

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADAMTS-16**Nº de Catálogo: APRab06597**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADAMTS16
Nombres Alternativos	ADAMTS16; KIAA2029; A disintegrin and metalloproteinase with thrombospondin motifs 16; ADAM-TS 16; ADAM-TS16; ADAMTS-16
ID del Gen	170690.0
ID SwissProt	Q8TE57
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de ADAMTS-16. en el rango de AA: 440-520

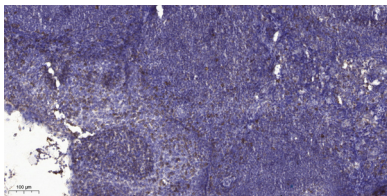
Antecedentes

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 distintivos, 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 inhibir la proliferación y migración de células de condrosarcoma. Este gen puede regular la presión arterial. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2016], cofactor: Se une a 1 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 zinc tras la liberación del péptido de activación activa la enzima.,Dominio:El dominio espaciador y los dominios TSP tipo 1 son importantes para una interacción estrecha con la matriz extracelular.,PTM:El precursor es escindido por una furina endopeptidasa.,Similitud:Contiene 1 dominio de desintegrina.,Similitud:Contiene 1 dominio de peptidasa M12B.,Similitud:Contiene 1 dominio PLAC.,Similitud:Contiene 6 dominios TSP tipo 1.,Especificidad tisular:Se expresa en el pulmón y el riñón fetales y en la próstata y el ovario adultos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).