

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AKAP 2**Nº de Catálogo: APRab06722**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	96kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AKAP2
Nombres Alternativos	AKAP2; KIAA0920; PRKA2; A-kinase anchor protein 2; AKAP-2; AKAP-KL; Protein kinase A-anchoring protein 2; PRKA2
ID del Gen	445815/11217
ID SwissProt	Q9Y2D5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AKAP2 humano. Rango de AA: 71-120.

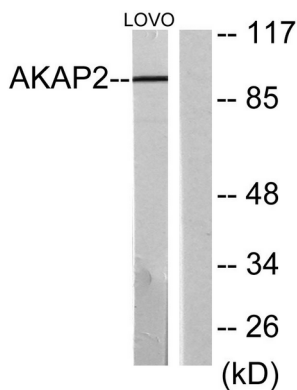
Antecedentes

La proteína codificada por este gen se une a la subunidad reguladora de la proteína quinasa A y se encuentra asociada al citoesqueleto de actina. Esta proteína codificada media las señales transportadas por el AMPc y podría estar implicada en la creación de polaridad en ciertos procesos de señalización. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2011] Precaución: Se desconoce si Met-1 o Met-3 es el iniciador. Función: Se une a la subunidad reguladora (RII) de la proteína quinasa A. Podría estar implicada en el establecimiento de polaridad en los sistemas de señalización o en la integración de las isoformas PKA-RII con efectores posteriores para capturar, amplificar y enfocar las señales transcelulares difusas transportadas por el AMPc. Información adicional: Puede expresarse diferencialmente como una proteína quimérica natural AKAP2-PALM2. Similitud: Pertenece a la familia de las paraleminas. Especificidad tisular: Se expresa en el corazón y el músculo infantiles, y en fibroblastos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo AKAP2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.