

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo ARN polimerasa beta (10U4)  
**Nº de Catálogo:** AMRe17272

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Escherichia coli
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	151kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	rpoB
<b>Nombres Alternativos</b>	groN; nitB; rif; RNA pol beta; RNA polymerase subunit beta; ron; rpoB; stl; stv; tabD; Transcriptase subunit beta;
<b>ID del Gen</b>	61756339;948488
<b>ID SwissProt</b>	P0A8V2
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la ARN polimerasa beta de Escherichia coli

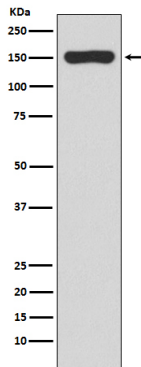
## Antecedentes

La ARN polimerasa beta (rpoB) es la subunidad  $\beta$  de la ARN polimerasa bacteriana y posee la actividad polimerasa. Esta proteína es una enzima altamente conservada presente en muchas bacterias y se ha descrito como un marcador útil para estudios de identificación y ecología bacteriana. La ARN polimerasa dependiente de ADN (RNAP) cataliza la transcripción de ADN a ARN utilizando los cuatro ribonucleósidos trifosfato como sustratos.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de la ARN polimerasa beta en el lisado de *E. coli*.