

K1009



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

**Resistente a inhibidores**

**USO EN INVESTIGACION  
*IN VITRO***

# Kit T-Plus Free ADN Polimerasa

## Resistente a inhibidores

### Presentación

- 1 vial de TaqADN Polimerasa 500 U (5000 U/ml) (E1201)
- 2 viales con 1,25 ml cada uno de buffer de reacción 10X anti-inhibidores (B0226)
- 1 vial con 1,5 ml de cloruro de magnesio 25 mM (M0192)

### Descripción

La enzima (E1201) es una ADN polimerasa termoestable, recombinante, ultrapurificada, de origen bacteriano. Incorpora una A en posición 3'.

El buffer de reacción 10X (B0226) **no contiene magnesio** y junto a esta enzima están diseñados para **resistir la presencia de inhibidores** hasta cierto límite de concentración, según su naturaleza química.

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.

## Protocolo para condiciones estándar

Componente	volumen (µl)	Concentración final
Buffer de reacción 10 X anti-inhibidores	5	1 X
MgCl <sub>2</sub> 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-Free 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<sub>m</sub> de los primers

**Versión: 1.4**  
**2/8/2024**

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

