

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo POLR2E****Nº de Catálogo: APRab16356**

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, Rata
<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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	25kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	POLR2E POLR2E; DNA-directed RNA polymerases I; II, and III subunit RPABC1; RNA polymerases
<b>Nombres Alternativos</b>	I, II, and III subunit ABC1; DNA-directed RNA polymerase II 23 kDa polypeptide; DNA-directed RNA polymerase II subunit E; RPB5 homolog; XAP4
<b>ID del Gen</b>	5434.0
<b>ID SwissProt</b>	P19388
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RPAB1 humano. Rango de AA: 21-70.

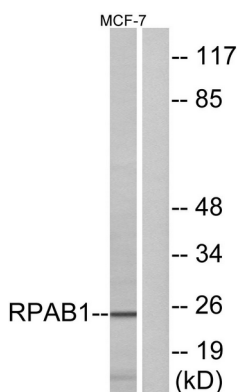
## Antecedentes

Este gen codifica la quinta subunidad más grande de la ARN polimerasa II, la polimerasa responsable de sintetizar el ARN mensajero en eucariotas. Esta subunidad es compartida por las otras dos ARN polimerasas dirigidas por ADN y está presente en un exceso molar de dos veces sobre las otras subunidades de la polimerasa. Se ha demostrado una interacción entre esta subunidad y una proteína transactivadora del virus de la hepatitis, lo que sugiere que la interacción entre los activadores transcripcionales y la polimerasa puede ocurrir a través de esta subunidad. Un pseudogén se encuentra en el cromosoma 11. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], función: La ARN polimerasa dependiente de ADN cataliza la transcripción de ADN en ARN utilizando los cuatro ribonucleósidos trifosfato como sustratos. Componente común de las ARN polimerasas I, II y III, que sintetizan precursores de ARN ribosómico, precursores de ARNm y numerosos ARN no codificantes funcionales, así como ARN pequeños, como el ARNr 5S y el ARNt, respectivamente. La Pol II es el componente central de la maquinaria de transcripción basal de la ARN polimerasa II. Las Pol están compuestas por elementos móviles que se desplazan entre sí. En la Pol II, POLR2E/RPB5 forma parte de la mandíbula inferior, rodeando la hendidura central grande, y se cree que capta el molde de ADN entrante. Parece ser el componente principal de este proceso. PTM: El extremo N-terminal está bloqueado. Similitud: Pertenece a la familia de subunidades de la ARN polimerasa arqueal rpoH/eucariota RPB5. Subunidad: Componente de los complejos ARN polimerasa I (Pol I), ARN polimerasa II (Pol II) y ARN polimerasa III (Pol III), que constan de al menos 13, 12 y 17 subunidades, respectivamente (por similitud). En la ARN polimerasa II, esta subunidad presenta un exceso molar de dos veces sobre las demás subunidades. Interactúa con la RMP. Interactúa con la proteína X del VHB.

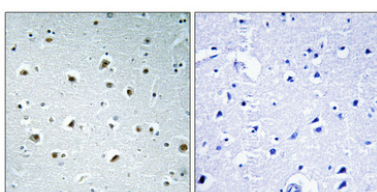
## Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;Metabolismo de las pirimidinas;ARN polimerasa;Enfermedad de Huntington;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7 con el anticuerpo RPAB1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro 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.

