

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AKAP 149****Nº de Catálogo: APRab06721**

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, Rata, Ratón
<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 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	90kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AKAP1
<b>Nombres Alternativos</b>	AKAP1; AKAP149; PRKA1; A-kinase anchor protein 1; mitochondrial; A-kinase anchor protein 149 kDa; AKAP 149; Dual specificity A-kinase-anchoring protein 1; D-AKAP-1; Protein kinase A-anchoring protein 1; PRKA1; Spermatid A-kinase anchor prot
<b>ID del Gen</b>	8165.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92667
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AKAP1 humano. Rango de AA: 281-330.

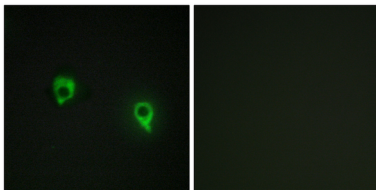
## Antecedentes

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. La proteína codificada se une a las subunidades reguladoras de tipo I y tipo II de la PKA y las ancla a la mitocondria. Se especula que esta proteína participa en la vía de transducción de señales dependiente de AMPc y en el direccionamiento del ARN a un compartimento celular específico. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: El sitio de unión RII-alfa, que se predice que forma 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 I y II de la proteína quinasa A y las ancla a la cara citoplasmática de la membrana externa mitocondrial., similitud: Contiene un dominio KH., similitud: Contiene un dominio Tudor., especificidad tisular: AKAP149 se expresa en gran medida en la próstata y el intestino delgado, mientras que S-AKAP84 se expresa en riñón, páncreas, hígado, pulmón y cerebro. AKAP149 también se expresa en el carcinoma de colon.

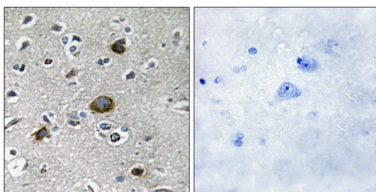
## Área de Investigación

-

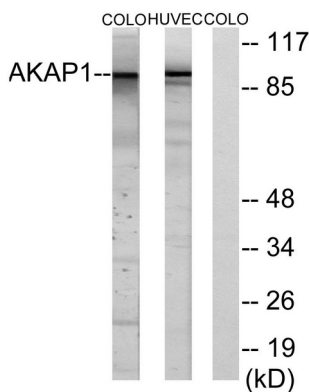
## Datos de Imagen



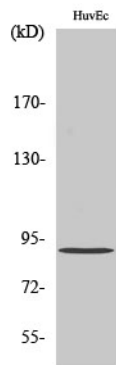
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo AKAP1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo AKAP1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC y COLO, utilizando el anticuerpo AKAP1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AKAP 149 diluido a 1:2000