

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anexina I (fosfoTyr21)****Nº de Catálogo: APRab04232**

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>	Fosforilado
<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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ANXA1
<b>Nombres Alternativos</b>	ANXA1; ANX1; LPC1; Annexin A1; Annexin I; Annexin-1; Calpactin II; Calpactin-2; Chromobindin-9; Lipocortin I; Phospholipase A2 inhibitory protein; p35
<b>ID del Gen</b>	301.0
<b>ID SwissProt</b>	P04083
<b>Inmunógeno</b>	Fosfopéptido sintetizado alrededor del sitio de fosforilación de la anexina I humana (fosfo Tyr21)

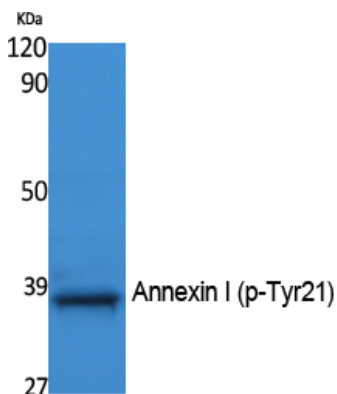
## Antecedentes

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 de extractos de células NIH-3T3, utilizando el anticuerpo policlonal fosfoanexina I (Y21).