

**K1302**



**Kit T7 ARN Polimerasa  
25.000 U**

**Ultrapurificada**

**USO EN INVESTIGACION  
*IN VITRO***

# Kit T7 ARN Polimerasa

## Presentación

- 1 vial de T7 ARN Polimerasa 25.000 U (50 U/ $\mu$ l), 500  $\mu$ l (E1603)
- 1 vial de Buffer de reacción T7 10X con 700  $\mu$ l (B0239)

## Descripción

La ARN polimerasa del bacteriófago T7 posee un peso molecular de 99 kDa y cataliza la síntesis de ARN in vitro a partir de una secuencia de ADN que contiene el promotor del fago T7. El ARN producido es adecuado para múltiples aplicaciones en investigación y biotecnología.

**Conservación:** - 20°C

## Protocolo

Se debe utilizar guantes en todo momento. La reacción de transcripción debe realizarse en condiciones que excluyan la contaminación por RNasas. Todo el material plástico y el agua utilizada debe estar libre de RNasas. Como templado pueden ser utilizados plásmidos linealizados o productos de PCR.

## Protocolo para condiciones estándar

Componente	Adicionar	Concentración final
Buffer de Reacción T7 10X	2 $\mu$ l	1X
rNTPs Mix (25 mM c/u)	0,4 $\mu$ l	0,5 mM c/u
Templado de ADN linealizado	0,2 - 1 $\mu$ g	10 - 50 ng/ $\mu$ l
Inhibidor de RNasa (40 U/ $\mu$ l)	0,5 $\mu$ l	1 U/ $\mu$ l
T7 ARN Polimerasa (50 U/ $\mu$ l)	2 $\mu$ l	5 U/ $\mu$ l
H <sub>2</sub> O calidad tipo 1 Highway	c.s.p 20 $\mu$ l	

Incubación sugerida: 1 hora a 37°C. Para fragmentos menores a 300 nucleótidos incubar a 37°C entre 2-16 hs.

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

