

K1008



**Kit T-Plus Free ADN Polimerasa
500 U**

SIEMBRA DIRECTA

**USO EN INVESTIGACION
*IN VITRO***

Kit T-Plus Free ADN Polimerasa

Presentación

- 1 vial de TaqADN polimerasa 500 U (5000 U/ml) (E1202)
- 4 viales con 1,25 ml cada uno de buffer de reacción MINT 5X (B0219)
- 1 vial con 1,5 ml de cloruro de magnesio 25 mM (M0192)

Descripción

La enzima (E1202) es una ADN polimerasa termoestable, recombinante, purificada (Taq ADN polimerasa). Origen bacteriano. El buffer de reacción MINT 5X (B0219) es exclusivo de Inbio y **no contiene magnesio**. Incluye 2 colorantes (azul y amarillo) que permiten la siembra directa en el gel sin necesidad de agregar el buffer de siembra.

El cloruro de magnesio 25 mM (M0192) se podrá adicionar al cocktail de reacción para ajustar la concentración de magnesio, según los requerimientos del usuario.

Esta enzima ha sido utilizada para amplificar satisfactoriamente fragmentos de 5.000 pb. No se ha testado en la amplificación de fragmentos de mayor tamaño.

Conservación: - 20°C

Protocolo para condiciones estándar

| Componente | volumen (µl) | Concentración final |
|--|--------------|---------------------|
| Buffer de reacción MINT 5 X | 10 | 1 X |
| MgCl ₂ 25 mM | 3 | 1.5 mM |
| 5 mM dNTP-mix <i>Highway</i> | 2 | 200 µM |
| Forward-Primer | variable | 0.2 - 1 µM |
| Reverse-Primer | variable | 0.2 - 1 µM |
| ADN Templado | variable | < 1 µg |
| T-Plus ADN pol <i>Highway</i> 5 (U/µl) | 0.2 - 0.5 | 1 - 2.5 U |
| Agua calidad tipo 1 <i>Highway</i> | c.s.p. 50 | |

Termociclado para condiciones estándar

| Paso | Temperatura (°C) | Tiempo | Ciclos |
|--------------------|------------------|-------------|--------|
| Activación inicial | 94 | 2 min | 1 |
| Desnaturalización | 94 | 15 - 30 seg | 25-35 |
| Annealing | 45 - 68* | 15 - 60 seg | |
| Extensión | 72 | 1 min/kb | |
| Extensión final | 72 | 4 min | 1 |

* Aproximadamente 5°C debajo de la T_m de los primers

Temperatura de transporte: 4 a 15°C hasta 72 horas
Una vez recibido conservar a -20°C

Inbio Highway S.A.

Serrano 1414 (7000) Tandil | Prov Bs. As. | Argentina
Tel. +54 249 4420193

contacto@inbiohw.com.ar
www.inbiohw.com.ar

Directora Técnica: Bioq. A. Carolina Prokopiuk

 **PRODUCIDO EN ARGENTINA** 

ES UN PRODUCTO DE

