

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CARP**Nº de Catálogo: APRab07933**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 36kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | ANKRD1 ANKRD1; C193; CARP; HA1A2; Ankyrin repeat domain-containing protein 1; Cardiac |
| Nombres Alternativos | ankyrin repeat protein; Cytokine-inducible gene C-193 protein; Cytokine-inducible nuclear protein |
| ID del Gen | 27063.0 |
| ID SwissProt | Q15327 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ANKRD1 humano. Rango de AA: 231-280. |

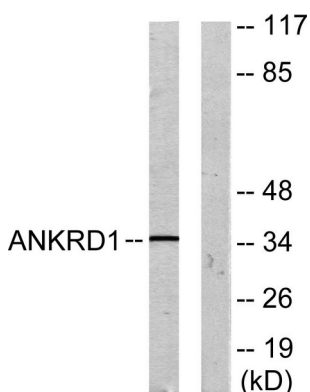
Antecedentes

dominio 1 de repetición de anquirina (ANKRD1) Homo sapiens La proteína codificada por este gen se localiza en el núcleo de las células endoteliales y es inducida por estimulación con IL-1 y TNF-alfa. Estudios en cardiomiocitos de rata sugieren que este gen funciona como un factor de transcripción. Las interacciones entre esta proteína y las proteínas sarcoméricas miopaldina y titina sugieren que también puede estar involucrada en el sistema sensor de estiramiento miofibrilar. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en ANKRD1 pueden ser una causa del retorno venoso pulmonar anómalo total (TAPVR) [MIM:106700]. El TAPVR es una cardiopatía congénita (CHD) rara en la que las venas pulmonares no se conectan a la aurícula izquierda durante el desarrollo cardíaco, drenando en su lugar hacia la aurícula derecha o una de sus tributarias venosas. Esta enfermedad representa el 1,5 % de todas las cardiopatías congénitas (CC) y tiene una prevalencia de aproximadamente 1 de cada 15 000 nacidos vivos. Función: Puede desempeñar un papel importante en la activación de las células endoteliales. Puede actuar como factor de transcripción nuclear que regula negativamente la expresión de genes cardíacos. La inducción parece estar correlacionada con la muerte celular apoptótica en células de hepatoma. Inducción: Por TNF, IL1A y partenólido. Varios: Una aberración cromosómica en la región de ANKRD1 puede ser la causa del retorno venoso pulmonar anómalo total (RVPTAT) [MIM:106700]. Translocación t(10;21)(q23.31;q11.2). La translocación aparentemente altera el patrón de expresión de los genes cercanos en el cromosoma 10 mediante un efecto posicional. Entre los genes cuyo patrón de expresión se modifica debido a este reordenamiento cromosómico, ANKRD1 se destacó como un posible gen candidato para la patogénesis de TAPVR. Este reordenamiento aparentemente no altera ningún gen conocido. Similitud: Contiene 5 repeticiones de ANK. Subunidad: Interactúa con YBX1 (por similitud). Interactúa con TTN/titina. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en células endoteliales vasculares activadas. En menor medida, también se expresa en células de hepatoma.

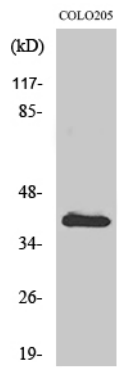
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo ANKRD1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CARP