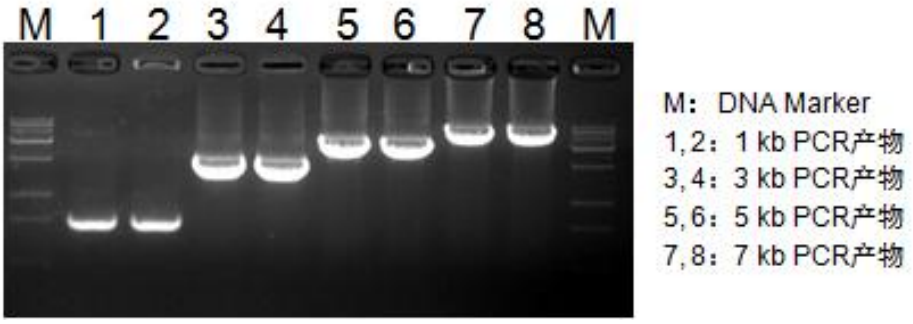
2X TAQ PROBE QPCR MASTER MIX, 500 REACC

- **Número de catálogo:**
  DBK-D027-2



DESCRIPCIÓN:

El **DBK-D027-2** es una solución lista para usar, optimizada para el análisis de PCR en tiempo real de muestras de ADN mediante sondas TaqMan. La mezcla maestra incluye la ADN polimerasa HotStart *Taq* , $MgCl_2$, dNTPs y otros componentes de tampón patentados, optimizados para ofrecer una sensibilidad y un rendimiento excepcionales en menos de una hora.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Especificidad: PCR cuantitativa basada en sondas TaqMan.
- Sensibilidad: Detecta objetivos con bajo número de copias.
- Amplio rango lineal: cuantificación precisa en 9 órdenes de magnitud.
- Reproducibilidad y comodidad: Mezcla maestra 2× lista para usar.

ESPECIFICACIONES:

La ADN polimerasa HotStart *Taq* posee actividad polimerasa 5'→3' y actividad exonucleasa 5'→3', esencial para la hidrólisis de la sonda TaqMan durante la qPCR. Carece de actividad exonucleasa 3'→5' (corrección de errores) y produce amplicones con cola de 3'-dA, compatibles con la clonación TA si fuera necesario.

TaqProbe qPCR Master Mix es adecuado para diversas aplicaciones, incluidos ensayos de genotipado de SNP, análisis de expresión génica, validación de microarrays y cribado de alto rendimiento.