

## 2× PCR MASTER MIX (WITH DYE) 1 MI

SKU: HY-K0531-1ML



### DESCRIPCIÓN

La Mezcla Maestra 2× para PCR (con tinte) de MCE es una formulación estabilizada y lista para usar que contiene todos los componentes necesarios para una PCR rutinaria, excepto ADN muestra, cebadores (primers) y agua. La mezcla incluye Taq DNA polimerasa, mezcla de dNTPs, MgCl<sub>2</sub> y un buffer de reacción optimizado

#### ***Ventajas / propiedades clave***

- Contiene tinte (bromofenol blue) que permite cargar directamente los productos de PCR en gel de agarosa tras la amplificación sin necesidad de añadir un tampón de carga adicional.
- Con el ADN plantilla y los cebadores añadidos, el sistema optimizado proporciona síntesis de ADN sensible y fiable.

Ahorra tiempo de preparación y reduce el riesgo de contaminación asociado con múltiples pasos de pipeteo.

- Los productos de PCR obtenidos contienen cola "A" (adenina) en el extremo 3', lo que permite clonación directa en vectores T si se desea.

#### ***Almacenamiento***

- Almacenar a -20 °C — hasta aproximadamente 2 años.
- Almacenar a 4 °C solo para almacenamiento a corto plazo (hasta ~3 meses).
- Evitar ciclos repetidos de congelación-descongelación.

