

K1050



**Master Mix qPCR 2X
con SYBR**

**100 reacciones
ROX en vial separado**

**USO EN INVESTIGACION
*IN VITRO***

Master Mix qPCR con SYBR

Presentación

- 1 vial con 1,25 ml de Master Mix qPCR con SYBR 2X (M130), suficiente para 100 reacciones de 25 µl volumen final
- 1 vial con 25 µl de ROX 50 µM (B0320)
- 1 vial con 1,5 ml Agua ultrapura libre de nucleasas (A0103)

Descripción

La Master Mix qPCR 2X (M130) ha sido formulada para contener todos los componentes necesarios para llevar a cabo una Real Time PCR. Solo es necesario agregar los primers y el ADN templado, lo cual minimiza las posibilidades de error y de contaminación. La Mix contiene una Hot Start ADN polimerasa, dNTPs, buffer optimizado, MgCl₂ y SYBR Green I en concentraciones óptimas para lograr una eficiente amplificación. El SYBR Green I permite la detección universal de cualquier producto de PCR. Contiene Rox en vial aparte (opcional).

La tecnología Hot Start con anticuerpos anti Taq ADN Polimerasa permite una mayor especificidad y reproducibilidad.

Detección: Este reactivo puede ser utilizado en equipos de detección general como Line Gene (Bioer Technology co.). También puede ser utilizado en equipos de detección como: Light Cycler (Roche Molecular Systems), ABI PRISM 7000, 7700 y 7900 (Applied Biosystems).

Conservación: -20°C, protegido de la luz. Se recomienda evitar sucesivos congelamientos y descongelamientos.

PROTOCOLO

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

Reactivo	Volumen (25 µl final)	Volumen (50 µl final)	Concentración final
Master Mix qPCR 2X	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*
ROX 50 µM (opcional)	Según equipo	Según equipo	50 nM/500 nM o no requiere**
ADN templado	1-5 µl	1-5 µl	< 500 ng
Agua ultrapura	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.

** Chequear la cantidad de Rox óptima a adicionar según el equipo en www.inbiohw.com.ar

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	

Curva de Melting

95°C.....15 seg
60°C.....1 min
95°C.....15 seg

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

