

K1004



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

**SIEMBRA DIRECTA**

**USO EN INVESTIGACION  
*IN VITRO***

# Kit T-Plus ADN Polimerasa

## Presentación

- 1 vial de TaqADN polimerasa 500 U (5000 U/ml) (E1201)
- 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 (E1201) 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 testeado 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 <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-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<sub>m</sub> de los primers

# CONSERVAR A -20°C

INBIO HIGHWAY S.A.

Serrano 1414 - (7000) - Tandil - Argentina

Tel: +54 (249) 442 0193

Dir. Téc. Dra. Yanil R. Parma

Habilitado por ANMAT.

[contacto@inbiohw.com.ar](mailto:contacto@inbiohw.com.ar)

[www.inbiohw.com.ar](http://www.inbiohw.com.ar)

 PRODUCIDO EN ARGENTINA 

ES UN PRODUCTO DE

 **INBIO**  
HIGHWAY