

K1000



Kit T-Plus ADN Polimerasa
500 U

USO EN INVESTIGACION
IN VITRO

Kit T-Plus ADN Polimerasa

Presentación

- 1 vial de TaqADN polimerasa 500 U (5.000 U/ml) (E1201).
- 2 viales con 1,25 ml cada uno de buffer de reacción TAS 10 X (B0214).
- 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. Esta enzima incorpora una A en posición 3'.

El buffer de reacción TAS 10 X (B0214) es exclusivo de Inbio y **no contiene magnesio.**

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 TAS 10 X	5	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	

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

* Aproximadamente 5°C debajo de la T_m 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

www.inbiohw.com.ar



PRODUCIDO EN ARGENTINA



ES UN PRODUCTO DE

