

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADAMTS-12**Nº de Catálogo: APRab06596**

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 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADAMTS12
Nombres Alternativos	ADAMTS12; A disintegrin and metalloproteinase with thrombospondin motifs 12; ADAM-TS 12; ADAM-TS12; ADAMTS-12
ID del Gen	81792.0
ID SwissProt	P58397
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de ADAMTS-12. en el rango de AA: 1100-1180

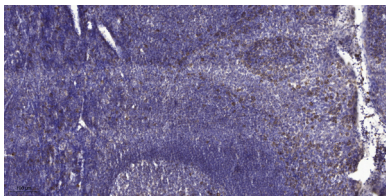
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas ADAMTS (una desintegrina y metaloproteinasa con motivos de trombospondina). Los miembros de la familia 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-1). Los miembros individuales de esta familia difieren en el número de motivos TS-1 C-terminales, y algunos tienen dominios C-terminales únicos. La enzima codificada por este gen contiene ocho motivos TS-1. Puede desempeñar funciones en células pulmonares durante el desarrollo fetal o en procesos tumorales a través de su actividad proteolítica o como una molécula potencialmente involucrada en la regulación de la adhesión celular. [proporcionado por RefSeq, jul. 2008], 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: Sometido a un proceso de maduración intracelular que produce un fragmento N-terminal de 120 kDa que contiene la metaloproteinasa, desintegrina, un TSP tipo 1 y los dominios ricos en Cys y un fragmento C-terminal de 83 kDa que contiene el espaciador 2 y cuatro dominios TSP tipo 1., 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 8 dominios TSP tipo 1., especificidad tisular: Expresado exclusivamente en pulmón fetal. Se expresa ampliamente en carcinomas gástricos y en células cancerosas de diverso origen.

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).