

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ANG I****Nº de Catálogo: APRab06884**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	17kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ANG
<b>Nombres Alternativos</b>	ANG; RNASE5; Angiogenin; Ribonuclease 5; RNase 5
<b>ID del Gen</b>	283.0
<b>ID SwissProt</b>	P03950
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal de la ANG N-terminal humana. Rango de AA: 11-60

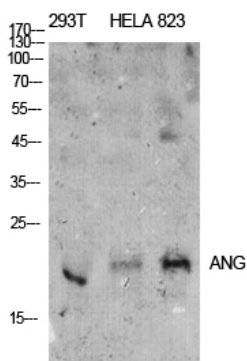
**Antecedentes**

Angiogenina (ANG) Homo sapiens. La proteína codificada por este gen es un mediador extremadamente potente en la formación de nuevos vasos sanguíneos. Hidroliza los ARNt celulares, lo que resulta en una disminución de la síntesis proteica y es similar a la ribonucleasa pancreática. Además, el péptido maduro tiene actividad antimicrobiana contra algunas bacterias y hongos, incluyendo *S. pneumoniae* y *C. albicans*. El empalme alternativo resulta en dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína. Este gen y el gen que codifica la ribonucleasa, la familia de la ARNasa A, comparten promotores y exones 5'. Cada gen se empalma a un exón único corriente abajo que contiene su región codificante completa. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2014], Precaución: Se desconoce si Met-1 o Met-3 es el iniciador. Etapa de desarrollo: Expresión baja en el feto en desarrollo, aumentada en el neonato y máxima en el adulto. Enfermedad: Los defectos en la ANG son la causa de la susceptibilidad a la esclerosis lateral amiotrófica tipo 9 (ELA9) [MIM:611895]. La ELA es un trastorno degenerativo de las neuronas motoras en la corteza, el tronco encefálico y la médula espinal. Se caracteriza por debilidad y atrofia muscular. Función: Puede funcionar como una ribonucleasa específica del ARNt que se une a la actina en la superficie de las células endoteliales; una vez unida, la angiogenina se endocitosa y se transloca al núcleo, promoviendo así la invasividad endotelial necesaria para la formación de vasos sanguíneos. La angiogenina induce la vascularización de tejidos normales y malignos. Inhibe la síntesis de proteínas mediante la hidrolización específica de los ARNt celulares. Información en línea: Angiogenina. Similitud: Pertenece a la familia de las ribonucleasas pancreáticas. Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el hígado. También se detecta en células endoteliales y neuronas de la médula espinal.

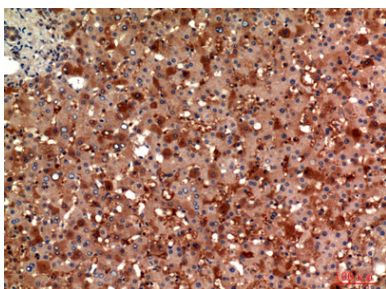
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot de células 293T, Hela, 823 con anticuerpo policlonal ANG I. El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100