

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD107b**Nº de Catálogo: APRab08187**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LAMP2
Nombres Alternativos	LAMP2; Lysosome-associated membrane glycoprotein 2; LAMP-2; Lysosome-associated membrane protein 2; CD107 antigen-like family member B; CD107b
ID del Gen	3920.0
ID SwissProt	P13473
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de LAMP2 humana. Rango de AA: 121-170.

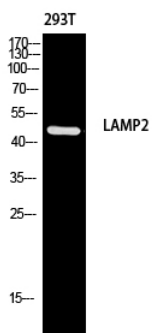
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a una familia de glucoproteínas de membrana. Esta glucoproteína proporciona a las selectinas ligandos de carbohidratos. Podría desempeñar un papel en la metástasis de células tumorales. También podría participar en la protección, el mantenimiento y la adhesión del lisosoma. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican proteínas distintas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en LAMP2 son la causa de la enfermedad de Danon (DAND) [MIM:300257]; también conocida como enfermedad de almacenamiento de glucógeno tipo 2B (GSD2B). La DAND es una enfermedad de almacenamiento de glucógeno lisosomal que se caracteriza por la tríada clínica de miocardiopatía, miopatía vacuolar y retraso mental. A menudo se asocia con una acumulación de glucógeno en el músculo y los lisosomas., función: Implicada en la metástasis de células tumorales. Puede actuar en la protección de la membrana lisosomal contra la autodigestión, el mantenimiento del entorno ácido del lisosoma, la adhesión cuando se expresa en la superficie celular (membrana plasmática) y la transducción de señales intercelulares e intracelulares. PTM: O- y N-glicosilada; algunos de los 16 glicanos enlazados a N son polilactosaminoglicanos. Similitud: Pertenece a la familia LAMP. Ubicación subcelular: Esta proteína se desplaza entre los lisosomas, los endosomas y la membrana plasmática. Especificidad tisular: La isoforma LAMP-2A se expresa en gran medida en la placenta, el pulmón y el hígado, en menor medida en el riñón y el páncreas, y en baja proporción en el cerebro y el músculo esquelético. La isoforma LAMP-2B se expresa en gran medida en el músculo esquelético, en menor medida en el cerebro, la placenta, el pulmón, el riñón y el páncreas, y en muy baja proporción en el hígado.

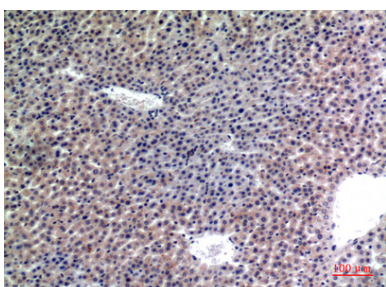
Área de Investigación

Lisosoma;

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de 293T con el anticuerpo LAMP2. El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



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

