

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anexina II**Nº de Catálogo: APRab06922**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ANXA2 ANXA2; ANX2; ANX2L4; CAL1H; LPC2D; Annexin A2; Annexin II; Annexin-2; Calpactin I
Nombres Alternativos	heavy chain; Calpactin-1 heavy chain; Chromobindin-8; Lipocortin II; Placental anticoagulant protein IV; PAP-IV; Protein I; p36
ID del Gen	302.0
ID SwissProt	P07355
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la anexina II humana. Rango de AA: 88-137.

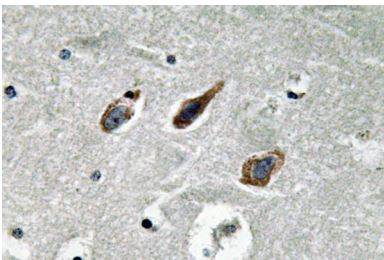
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las anexinas. Los miembros de esta familia de proteínas de unión a fosfolípidos dependientes del calcio participan en la regulación del crecimiento celular y en las vías de transducción de señales. Esta proteína funciona como un factor autocrino que aumenta la formación de osteoclastos y la resorción ósea. Este gen tiene tres pseudogenes ubicados en los cromosomas 4, 9 y 10, respectivamente. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: Un par de repeticiones de anexinas puede formar un sitio de unión para calcio y fosfolípido., función: Proteína de unión a membrana regulada por calcio cuya afinidad por el calcio se ve considerablemente potenciada por fosfolípidos aniónicos. Se une a dos iones de calcio con alta afinidad. Podría estar involucrado en la respuesta al estrés térmico. Varios: Puede reticular los fosfolípidos de la membrana plasmática con la actina y el citoesqueleto, y participar en la exocitosis. Información en línea: Red Velvet - Número 86 de septiembre de 2007. PTM: La fosforilación de Tyr-24 mejora la translocación inducida por estrés térmico a la superficie celular. Similitud: Pertenece a la familia de las anexinas. Similitud: Contiene 4 repeticiones de anexinas. Ubicación subcelular: En la lámina bajo la membrana plasmática. Identificado por espectrometría de masas en fracciones de melanosomas desde el estadio I hasta el estadio IV. Se transloca del citoplasma a la superficie celular mediante un mecanismo independiente del aparato de Golgi. Subunidad: Heterotetrámero que contiene dos cadenas ligeras de S100A10/p11 y dos cadenas pesadas de ANXA2/p36. Interactúa con ATP1B1 y DYSF.

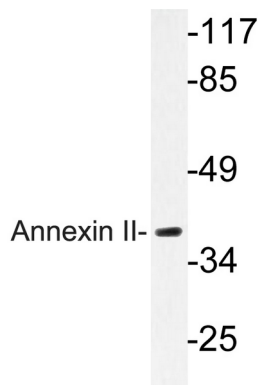
Área de Investigación

Transducción de señales

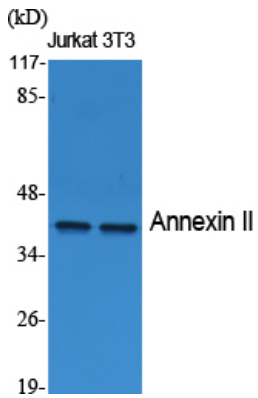
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo anexina II en tejido cerebral humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo Anexina II.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal anexina II diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando anticuerpo policlonal anexina II diluido a 1:2000