

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TPO**Nº de Catálogo: APRab19158**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	THPO
Nombres Alternativos	THPO; MGDF; Thrombopoietin; C-mpl ligand; ML; Megakaryocyte colony-stimulating factor; Megakaryocyte growth and development factor; MGDF; Myeloproliferative leukemia virus oncogene ligand
ID del Gen	7066.0
ID SwissProt	P40225
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la región interna del THPO humano. Rango de AA: 41-90.

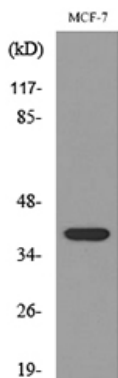
Antecedentes

La megacariocitopoyesis es el proceso de desarrollo celular que conduce a la producción de plaquetas. La principal proteína funcional codificada por este gen es un factor de crecimiento humoral necesario para la proliferación y maduración de los megacariocitos, así como para la trombopoyesis. Esta proteína es el ligando de MLP/C_MPL, producto del oncogén del virus de la leucemia mieloproliferativa. Las mutaciones en este gen son la causa de la trombocitemia 1. El uso alternativo del promotor y el empalme diferencial dan lugar a múltiples variantes de transcripción que difieren en el UTR 5' o la región codificante. Se han identificado múltiples codones AUG aguas arriba del marco de lectura abierto (ORF) principal, y estos AUG aguas arriba inhiben la traducción del ORF principal en diferentes grados. [proporcionado por RefSeq, feb. de 2014], enfermedad: Los defectos en THPO son una causa de trombocitemia esencial (TE) [MIM:187950]. La ET se hereda como un rasgo autosómico dominante, caracterizado por niveles elevados de plaquetas debido a la proliferación sostenida de megacariocitos, y frecuentemente conduce a complicaciones trombóticas y hemorrágicas. Dominio: Estructura de dos dominios con un extremo N-terminal similar a la eritropoyetina y un extremo C-terminal rico en ser/pro/treonina. Función: Citocina específica de linaje que afecta la proliferación y maduración de los megacariocitos a partir de sus células progenitoras comprometidas. Actúa en una etapa tardía del desarrollo de los megacariocitos. Podría ser el principal regulador fisiológico de las plaquetas circulantes. Similitud: Pertenece a la familia EPO/TPO.

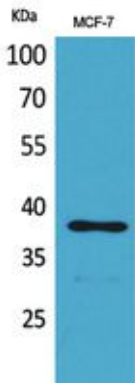
Área de Investigación

Linaje de células hematopoyéticas;

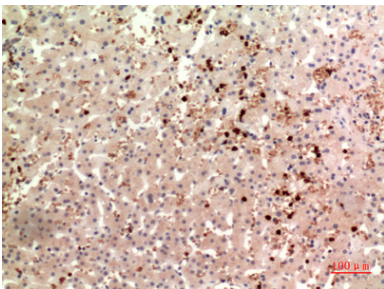
Datos de Imagen



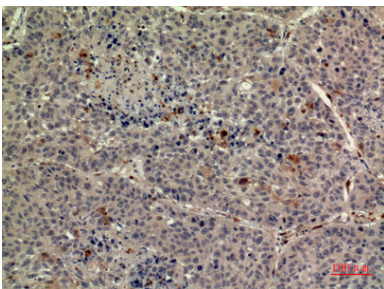
Análisis de transferencia Western del lisado de células MCF-7, utilizando el anticuerpo THPO.



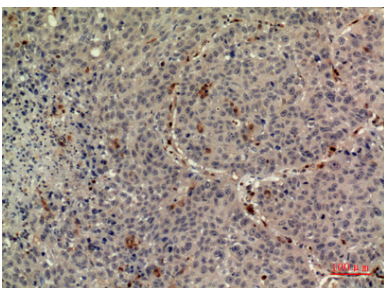
Análisis Western Blot de células MCF-7 usando anticuerpo policlonal TPO. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



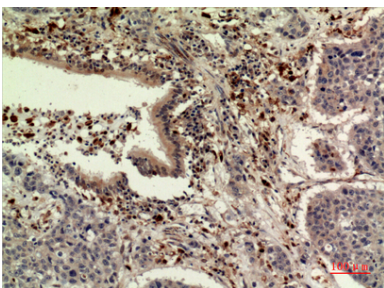
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



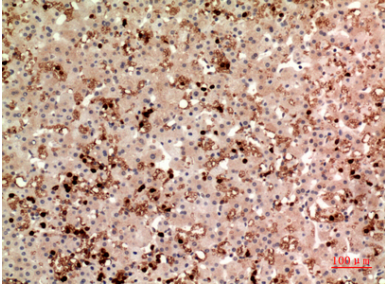
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100