

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ADAMTS-2****Nº de Catálogo: APRab06601**

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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	100kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADAMTS2
<b>Nombres Alternativos</b>	ADAMTS2; PCINP; PCPNI; A disintegrin and metalloproteinase with thrombospondin motifs 2; ADAM-TS 2; ADAM-TS2; ADAMTS-2; Procollagen I N-proteinase; PC I-NP; Procollagen I/II amino propeptide-processing enzyme; Procollagen N-endopeptidase; pNPI
<b>ID del Gen</b>	9509.0
<b>ID SwissProt</b>	O95450
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de ADAMTS-2. en el rango AA: 1140-1220

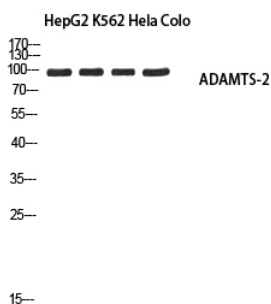
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas ADAMTS (una desintegrina y metaloproteínasa con motivos de trombospondina). Los miembros de la familia comparten varios módulos proteicos distintos, 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 preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la procolágeno N-proteínasa madura. Esta proteínasa escinde el N-propéptido de los procolágenos fibrilares tipos I-III y tipo V. Las mutaciones en este gen causan el síndrome de Ehlers-Danlos tipo VIIC, un trastorno del tejido conectivo de herencia recesiva. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una isoforma con actividad proteolíticamente catalítica: escinde el N-propéptido de la cadena de colágeno alfa-1(I) en Pro-|-Gln y de alfa-1(II) y alfa-2(I) en Ala-|-Gln. Precaución: En ocasiones se le denomina ADAMTS3. Cofactor: Se une a un ion de zinc por subunidad. Enfermedad: Los defectos en ADAMTS2 son la causa del síndrome de Ehlers-Danlos tipo 7C (EDS7C) [MIM:225410]. El SED es un trastorno del tejido conectivo que se caracteriza por piel hiperextensible, cicatrices cutáneas atróficas debido a la fragilidad tisular e hiperlaxitud articular. El SED7C se caracteriza por tejidos extremadamente frágiles, piel hiperextensible y propensión a la formación de hematomas. La piel facial contiene numerosos pliegues, como en el síndrome de la cutis laxa. Dominio: El dominio espaciador y los dominios TSP tipo 1 son importantes para una interacción estrecha con la matriz extracelular. Función: Escinde los propéptidos del colágeno tipo I y II antes del ensamblaje de las fibrillas. No actúa sobre el colágeno tipo III. También puede desempeñar un papel en el desarrollo, independiente de su función en la biosíntesis de colágeno. 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 cuatro dominios TSP tipo 1. Subunidad: Puede pertenecer a un complejo multimérico. Se une específicamente al colágeno tipo XIV. Especificidad tisular: Se expresa en altos niveles en piel, hueso, tendón y aorta, y en bajos niveles en timo y cerebro.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de HepG2 K562 HeLa Colo utilizando el anticuerpo ADAMTS-2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.

