

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AKAP 10**Nº de Catálogo: APRab06717**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 73kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | AKAP10 |
| Nombres Alternativos | AKAP10; A-kinase anchor protein 10; mitochondrial; AKAP-10; Dual specificity A kinase-anchoring protein 2; D-AKAP-2; Protein kinase A-anchoring protein 10; PRKA10 |
| ID del Gen | 11216.0 |
| ID SwissProt | O43572 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AKAP10 humano. Rango de AA: 10-59. |

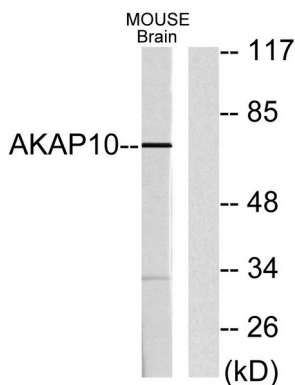
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas de anclaje de la A-quinasa. Estas proteínas se unen a las subunidades reguladoras de la proteína quinasa A (PKA) y confinan la holoenzima a ubicaciones específicas dentro de la célula. La proteína codificada se localiza en la mitocondria e interactúa con las subunidades reguladoras de tipo I y tipo II de la PKA. Los polimorfismos en este gen pueden estar asociados con un mayor riesgo de arritmias y muerte súbita cardíaca. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2012], 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: Proteína con diana diferencial que se une a las subunidades reguladoras de tipo I y II de la proteína quinasa A y las ancla a la mitocondria o a la membrana plasmática. Aunque no se comprende completamente la relevancia fisiológica entre la PKA y la AKAPS con las mitocondrias, se cree que BAD, un miembro proapoptótico, es fosforilado e inactivado por la PKA anclada a las mitocondrias. No se puede descartar que facilite la transducción de señales de la PKA y de la proteína G, actuando como adaptador para el ensamblaje de complejos multiproteicos. Con su dominio RGS, podría conducir a la interacción con las proteínas G-alfa, proporcionando un enlace entre la maquinaria de señalización y la quinasa dependiente. Similitud: Contiene dos dominios RGS. Ubicación subcelular: Predominantemente mitocondrial, pero también asociada a la membrana y citoplasmática.

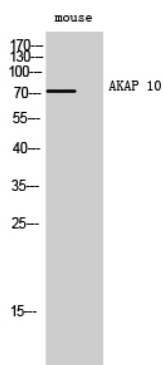
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de cerebro de ratón, utilizando el anticuerpo AKAP10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células de ratón utilizando el anticuerpo policlonal AKAP 10

