

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo POLR3H**Nº de Catálogo: APRab16364**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POLR3H
Nombres Alternativos	POLR3H; KIAA1665; RPC8; DNA-directed RNA polymerase III subunit RPC8; RNA polymerase III subunit C8; DNA-directed RNA polymerase III subunit H; RNA polymerase III subunit 22.9 kDa subunit; RPC22.9
ID del Gen	171568.0
ID SwissProt	Q9Y535
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RPC8 humano. Rango de AA: 151-200.

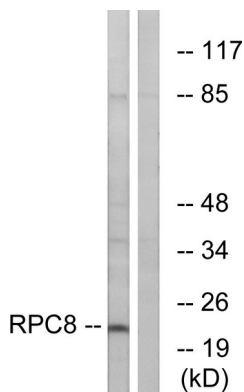
Antecedentes

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. **Similitud:** Pertenece a la familia de subunidades de la ARN polimerasa eucariota RPB7/RPC8. **Subunidad:** Componente del complejo de la ARN polimerasa III (Pol III) compuesto por 17 subunidades (por similitud). Interactúa con CRCP/RPC9. POLR3H/RPC8 y CRCP/RPC9 probablemente forman un subcomplejo de Pol III. **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. **Similitud:** Pertenece a la familia de subunidades de la ARN polimerasa eucariota RPB7/RPC8. **Subunidad:** Componente del complejo de la ARN polimerasa III (Pol III) que consta de 17 subunidades (por similitud). Interactúa con CRCP/RPC9. POLR3H/RPC8 y CRCP/RPC9 probablemente forman un subcomplejo de Pol III.

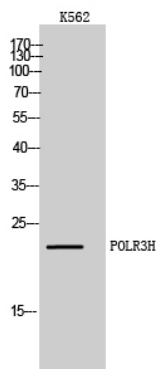
Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;Metabolismo de las pirimidinas;ARN polimerasa;Vía de detección de ADN citosólico;

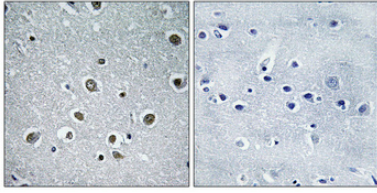
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo RPC8. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal POLR3H diluido a 1:1000.



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.