

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GRB10**Nº de Catálogo: APRab11748**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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 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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	67kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GRB10
Nombres Alternativos	GRB10; GRBIR; KIAA0207; Growth factor receptor-bound protein 10; GRB10 adapter protein; Insulin receptor-binding protein Grb-IR
ID del Gen	2887.0
ID SwissProt	Q13322
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GRB10 humano. Rango de AA: 33-82.

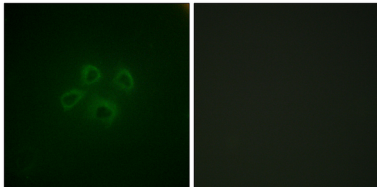
Antecedentes

El producto de este gen pertenece a una pequeña familia de proteínas adaptadoras que interactúan con diversas tirosina quinasas receptoras y moléculas de señalización. Este gen codifica una proteína de unión al receptor del factor de crecimiento que interactúa con los receptores de insulina y los receptores del factor de crecimiento similar a la insulina. La sobreexpresión de algunas isoformas de la proteína codificada inhibe la actividad de la tirosina quinasa y provoca la supresión del crecimiento. Este gen presenta una impronta altamente específica de isoforma y tejido, observándose la expresión del alelo paterno en el cerebro y del alelo materno en los trofoblastos placentarios. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2010], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Función: Desempeña un papel funcional en la señalización de la insulina y el IGF-I. Podría servir para vincular positivamente los receptores de insulina e IGF-I a una vía de señalización mitogénica no caracterizada. Interactúa con el dominio citoplasmático del receptor de insulina autofosforilado, que posteriormente se inhibe. La interacción está mediada por el dominio SH2. También se une al receptor del factor de crecimiento derivado de plaquetas activado y al receptor del factor de crecimiento epidérmico. Similitud: Pertenece a la familia GRB7/10/14. Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene un dominio de asociación a Ras. Similitud: Contiene un dominio SH2. Subunidad: Interactúa con GIGYF1/PERQ1 y GIGYF2/TNRC15. Especificidad tisular: Altamente expresado en el músculo esquelético.

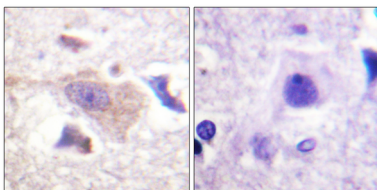
Área de Investigación

Vía de las células madre; Receptor de insulina

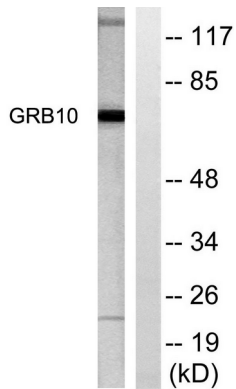
Datos de Imagen



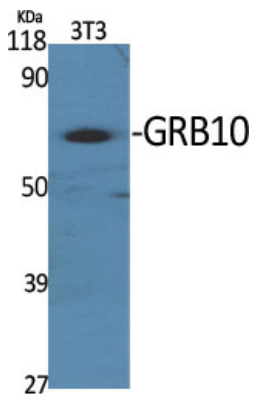
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo GRB10. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



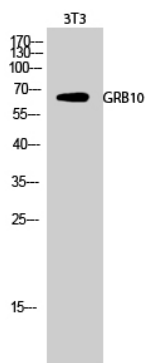
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo GRB10. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3 tratadas con insulina 0,01 U/ml 15', utilizando el anticuerpo GRB10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GRB10 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal GRB10 diluido a 1:2000