

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD109**Nº de Catálogo: APRab08190**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:50-1:200, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD109 CPAMD7
Nombres Alternativos	CD109 antigen (150 kDa TGF-beta-1-binding protein; C3 and PZP-like alpha-2-macroglobulin domain-containing protein 7; Platelet-specific Gov antigen; p180; r150; CD antigen CD109)
ID del Gen	135228.0
ID SwissProt	Q6YHK3
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 751-800

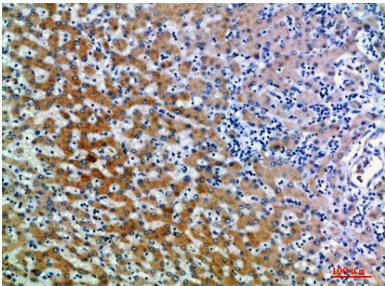
Antecedentes

Este gen codifica una glucoproteína ligada al glicosilfosfatidilinositol (GPI) que se localiza en la superficie de plaquetas, linfocitos T activados y células endoteliales. La proteína se une al factor de crecimiento transformante beta (TGF-beta) y lo regula negativamente. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2014], Función: Modula negativamente la señalización de TGFB1 en queratinocitos., Polimorfismo: La variante Gov(b) en la posición 703 define los determinantes aloantigénicos de Gov., PTM: Existen dos formas de 150 (p150) y 120 kDa (p120) debido a la degradación proteolítica de una forma de 180 kDa., PTM: N-glicosilada., Similitud: Pertenece a la familia de inhibidores de proteasa I39 (alfa-2-macroglobulina),. Subunidad: Heterodímero; unido por enlaces disulfuro. Interactúa con TGFB1 y TGFBR1. Forma un complejo heteromérico con TGFBR1, TGFBR2 y TGFBR3 de forma independiente del ligando. Especificidad tisular: Se expresa ampliamente y en altos niveles en útero, aorta, corazón, pulmón, tráquea y placenta, así como en corazón, riñón, hígado, bazo y pulmón fetales. Se expresa en líneas celulares de leucemia mieloide aguda CD34(+), líneas de linfocitos T, linfoblastos T activados, células endoteliales y plaquetas activadas. La isoforma 5 se expresa en la placenta. La isoforma 1 se expresa en queratinocitos y placenta.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200