

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo POLR2J1****Nº de Catálogo: APRab16357**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	20kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	POLR2J POLR2J; POLR2J1; DNA-directed RNA polymerase II subunit RPB11-a; RNA polymerase II
<b>Nombres Alternativos</b>	subunit B11-a; RPB11a; DNA-directed RNA polymerase II subunit J-1; RNA polymerase II 13.3 kDa subunit
<b>ID del Gen</b>	5439.0
<b>ID SwissProt</b>	P52435
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RPB11 humano. Rango de AA: 10-59.

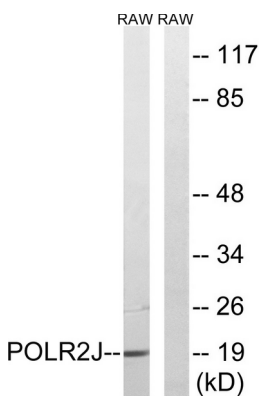
## Antecedentes

Este gen codifica una subunidad de la ARN polimerasa II, la polimerasa responsable de sintetizar el ARN mensajero en eucariotas. El producto de este gen existe como un heterodímero con otra subunidad de la polimerasa; juntos forman una unidad de subensamblaje central de la polimerasa. Dos genes similares se encuentran cerca en el cromosoma 7q22.1 y un pseudogén se encuentra en el cromosoma 7p13. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: La ARN polimerasa dependiente de ADN cataliza la transcripción de ADN en ARN utilizando los cuatro ribonucleósidos trifosfato como sustratos. Componente de la ARN polimerasa II que sintetiza precursores de ARNm y muchos ARN no codificantes funcionales. Pol II es el componente central de la maquinaria de transcripción basal de la ARN polimerasa II. Está compuesta por elementos móviles que se mueven entre sí. RPB11 forma parte del elemento central con la hendidura central grande. Similitud: Pertenece a la familia de subunidades de la ARN polimerasa arqueal rpoL/eucariota RPB11/RPC19. Subunidad: Componente del complejo de la ARN polimerasa II (Pol II), compuesto por 12 subunidades. Interactúa con el factor de transcripción AATF. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua. Se encontró una alta expresión en el músculo cardíaco y esquelético.

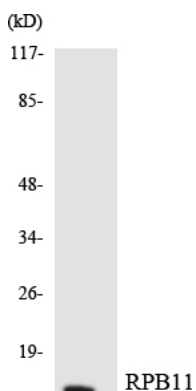
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7, utilizando el anticuerpo RPB11. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo RPB11.