



SUPER MIX RT-PCR- Beta – Actina 2X

Mezcla para la transcripción reversa (RT) y la amplificación por medio de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en un solo paso de transcritos usando iniciadores específicos a partir de RNA total o RNA mensajero. La mezcla contiene además iniciadores para la amplificación de un segmento de Beta Actina como control interno.

No de catalogo:

RT-BA-50 SUPER Mix RT-PCR Beta Actina 2X

50 Reacciones

RT-BA-100 SUPER Mix RT-PCR Beta - Actina 2X

100 Reacciones

DESCRIPCIÓN:

La **Super Mix RT-PCR Beta - Actina 2X** contiene un amortiguador optimizado para la RT - 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 (3 mM MgCl₂), se incluye un vial con 30mM MgCl₂ para ajustar la concentración de Mg⁺⁺ si es necesario.

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

Este sistema incluye, como control interno, los iniciadores específicos para amplificar un segmento de 138 pb del transcrito del gene de beta actina de varias especies animales (pollo, cerdo, ratón, rata, ovino, caprino, bovino) y un vial con RNA total de hígado de ratón como control positivo. La amplificación del transcrito de beta actina del RNA de su muestra puede servir para evaluar la calidad de la purificación del RNA, así como referencia para la cuantificación relativa de su transcrito de interés.

CONTENIDO :

2 o 4 viales con 250uL de **Super Mix RT-PCR Beta - Actina 2X**
(25 reacciones vial. 10 ul/reacción)

1 vial 500 ul de 30mM MgCl₂

1 vial 500 ul de H₂O DEPC

1 vial 50 ul de RNA total de hígado de ratón (5 ug/ul).

MODO DE EMPLEO:

1.- Agregue en un microtubo el RNA, los iniciadores específicos para su transcrito y H₂O DEPC hasta completar 10µl.

2.- Añada 10 µl de la **Super Mix RT-PCR Beta - Actina 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.