

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AKAP 95****Nº de Catálogo: APRab06727**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	76kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AKAP8
<b>Nombres Alternativos</b>	AKAP8; AKAP95; A-kinase anchor protein 8; AKAP-8; A-kinase anchor protein 95 kDa; AKAP 95
<b>ID del Gen</b>	10270.0
<b>ID SwissProt</b>	O43823
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AKAP8 humano. Rango de AA: 331-380.

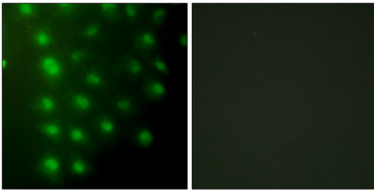
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas de anclaje de la A-quinasa. Las proteínas de anclaje de la A-quinasa son proteínas de andamiaje que contienen un dominio de unión para la subunidad RI/RII de la proteína quinasa A (PKA) y reclutan la PKA y otras moléculas de señalización a ubicaciones subcelulares específicas. Este gen codifica una proteína de anclaje nuclear de la A-quinasa que se une a la subunidad alfa RII de la PKA y podría participar en la condensación cromosómica durante la mitosis al dirigir la PKA y el complejo de condensina a la cromatina. Un pseudogén de este gen se encuentra en el brazo corto del cromosoma 9. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2011], Función: Proteína de anclaje que media la compartimentación subcelular de la proteína quinasa dependiente de AMPc (PKA tipo II). Similitud: Pertenece a la familia AKAP95. Ubicación subcelular: Asociado a la matriz nuclear. Se redistribuye y se separa de la cromatina condensada durante la mitosis. Subunidad: Se une a la subunidad reguladora dimérica RII-alfa de PKA durante la mitosis. Especificidad tisular: Se expresa altamente en corazón, hígado, músculo esquelético, riñón y páncreas.

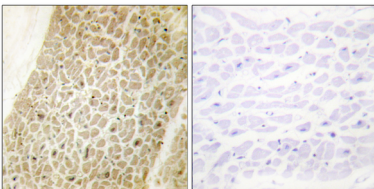
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

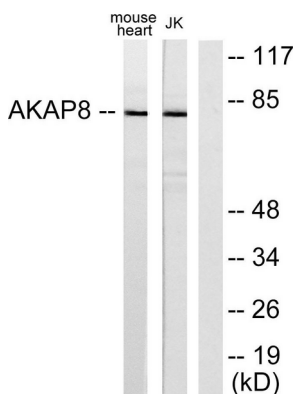
## Datos de Imagen



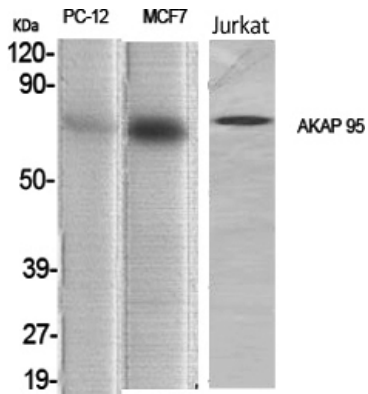
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo AKAP8. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



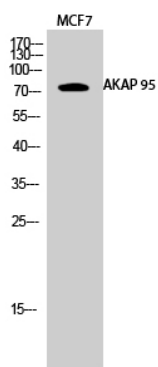
Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo AKAP8. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de corazón de ratón y células Jurkat, utilizando el anticuerpo AKAP8. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AKAP 95 diluido a 1:1000.



Análisis Western Blot de células MCF7 usando el anticuerpo policlonal AKAP 95 diluido a 1:1000.