

Modelo CAT E-2011 TAQ DNA POLYMERASE 500 U

BIONEER
Innovation • Value • Discovery

CARACTERÍSTICAS

La polimerasa Taq DNA es una polimerasa termoestable derivada del gen de *Thermus aquaticus* YT1, expresada y purificada a partir de *Escherichia coli*.

- **Taq DNA polymerase (500 U):** 100 µl.

ESPECIFICACIONES

- Alta eficiencia y sensibilidad a las plantillas.
- Reacción de PCR estable al proporcionar buffers optimizados para la enzima.
- Resultados reproducibles con productos de calidad uniforme para cada lote mediante la fabricación bajo el sistema de calidad ISO 9001.
- **Actividad exonucleasa de 5' a 3':** Sí.
- **Actividad exonucleasa de 3' a 5':** No.
- **3' - Extremo sobresaliente de A:** Sí.
- **Tamaño del fragmento:** Hasta 10 kb.
- **Tampón de reacción 10X con (o sin) MgCl 2:** Tris-HCl, KCl, MgCl 2 15 mM, pH 9,0.
- **Tampón de dilución:** Tris-HCl 20 mM, EDTA 0,5 mM, DTT 1 mM, KCl 100 mM, estabilizadores, glicerol al 50%, pH 8,0.
- **Mezcla de dNTP de 10 mM:** 2,5 mM de cada dNTP
- **Concentración:** 500 unidades (5 U/µl).
- **Condiciones de almacenamiento:** Tris-HCl 20 mM, EDTA 0,5 mM, DTT 1 mM, KCl 100 mM, estabilizadores, glicerol al 50 %, pH 8,0.
- **Temperatura de almacenamiento:** -20°C.

APLICACIONES

- Cuantificación en tiempo real de blancos de ADN y ADNc utilizando sonda doble y tinte de unión a ADN de doble cadena.
- Perfil de expresión génica.
- Detección de patógenos microbianos y virales.



TCL Group!

Tecnología • Ciencia • Laboratorio