)

### Características generales

#### Sugerencia de uso

Cada reacción debe contener 1 volumen de Mastermix PCR 2x Color (12,5 µl) y un volumen igual de una mezcla de *primers* y DNA molde (12,5 µl).

### Conservación

Almacenar a -20 °C.

### Condiciones de uso

#### Condiciones de reacción estándar:

Mastermix Color (2x): 12,5 µl (1x)  
*Primers* 10 µM: (0,5-1 µM c/u)  
Molde: 1-5 µl  
Agua ultrapura:  $\frac{\text{c.s.p } 25 \mu\text{l}}{25 \mu\text{l}}$   
Vol. final:  $\frac{25 \mu\text{l}}{25 \mu\text{l}}$

#### Condiciones de ciclado estándar:

Desnat: 92 °C 5 min.  
Desnat.: 92 °C 15 seg.  
*Annealing*: 50-60 °C 15 seg.  
Extensión: 72 °C 30 seg/500 nt  
Ciclos: 30-35

v.2410