

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RPA135**Nº de Catálogo: APRab17335**

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	125kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POLR1B
Nombres Alternativos	POLR1B; DNA-directed RNA polymerase I subunit RPA2; RNA polymerase I subunit 2; DNA-directed RNA polymerase I 135 kDa polypeptide; RPA135
ID del Gen	84172.0
ID SwissProt	Q9H9Y6
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región interna del RPA135 humano.

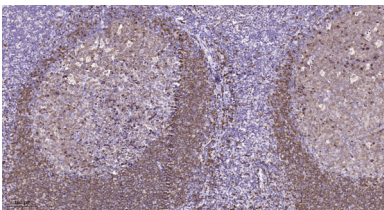
Antecedentes

La ARN polimerasa I eucariota (pol I) es responsable de la transcripción de los genes del ARN ribosómico (ARNr) y de la producción de ARNr, el componente principal de los ribosomas. La pol I es una enzima multisubunitaria compuesta de 6 a 14 polipéptidos, según la especie. La mayor parte de la masa del complejo pol I deriva de las dos subunidades más grandes, Rpa1 y Rpa2, en la levadura. POLR1B es homóloga de Rpa2 (Seither y Grummt, 1996 [PubMed 8921381]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], actividad catalítica: Nucleósido trifosfato + ARN(n) = difosfato + ARN(n+1)., función: La ARN polimerasa dependiente de ADN cataliza la transcripción de ADN a ARN utilizando los cuatro ribonucleósidos trifosfato como sustratos. Segundo componente central más grande de la ARN polimerasa I, que sintetiza precursores de ARN ribosómico. 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. La Pol I está compuesta por elementos móviles y RPA2 forma parte del elemento central con la hendidura central grande y probablemente un elemento de pinza 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 I (Pol I) que consta de al menos 13 subunidades.

Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9.0 para la recuperación del antígeno. 2. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4 °C durante la noche). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).