



SUPER MIX EG-PCR 2X

No de catalogo:

EG- 50 (50 Reacciones) \$1,000.00

EG- 100 (100 Reacciones) \$1,500.00

**Súper Mix en un solo paso para PCR enTiempo Real empleando el agente
intercalante Evagreen Almacenar a -20°C**

DESCRIPCIÓN

La **Súper Mix EGPCR 2X** es una mezcla calibrada para llevar a cabo, en un solo paso, la amplificación por la reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (PCR-TR) de un transcrito usando iniciadores específicos a partir de DNA total.

La **Súper Mix EGPCR 2X** contiene un amortiguador optimizado para PCR, deoxinucleótidos trifosfatados (dNTP's), MgCl₂, agente intercalante Evagreen, Taq ADN Polimerasa. Aunque generalmente las reacciones de 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 DNA desde 60 pb a 3- 4 kb. La cantidad de material de inicio puede ir desde 0.001ng a 100ng de DNA total.

MODO DE EMPLEO:

- 1.- Agregue en un tubo el DNA, los iniciadores y H₂O DEPC hasta completar 10µl.
- 2.- Añada 10 µl de la **Súper Mix EG-PCR 2X**
- 3.- Someta el tubo a la amplificación en un termociclador de tiempo real que detecte la fluorescencia en canal verde (470-510nm).

Programación del equipo:

CONDICIONES DE AMPLIFICACION:

94°C 5 minutos	1 CICLO
94°C 30 segundos	30 CICLOS
**60°C 45 segundos	
72°C 30 segundos	
72°C 5 minutos	1 CICLO

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

CONTENIDO:

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

1 vial 500 ul de 30mM MgCl₂

2 viales de 500 ul de H₂O DEPC