

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Adducin α (fosfo Thr445)**Nº de Catálogo: APRab04203**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADD1
Nombres Alternativos	ADD1; ADDA; Alpha-adducin; Erythrocyte adducin subunit alpha
ID del Gen	118.0
ID SwissProt	P35611
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ADD1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr445. Rango de AA: 411-460.

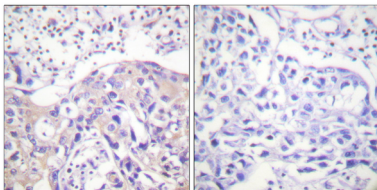
Antecedentes

aducina 1 (ADD1) Homo sapiens Las aducinas son una familia de proteínas del citoesqueleto codificadas por tres genes (alfa, beta, gamma). La aducina es una proteína heterodímera que consta de subunidades relacionadas, que se producen a partir de genes distintos pero comparten una estructura similar. La alfa y la beta aducina incluyen una región N-terminal resistente a la proteasa y una región C-terminal hidrófila y sensible a la proteasa. Las alfa y las gamma aducinas se expresan de forma ubicua. Por el contrario, la beta-aducina se expresa en altos niveles en el cerebro y los tejidos hematopoyéticos. La aducina se une con alta afinidad a Ca^{2+} /calmodulina y es un sustrato para las proteínas quinasas A y C. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes que codifican isoformas distintas; sin embargo, no todas las variantes han sido descritas por completo. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Dominio: Cada subunidad consta de tres regiones: una región de cabeza globular resistente a proteasas con extremo NH₂ terminal, un subdominio conector corto y una región de cola sensible a proteasas. Función: Proteína asociada al citoesqueleto de membrana que promueve el ensamblaje de la red espectrina-actina. Se une a la calmodulina. PTM: El extremo N está bloqueado. Similitud: Pertenece a la familia de las aldolasas de clase II. Subfamilia de las aducinas. Subunidad: Heterodímero de una subunidad alfa y una beta o de una subunidad alfa y una gamma. Se une a ROCK1. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos. Se encuentra en niveles mucho más altos en los reticulocitos que la subunidad beta.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ADD1 (Phospho-Thr445). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.