

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo POLR3E****Nº de Catálogo: APRab16362**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	POLR3E
<b>Nombres Alternativos</b>	POLR3E; KIAA1452; DNA-directed RNA polymerase III subunit RPC5; RNA polymerase III subunit C5; DNA-directed RNA polymerase III 80 kDa polypeptide
<b>ID del Gen</b>	55718.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NVU0
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del RPC5 humano. Rango de AA: 191-240.

## Antecedentes

**Función:** La ARN polimerasa dependiente de ADN cataliza la transcripción de ADN a ARN utilizando los cuatro ribonucleósidos trifosfato como sustratos. Componente periférico específico de la ARN polimerasa III que sintetiza ARN pequeños, como el ARNr 5S y los ARNt. Esencial para la transcripción eficiente de los promotores de la ARN polimerasa III de tipo 2 VAI y tipo 3 U6.

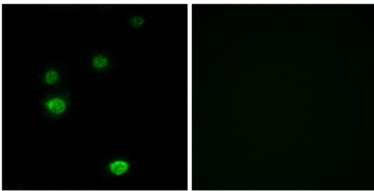
**Subunidad:** Componente del complejo de la ARN polimerasa III (Pol III) que consta de 17 subunidades (por similitud).

**Interactúa con POLR3D/RPC4.** **Función:** La ARN polimerasa dependiente de ADN cataliza la transcripción de ADN a ARN utilizando los cuatro ribonucleósidos trifosfato como sustratos. Componente periférico específico de la ARN polimerasa III que sintetiza ARN pequeños, como el ARNr 5S y los ARNt. Esencial para la transcripción eficiente de los promotores de la ARN polimerasa III, tanto VAI tipo 2 como U6 tipo 3. **Subunidad:** Componente del complejo de la ARN polimerasa III (Pol III), compuesto por 17 subunidades (por similitud). **Interactúa con POLR3D/RPC4.**

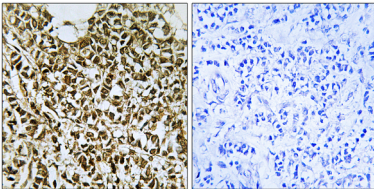
## Área de Investigación

-

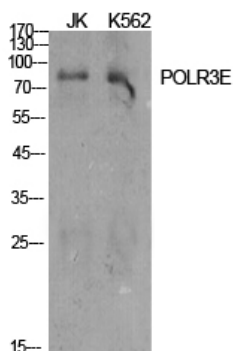
## Datos de Imagen



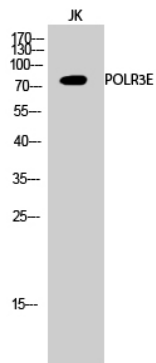
Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO con el anticuerpo RPC5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



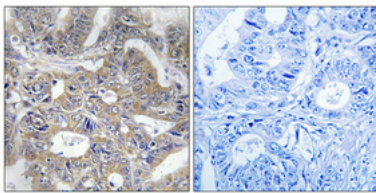
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RPC5. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal POLR3E.



Análisis Western Blot de células JK usando el anticuerpo policlonal POLR3E.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.