

M125



**Master Mix qPCR 2X
para sondas**

100 reacciones

**USO EN INVESTIGACION
*IN VITRO***

Master Mix qPCR 2X

Presentación

- 1 vial con 1,25 ml de Maste Mix qPCR 2X (M125), suficiente para 100 reacciones de 25 μ l volumen final
- 1 vial con 1,5 ml de Agua ultrapura libre de nucleasas (A0103)

Descripción

La Master Mix qPCR 2X (M125) ha sido formulada para contener todos los componentes necesarios para llevar a cabo una Real Time PCR empleando sondas. Solo es necesario agregar los primers, sondas y el ADN templado, lo cual minimiza las posibilidades de error y de contaminación. La Mix contiene una Taq ultrapurificada T-Free ADN polimerasa, dNTPs, buffer optimizado, MgCl₂ en concentraciones óptimas para lograr una eficiente amplificación.

Control de calidad: Ausencia de endodeoxiribonucleasas, exodeoxiribonucleasas y ribonucleasas. Amplificación comprobada de un gen de copia única de ADN genómico humano.

Conservación: -20°C. Se recomienda evitar sucesivos congelamientos y descongelamientos.

Protocolo

- Descongelar la Master Mix qPCR 2X y mezclarla suavemente.
- Preparar los reactivos para la reacción:

Reactivo	Volumen (25 µl final)	Volumen (50 µl final)	Concentración final
Master Mix qPCR 2X <i>Highway</i>	12,5 µl	25 µl	1X
Primer Forward 10 µM	0,75 µl	1,5 µl	0,3 µM*
Primer Reverse 10 µM	0,75 µl	1,5 µl	0,3 µM*
Sondas	variable	variable	0,2 µM
ADN templado	1-5 µl	1-5 µl	< 500 ng
Agua ultrapura <i>Highway</i>	c.s.p 25 µl	c.s.p 50 µl	

* La concentración de los primers en la mezcla no debería exceder los 0,3 µM. Concentraciones más altas podrían resultar en amplificaciones inespecíficas.

Nota: En caso de emplear otro volumen de reacción, considerar que el volumen colocado de Master Mix qPCR debe ser la mitad del volumen final del cocktail. De esta manera, los reactivos contenidos en la Master Mix 2X, quedarán en una concentración final 1X.

Programa de termociclado

Activación inicial	95°C	10 min	1 ciclo
Desnaturalización	95°C	15 seg	40 ciclos
Annealing/ Extensión	60°C	1 min	

CONSERVAR A -20°C

INBIO HIGHWAY S.A.

Serrano 1414 - (7000) - Tandil - Argentina

Tel: +54 (249) 442 0193

Dir. Téc. Dra. Yanil R. Parma

Habilitado por ANMAT.

contacto@inbiohw.com.ar

www.inbiohw.com.ar



PRODUCIDO EN ARGENTINA



ES UN PRODUCTO DE

