

**K1005**



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

**SIEMBRA DIRECTA**

**USO EN INVESTIGACION  
*IN VITRO***

# Kit T-Holmes ADN Polimerasa

## Presentación

- 1 vial de Taq ADN polimerasa 500 U (5000 U/ml) (E1203)
- 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)
- 1 vial con 0,5 ml de solución enhancer 5X (B0216)

## Descripción

La enzima (E1203) es una ADN polimerasa termoestable, recombinante, purificada exhaustivamente de ADN bacteriano.

El buffer de reacción Mint 5X (B0219) es exclusivo de *Inbio* y **no contiene magnesio**. Incluye dos colorantes (azul y amarillo) que permiten la siembra directa en el gel, sin necesidad de agregar 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.

La solución enhancer 5X (B0216) se utiliza para amplificar ADN con alto % de GC o estructura secundaria compleja. Concentración final recomendada en cocktail: 0,5 - 2X

**Conservación:** -20°C

## Protocolo para condiciones estándar

Componente	Volumen (μl)	Concentración final
Buffer de reacción Mint 5X	10	1X
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-Holmes ADN polimerasa <i>Highway</i>	0.2 -0.5	1 - 2.5 U
Agua calidad tipo I <i>Highway</i>	c.s.p 50	

## Programa de 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

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

