

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AKAP6**Nº de Catálogo: APRab06729**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF
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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	255kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AKAP6
Nombres Alternativos	AKAP100 KIAA0311
ID del Gen	9472.0
ID SwissProt	Q13023
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 30-110

Antecedentes

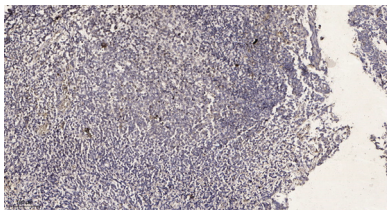
Las proteínas de anclaje de la A-quinasa (AKAP) son un grupo de proteínas estructuralmente diversas, cuya función común es unirse a la subunidad reguladora de la proteína quinasa A (PKA) y confinar la holoenzima a ubicaciones específicas dentro de la

célula. Este gen codifica un miembro de la familia AKAP. Esta proteína codificada se expresa ampliamente en diversas regiones cerebrales, así como en el músculo cardíaco y esquelético. Se localiza específicamente en el retículo sarcoplásmico y la membrana nuclear, y participa en el anclaje de la PKA a la membrana nuclear o al retículo sarcoplásmico. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: el sitio de unión RII-alfa, que se prevé que forme una hélice anfipática, podría participar en interacciones proteína-proteína con una superficie complementaria en el dímero de la subunidad R., función: se une a las subunidades reguladoras de tipo II de la proteína quinasa A y las ancla/dirige a la membrana nuclear o al retículo sarcoplásmico. Puede actuar como adaptador para el ensamblaje de complejos multiproteicos. Similitud: Contiene dos repeticiones de espectrina. Ubicación subcelular: En el músculo cardíaco. La participación de múltiples señales de diana permite una correcta diana intracelular. Estas pueden ser motivos repetidos ricos en aminoácidos básicos e hidrofóbicos, motivos palmitoilados/miristoilados o, alternativamente, secuencias de diana de empalme. Subunidad: Interactúa con la subunidad RII de la PKA, la fosfatasa 2B (calcineurina) y AKAP79. Especificidad tisular: Altamente expresada en el músculo cardíaco y esquelético, seguido del cerebro.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).