

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FRS2**Nº de Catálogo: APRab11157**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, 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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	85kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FRS2
Nombres Alternativos	FRS2; Fibroblast growth factor receptor substrate 2; FGFR substrate 2; FGFR-signaling adaptor SNT; Suc1-associated neurotrophic factor target 1; SNT-1
ID del Gen	10818.0
ID SwissProt	Q8WU20
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FRS2 humano. Rango de AA: 402-451.

Antecedentes

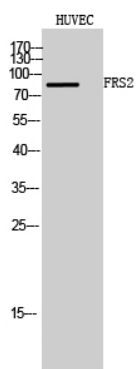
Función: Proteína adaptadora que vincula los receptores FGR y NGF con las vías de señalización posteriores. Participa en la activación de las quinasas MAP. Modula la señalización a través de SHC1 compitiendo por un sitio de unión común en NTRK1. PTM: Se fosforila en residuos de tirosina tras la estimulación con NGF. PTM: Se ubiquitina cuando la tirosina se fosforila y forma un complejo con GRB2. La forma no fosforilada no se ubiquitina. Precaución de secuencia: Se traduce como stop. Similitud: Contiene un dominio PTB de tipo IRS. Ubicación subcelular: Citoplásmica, unida a la membrana. Subunidad: Forma parte de un complejo que contiene FRS2, GRB2 y SOS1. Forma parte de un complejo que contiene GRB2 y CBL. Se une a RET (por similitud). Se une a FGFR1, SUC1, NTRK1, NTRK2, NTRK3 y SRC. La proteína tirosina fosforilada se une a los dominios SH2 de GRB2 y PTPN11. Especificidad tisular: Altamente expresada en corazón, cerebro, bazo, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón y testículos.

Función: Proteína adaptadora que vincula los receptores FGR y NGF con las vías de señalización posteriores. Participa en la activación de las quinasas MAP. Modula la señalización a través de SHC1 compitiendo por un sitio de unión común en NTRK1. PTM: Se fosforila en residuos de tirosina tras la estimulación con NGF. PTM: Se ubiquitina cuando la tirosina se fosforila y forma un complejo con GRB2. La forma no fosforilada no es susceptible a ubiquitinación. Precaución de secuencia: Se traduce como stop. Similitud: Contiene un dominio PTB de tipo IRS. Ubicación subcelular: Citoplásmica, unida a la membrana. Subunidad: Forma parte de un complejo que contiene FRS2, GRB2 y SOS1. Forma parte de un complejo que contiene GRB2 y CBL. Se une a RET (por similitud). Se une a FGFR1, SUC1, NTRK1, NTRK2, NTRK3 y SRC. La proteína fosforilada en tirosina se une a los dominios SH2 de GRB2 y PTPN11. Especificidad tisular: Altamente expresada en corazón, cerebro, bazo, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón y testículos.

Área de Investigación

Neurotrofina;

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HUVEC utilizando el anticuerpo policlonal FRS2