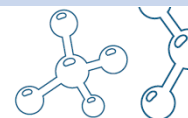


# Green qPCR Mastermix (w/o ROX™)



## Introducción

La mezcla maestra de Green qPCR, suministrado en una concentración 2X, es una premezcla lista para usar para realizar PCR en tiempo real usando un tinte fluorescente análogo a SYBR® Verde.

La mezcla maestra contiene todos los reactivos (excepto los cebadores y la plantilla de PCR) necesarios para ejecutar las reacciones de PCR.

Disponible con la opción de ROX™ como colorante de referencia pasivo interno. El tinte ROX™ proporciona una referencia interna a la que se puede normalizar la señal del tinte informador durante el análisis de datos.

## Características

- Mezcla maestra lista para usar.
- Mayor especificidad, sensibilidad y rendimiento.
- Disponible con ROX™ como colorante de referencia.
- Compatible con la mayoría de los instrumentos de PCR en tiempo real.

## Contenido del Kit

Cat Nº.	Cantidad
DG4003	2x1,25 ml (250 rxn)

## Almacenamiento:

La mezcla maestra de Green qPCR (2X) se envía en hielo seco/azul. La mezcla maestra debe almacenarse a -20 °C al recibirla. Evite la congelación y descongelación repetidas.

## Control de calidad:

Probado funcionalmente en Real Time PCR en Applied Biosystems StepOne® Sistema de PCR en tiempo real.

## Aplicaciones:

- Detección y cuantificación de dianas de ADN y ADNc
- Expresión génica
- Detección de copia baja
- Aplicaciones de alto rendimiento
- qPCR para el paso posterior a la transcripción inversa

(Continúa en el reverso)

# CONDICIONES DE REACCIÓN BÁSICAS PARA AMPLIFICACIONES POR PCR EN TIEMPO REAL



1. Descongele la mezcla maestra de Green qPCR (2X), el ADN molde, los cebadores, las sondas y el H<sub>2</sub>O libre de nucleasas en hielo. Mezcle bien cada solución.

Se recomienda el siguiente protocolo para un volumen de reacción de 20 µl:

2. Prepare la siguiente mezcla de reacción

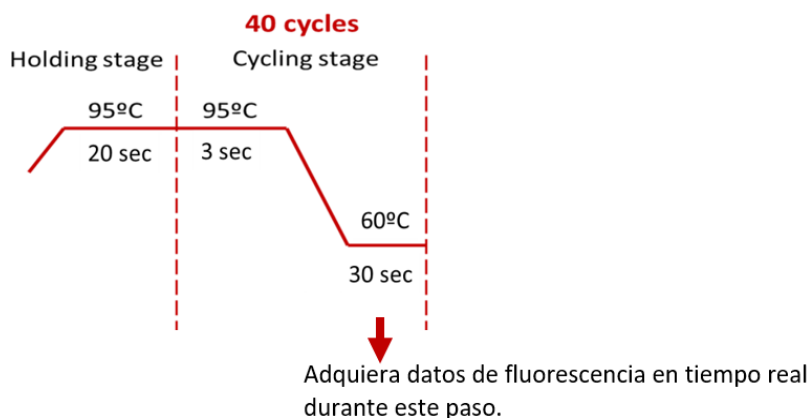
Componente	Volumen de reacción 20 µL	concentración final
Mezcla maestra Green qPCR (2X)	10 l	1X
Cebador directo	X l	200 nm <sup>(1)</sup>
Cebador inverso	X l	200 nm <sup>(1)</sup>
Plantilla de ADN	X l	<500 ng/reacción
Agua libre de nucleasas	llenar hasta 20 µL	

<sup>(1)</sup>Para un rendimiento óptimo, utilice un mínimo de 200 nM de cada imprimación.

<sup>(2)</sup>Para un rendimiento óptimo, utilice cDNA correspondiente a 1 pg a 500 ng de RNA total. Para el ADN genómico, no supere los 100 ng.

3. Mezcle completamente los reactivos y luego transfíralos a un termociclador.

4. Programe el protocolo de ciclo de PCR adecuado en su instrumento de PCR en tiempo real



**Protocolo de amplificación (para Biosistemas aplicados StepOne® Sistema de PCR en tiempo real):**

Al igual que con todas las reacciones de PCR en tiempo real, es posible que sea necesario optimizar las condiciones. Es posible que pueda ajustar las condiciones de su PCR para optimizar la reacción.

#### LIMITACIÓN DE USO DEL PRODUCTO

Este producto está desarrollado, diseñado y vendido exclusivamente con fines de investigación y uso in vitro únicamente. El producto no fue probado para su uso en diagnósticos o para el desarrollo de fármacos, ni es adecuado para su administración a humanos o animales.