

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anexina VII****Nº de Catálogo: APRab06928**

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, 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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	53kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ANXA7
<b>Nombres Alternativos</b>	ANXA7; ANX7; SNX; OK/SW-cl.95; Annexin A7; Annexin VII; Annexin-7; Synexin
<b>ID del Gen</b>	310.0
<b>ID SwissProt</b>	P20073
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del gen ANXA7 humano. Rango de AA: 271-320.

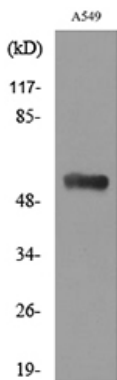
**Antecedentes**

La anexina VII pertenece a la familia de las anexinas, proteínas de unión a fosfolípidos dependientes del calcio. El gen de la anexina VII contiene 14 exones y abarca aproximadamente 34 kb de ADN. Un exón de casete empalmado alternativamente da lugar a dos transcripciones de ARNm de 2,0 y 2,4 kb, que se prevé que generen dos isoformas proteicas que difieren en su dominio N-terminal. El empalme alternativo es específico de cada tejido, y el ARNm que contiene el exón de casete es prevalente en cerebro, corazón y músculo esquelético. Las transcripciones también difieren en sus regiones 3' no codificantes mediante el uso de dos señales poli(A) alternativas. La anexina VII codifica una proteína con un peso molecular aproximado de 51 kDa, con un dominio N-terminal único y altamente hidrofóbico de 167 aminoácidos y una región C-terminal conservada de 299 aminoácidos. Este último dominio está compuesto por segmentos hidrofóbicos e hidrofílicos alternados. Análisis estructural del dominio: Un par de repeticiones de anexina pueden formar un sitio de unión para calcio y fosfolípidos. Función: Proteína de unión a calcio/fosfolípidos que promueve la fusión de membranas y participa en la exocitosis. Similitud: Pertenece a la familia de las anexinas. Similitud: Contiene 4 repeticiones de anexina. Especificidad tisular: La isoforma 1 se expresa en el cerebro, el corazón y el músculo esquelético. La isoforma 2 es más abundante en el hígado, el pulmón, el riñón, el bazo, los fibroblastos y la placenta.

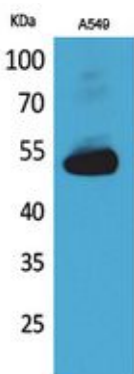
## Área de Investigación

Transducción de señales

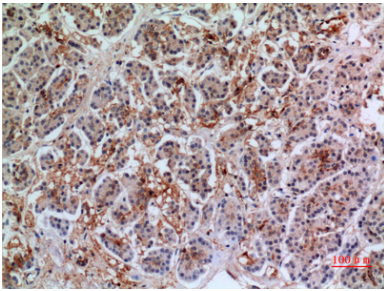
## Datos de Imagen



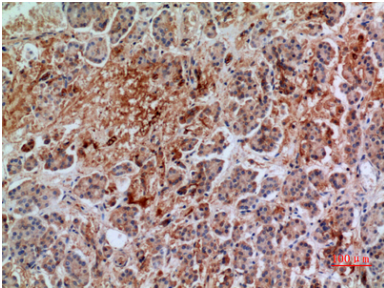
Análisis de transferencia Western del lisado de células A549, utilizando el anticuerpo ANXA7.



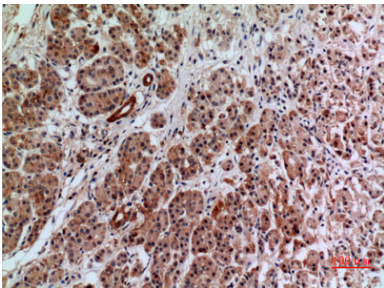
Análisis Western Blot de células A549 usando anticuerpo policlonal anexina VII. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



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



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



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