



SUPER MIX RT-EG-PCR 2X

RT-EG- 100

100 Reacciones

Para Uso Exclusivo en Laboratorios de Investigación

Transcripción reversa y PCR en un solo paso, para RT- qPCR empleando Evagreen
Almacenar a -20°C

DESCRIPCIÓN

La **Súper Mix RT-EGPCR 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 en tiempo real (qPCR) de un transcrito usando iniciadores específicos o iniciadores al azar a partir de RNA total o RNA mensajero.

La **Súper Mix RT-EGPCR 2X** contiene un amortiguador optimizado para RT y PCR, deoxinucleótidos trifosfatados (dNTP's), $MgCl_2$ (3mM), agente intercalante Evagreen, 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 $MgCl_2$ 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 H_2O DEPC hasta completar 10 μl .
- 2.- Añada 10 μl de la **Súper Mix RT-EG-PCR 2X**
- 3.- Someta el tubo a síntesis del cDNA y amplificación en un termociclador de tiempo real que detecte la fluorescencia en canal verde (470-510nm).

CONDICIONES DE AMPLIFICACION:

50°C 30 minutos	1 CICLO
94°C 5 minutos	1 CICLO
94°C 30 segundos	40 CICLOS
**X°C 45 segundos	
72°C 30 segundos	
72°C 5 minutos	1 CICLO

****X:** PARA LA HIBRIDACION SE RECOMIENDA UTILIZAR LA TEMPERATURA DE ASOCIACION DE SUS PRIMERS.

CONTENIDO:

Viales con 500uL de **Súper Mix RT-EG-PCR 2X (50 reacciones c/u)**

1 vial 500 ul de 30mM $MgCl_2$

2 viales de 1000 ul de H_2O DEPC