

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADAMTS-18**Nº de Catálogo: APRab06599**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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	135kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADAMTS18
Nombres Alternativos	ADAMTS18; ADAMTS21; A disintegrin and metalloproteinase with thrombospondin motifs 18; ADAM-TS 18; ADAM-TS18; ADAMTS-18
ID del Gen	170692.0
ID SwissProt	Q8TE60
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de ADAMTS-18. en el rango de AA: 1030-1110

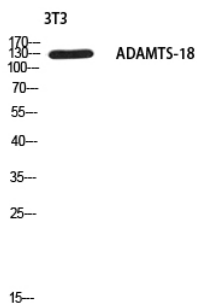
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas ADAMTS (una desintegrina y metaloproteinasa con motivos de trombospondina). Los miembros de la familia ADAMTS comparten varios módulos proteicos distintos, incluyendo una región propéptido, un dominio de metaloproteinasa, un dominio similar a la desintegrina y un motivo de trombospondina tipo 1 (TS). Los miembros individuales de esta familia difieren en el número de motivos TS C-terminales, y algunos tienen dominios C-terminales únicos. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la proteína madura, que puede regular el equilibrio hemostático y funcionar como un supresor tumoral. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con microcórnea, atrofia coriorretiniana miópica y telecanto (MMCAT) y distrofia de conos y bastones en pacientes humanos. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2016], cofactor: Se une a un ion de zinc por subunidad., dominio: La cisteína conservada presente en el motivo de cambio de cisteína se une al ion de zinc catalítico, inhibiendo así la enzima. La disociación de la cisteína del ion de zinc tras la liberación del péptido de activación activa la enzima., PTM: El precursor es escindido por una furina endopeptidasa., similitud: Contiene un dominio de desintegrina., similitud: Contiene un dominio de peptidasa M12B., similitud: Contiene un dominio PLAC., similitud: Contiene 5 dominios TSP tipo 1., especificidad tisular: Se expresa en pulmón, hígado y riñón fetales, así como en cerebro, próstata, glándula submaxilar y endotelio adultos.

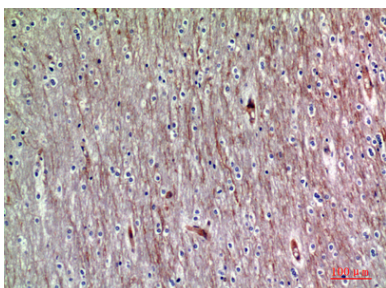
Área de Investigación

-

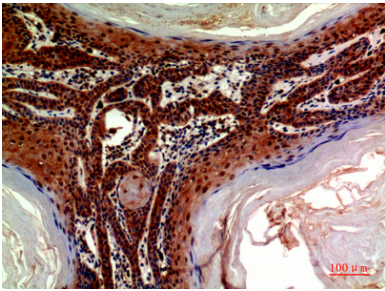
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de 3T3 utilizando el anticuerpo ADAMTS-18. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



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



Análisis inmunohistoquímico de piel humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200