

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo anexina A1

Nº de Catálogo: AMRe01649

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,51 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 39 kDa; Observed MW: 39 kDa

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
ID SwissProt	P04083
Inmunógeno	Proteína recombinante de la anexina A1 humana

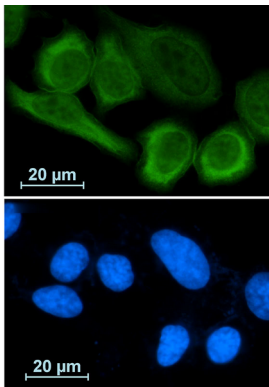
Antecedentes

Desempeña papeles importantes en la respuesta inmune innata como efector de respuestas mediadas por glucocorticoides y regulador del proceso inflamatorio. Tiene actividad antiinflamatoria (PubMed:8425544). Desempeña un papel en la regulación negativa mediada por glucocorticoides de la fase temprana de la respuesta inflamatoria. Promueve la resolución de la inflamación y la cicatrización de heridas (PubMed:25664854). Funciona al menos en parte activando los receptores de péptidos formilo y cascadas de señalización descendentes (PubMed:15187149, PubMed:25664854). Promueve la quimiotaxis de granulocitos y monocitos a través de la activación de los receptores de péptidos formilo (PubMed:15187149). Contribuye a la respuesta inmune adaptativa al mejorar las cascadas de señalización que se desencadenan por la activación de células T, regula la diferenciación y proliferación de células T activadas (PubMed:17008549). Promueve la diferenciación de células T en células Th1 y regula negativamente la diferenciación en células Th2 (PubMed:17008549). No tiene efecto sobre células T no estimuladas (PubMed:17008549). Promueve la reorganización del citoesqueleto de actina, la polarización celular y la migración celular (PubMed:15187149). Regula negativamente la exocitosis hormonal mediante la activación de los receptores de péptidos formilo y la reorganización del citoesqueleto de actina (PubMed:19625660). Tiene alta afinidad por Ca^{2+} y puede unirse a hasta ocho iones Ca^{2+} . Muestra una unión dependiente de Ca^{2+} a las membranas de fosfolípidos (PubMed:2532504, PubMed:8557678). Desempeña un papel en la formación de copas fagocíticas y fagosomas. Desempeña un papel en la fagocitosis al mediar la interacción dependiente de Ca^{2+} entre los fagosomas y el citoesqueleto de actina.

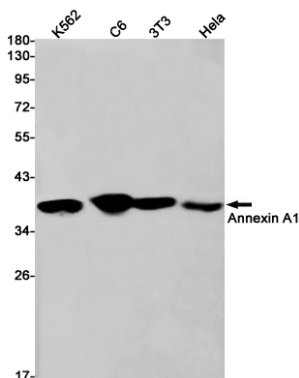
Área de Investigación

Transducción de señales

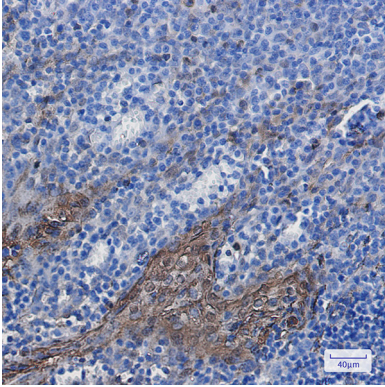
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de Anexina A1 (verde) en A549 usando el anticuerpo Anexina A1 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de anexina A1 en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo anexina A1.



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina mediante el anticuerpo anexina A1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.