

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADAMTS-1****Nº de Catálogo: APRab06595**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	105kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADAMTS1
<b>Nombres Alternativos</b>	ADAMTS1; KIAA1346; METH1; A disintegrin and metalloproteinase with thrombospondin motifs 1; ADAM-TS 1; ADAM-TS1; ADAMTS-1; METH-1
<b>ID del Gen</b>	9510.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UHI8
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de ADAMTS-1. en el rango de AA: 160-240

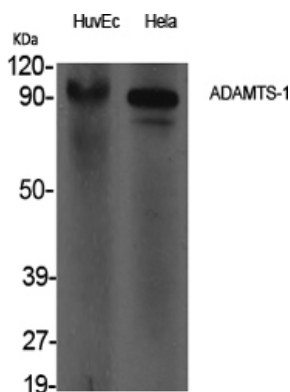
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas ADAMTS (una desintegrina y metaloproteínasa con motivo de trombospondina). Los miembros de la familia comparten varios módulos proteicos distintivos, incluyendo una región propéptido, un dominio de metaloproteínasa, 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 proteína codificada por este gen contiene dos bucles de desintegrina y tres motivos TS C-terminales, y posee actividad antiangiogénica. La expresión de este gen puede estar asociada con diversos procesos inflamatorios, así como con el desarrollo de caquexia por cáncer. Es probable que este gen sea necesario para el crecimiento normal, la fertilidad y la morfología y función orgánica. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: escinde el agregano en el sitio 1938-Glu-|-Leu-1939, dentro del dominio de unión del condroitín sulfato., cofactor: se une a un ion zinc por subunidad., dominio: la cisteína conservada presente en el motivo de cambio de cisteína se une al ion 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., función: escinde el agregano, un proteoglicano del cartílago, y puede estar involucrado en su recambio (por similitud). Tiene actividad inhibidora angiogénica. Metaloproteasa activa, que puede estar asociada con diversos procesos inflamatorios, así como con el desarrollo de caquexia cancerosa. Puede desempeñar un papel crítico en la ruptura folicular., PTM: El precursor es escindido por una endopeptidasa furina., similitud: Contiene 1 dominio de desintegrina., similitud: Contiene 1 dominio de peptidasa M12B., similitud: Contiene 3 dominios TSP tipo 1.

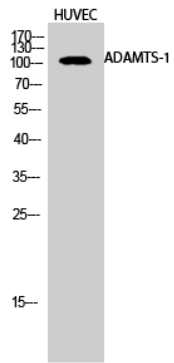
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ADAMTS-1



Análisis Western Blot de células HUVEC utilizando el anticuerpo policlonal ADAMTS-1