

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anexina I**Nº de Catálogo: APRab06919**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ANXA1
Nombres Alternativos	ANXA1; ANX1; LPC1; Annexin A1; Annexin I; Annexin-1; Calpactin II; Calpactin-2; Chromobindin-9; Lipocortin I; Phospholipase A2 inhibitory protein; p35
ID del Gen	301.0
ID SwissProt	P04083
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ANXA1 humana. Rango de AA: 15-64.

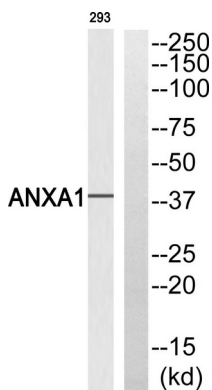
Antecedentes

Este gen codifica una proteína localizada en la membrana que se une a los fosfolípidos. Esta proteína inhibe la fosfolipasa A2 y posee actividad antiinflamatoria. Se ha detectado la pérdida de la función o expresión de este gen en múltiples tumores. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2014], dominio: Un par de repeticiones de anexina puede formar un sitio de unión para el calcio y los fosfolípidos., función: Proteína de unión a calcio/fosfolípidos que promueve la fusión de membranas y participa en la exocitosis. Esta proteína regula la actividad de la fosfolipasa A2. Parece unirse a de dos a cuatro iones de calcio con alta afinidad., PTM: Fosforilado por la proteína quinasa C, el receptor/quinasa del factor de crecimiento epidérmico y TRPM7. La fosforilación produce la pérdida de la actividad inhibidora. Similitud: Pertenece a la familia de las anexinas. Similitud: Contiene una repetición de anexina. Similitud: Contiene dos repeticiones de anexina. Similitud: Contiene cuatro repeticiones de anexina. Ubicación subcelular: Se encuentra en el cilio, el núcleo y la membrana celular basolateral de las células ciliadas del endotelio traqueal (por similitud). Se encuentra en el citoplasma de los neumocitos tipo II y los macrófagos alveolares. Subunidad: Homodímero en la placenta (20%); unido por transglutamilación. Interactúa con DYSF.

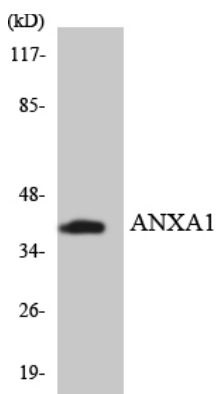
Área de Investigación

Transducción de señales

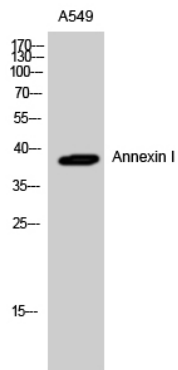
Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo ANXA1. El carril derecho está bloqueado por el péptido ANXA1.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo ANXA1.



Análisis Western Blot de células A549 utilizando anticuerpo policlonal anexina I diluido a 1:2000