

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TdT**Nº de Catálogo: APRab18769**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DNTT
Nombres Alternativos	DNTT; TDT; DNA nucleotidylexotransferase; Terminal addition enzyme; Terminal deoxynucleotidyltransferase; Terminal transferase
ID del Gen	1791.0
ID SwissProt	P04053
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del DNTT humano. Rango de AA: 381-430.

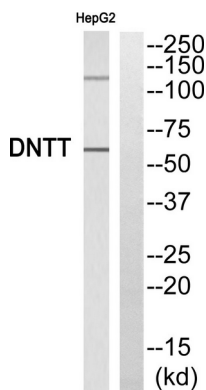
Antecedentes

Este gen pertenece a la familia de las ADN polimerasas tipo X y codifica una ADN polimerasa independiente de la plantilla que cataliza la adición de desoxinucleótidos al extremo 3'-hidroxilo de los cebadores oligonucleotídicos. In vivo, la proteína codificada se expresa en una población restringida de linfocitos pre-B y pre-T normales y malignos durante la diferenciación temprana, donde genera diversidad de receptores de antígenos mediante la síntesis de elementos no germinales (regiones N) en las uniones de los segmentos reordenados de la cadena pesada de Ig y del gen del receptor de linfocitos T. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas de este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: Desoxinucleósido trifosfato + ADN(n) = difosfato + ADN(n+1)., cofactor: magnesio., enfermedad: se han detectado niveles muy altos de actividad enzimática en ciertas células leucémicas agudas., función: ADN polimerasa independiente del molde que cataliza la adición aleatoria de desoxinucleósido 5'-trifosfato al extremo 3' de un iniciador de ADN. Una de las funciones in vivo de esta enzima es la adición de nucleótidos en la unión (región N) de los segmentos reordenados de la cadena pesada de Ig y del gen del receptor de linfocitos T durante la maduración de los linfocitos B y T., similitud: pertenece a la familia de las ADN polimerasas tipo X., similitud: contiene un dominio BRCT., subunidad: interactúa con PRP19 y DNTTIP1. Forma un complejo ternario con DNTTIP2 y la histona central. Liberado de este complejo por PCNA.,

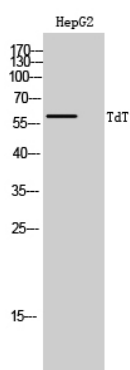
Área de Investigación

Unión de extremos no homólogos; linaje de células hematopoyéticas;

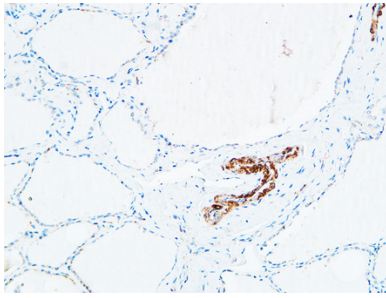
Datos de Imagen



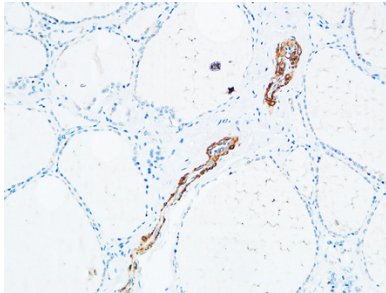
Análisis Western blot del anticuerpo DNTT. El carril derecho está bloqueado por el péptido DNTT.



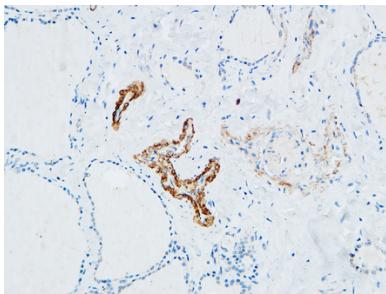
Análisis Western Blot de células HepG2 usando el anticuerpo policlonal TdT.



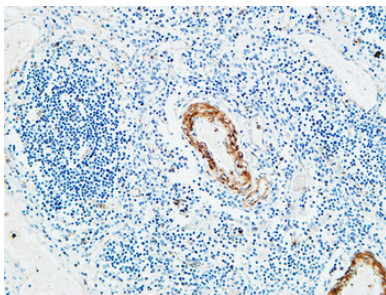
Análisis inmunohistoquímico de tiroides humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



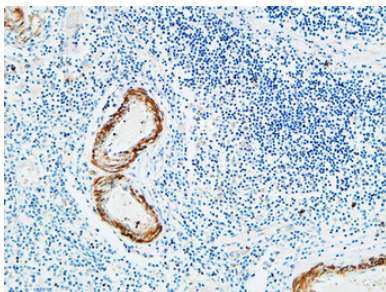
Análisis inmunohistoquímico de tiroides humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



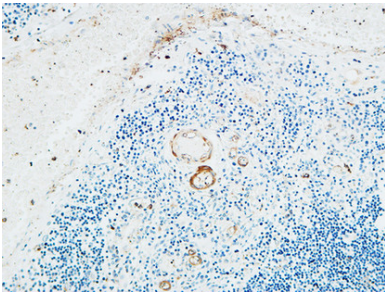
Análisis inmunohistoquímico de tiroides humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de timo humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de timo humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de timo humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).