

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo POLR3B**Nº de Catálogo: APRab16359**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	128kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POLR3B POLR3B; DNA-directed RNA polymerase III subunit RPC2; RNA polymerase III subunit C2;
Nombres Alternativos	C128; DNA-directed RNA polymerase III 127.6 kDa polypeptide; DNA-directed RNA polymerase III subunit B
ID del Gen	55703.0
ID SwissProt	Q9NW08
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del POLR3B humano. Rango de AA: 321-370.

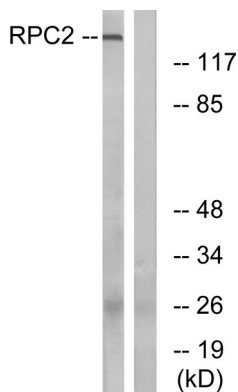
Antecedentes

Este gen codifica la segunda subunidad más grande de la ARN polimerasa III, la polimerasa responsable de sintetizar ARN de transferencia y ARN ribosómicos pequeños en eucariotas. La subunidad más grande y la proteína codificada forman el centro catalítico de la ARN polimerasa III. Las mutaciones en este gen son causa de leucodistrofia hipomielinizante. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011], actividad catalítica: Nucleósido trifosfato + ARN(n) = difosfato + ARN(n+1)., función: La ARN polimerasa dependiente de ADN cataliza la transcripción de ADN en ARN utilizando los cuatro ribonucleósidos trifosfato como sustratos. Segundo componente central más grande de la ARN polimerasa III que sintetiza ARN pequeños, como el ARNr 5S y los ARNt. Se propone que contribuye a la actividad catalítica de la polimerasa y forma el centro activo de la polimerasa junto con la subunidad más grande. Pol III está compuesta de elementos móviles y RPC2 es parte del elemento central con la gran hendidura central y probablemente un elemento de abrazadera que se mueve para abrir y cerrar la hendidura.,similitud:Pertenece a la familia de la cadena beta de la ARN polimerasa.,subunidad:Componente del complejo de la ARN polimerasa III (Pol III) que consta de 17 subunidades.

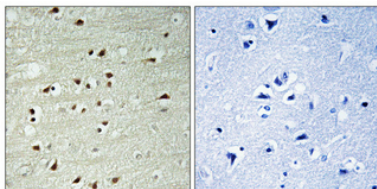
Área de Investigación

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 LOVO con el anticuerpo RPC2. 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.