

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD110**Nº de Catálogo: APRab08191**

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	69,40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MPL
Nombres Alternativos	MPL; TPOR; Thrombopoietin receptor; TPO-R; Myeloproliferative leukemia protein; Proto-oncogene c-Mpl; CD110
ID del Gen	4352.0
ID SwissProt	P40238
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado del receptor de trombopoyetina en el rango AA: 321-370

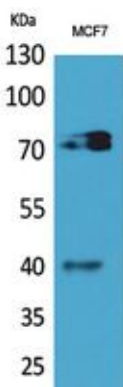
Antecedentes

En 1990 se identificó un oncogén, v-mpl, del virus de la leucemia mieloproliferativa murina que era capaz de inmortalizar células hematopoyéticas de médula ósea de diferentes linajes. En 1992 se clonó el homólogo humano, llamado c-mpl. Los datos de secuencia revelaron que c-mpl codificaba una proteína que era homóloga con miembros de la superfamilia del receptor hematopoyético. La presencia de oligodesoxinucleótidos antisentido de c-mpl inhibió la formación de colonias de megacariocitos. El ligando para c-mpl, la trombopoyetina, se clonó en 1994. Se demostró que la trombopoyetina es el principal regulador de la megacariocitopoyesis y la formación de plaquetas. La proteína codificada por el gen c-mpl, CD110, es un dominio transmembrana de 635 aminoácidos, con dos dominios de receptores de citocinas extracelulares y dos motivos de caja de receptores de citocinas intracelulares. Los ratones deficientes en TPO-R presentaron trombocitopenia grave, lo que destaca la importancia de... Precaución: Se desconoce si Met-1 o Met-8 es el iniciador. Enfermedad: Los defectos en MPL son causa de trombocitopenia amegacariocítica congénita (CAMT) [MIM:604498]. La CAMT es una enfermedad caracterizada por trombocitopenia y megacariocitopenia aisladas sin anomalías físicas. Dominio: El motivo de caja 1 es necesario para la interacción y/o activación de JAK. Dominio: El motivo WSXWS parece ser necesario para el plegamiento adecuado de proteínas y, por lo tanto, para un transporte intracelular eficiente y la unión a receptores de superficie celular. Función: Receptor de trombopoyetina. Podría representar una molécula reguladora específica para las respuestas inmunitarias dependientes de TPO-R. Similitud: Pertenece a la familia de receptores de citocinas tipo I. Subfamilia tipo 1. Similitud: Contiene dos dominios de fibronectina tipo III. Subunidad: Interactúa con ATXN2L. Especificidad tisular: Se expresa en niveles bajos en un gran número de células de origen hematopoyético. Las isoformas 1 y 2 siempre se coexpresan.

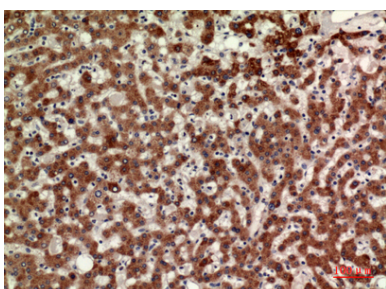
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;Jak_STAT;

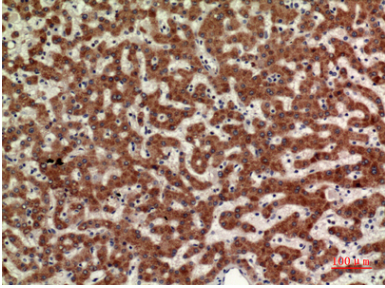
Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células MCF7 usando el anticuerpo policlonal CD110. 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