



SUPER MIX RT-PCR 2X

No de catalogo: RT 50

50 Reacciones

No de catalogo: RT 100

100 Reacciones

Transcripción reversa y PCR en un solo paso

Almacenar a -20°C

DESCRIPCIÓN

La **Super Mix RT-PCR 2X** es una mezcla que está calibrada, para llevar a cabo en una solo paso, la transcripción reversa (RT) y amplificación por la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) de un transcrito usando iniciadores específicos o iniciadores al azar a partir de RNA total o RNA mensajero.

La **Super Mix RT-PCR 2X** contiene un amortiguador optimizado para RT y PCR, deoxinucleótidos trifosfatados (dNTP's), MgCl₂, Taq ADN Polimerasa, M-MLV RT (Transcriptasa reversa del Moloney Murine Leukemia Virus) sin actividad RNasa H y un inhibidor de RNAsas. Aunque generalmente las reacciones de RT-PCR amplifican en las condiciones proporcionadas por la mezcla, se incluye un vial con 30mM MgCl₂ para ajustar la concentración de Mg⁺⁺ si es necesario.

El sistema puede detectar un amplio rango de segmentos de RNA desde 100 pb a 3- 4 kb. La cantidad de material de inicio puede ir desde 10 pg a 1 µg de RNA total.

MODO DE EMPLEO:

- 1.- Agregue en un tubo el RNA, los iniciadores y H₂O DEPC hasta completar 10µl.
- 2.- Añada 10 µl de la **Super Mix RT-PCR 2X**
- 3.- Someta el tubo a síntesis del cDNA y amplificación en un termociclador.

Programación del equipo: 42°C por 30min, 95°C por 10min y 30 ciclos en las condiciones apropiadas para su blanco de amplificación y una extensión final a 72°C por 5 min.

CONTENIDO :

Viales con 250uL de **Super Mix RT-PCR 2X (25 reacciones c/u)**

1 vial 500 ul de 30mM MgCl₂

1 vial 500 ul de H₂O DEPC