

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FRS2****Nº de Catálogo: APRab11158**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, 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,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	65kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FRS2
<b>Nombres Alternativos</b>	FRS2; Fibroblast growth factor receptor substrate 2; FGFR substrate 2; FGFR-signaling adaptor SNT; Suc1-associated neurotrophic factor target 1; SNT-1
<b>ID del Gen</b>	10818.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8WU20
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FRS2 humano. Rango de AA: 162-211.

## Antecedentes

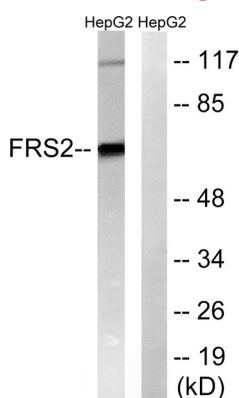
Función: Proteína adaptadora que vincula los receptores FGR y NGF con las vías de señalización posteriores. Participa en la activación de las quinasas MAP. Modula la señalización a través de SHC1 compitiendo por un sitio de unión común en NTRK1. PTM: Se fosforila en residuos de tirosina tras la estimulación 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

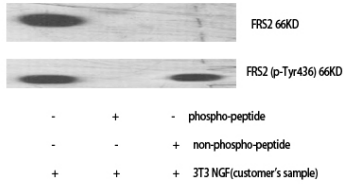
Neurotrofina;

## Datos de Imagen

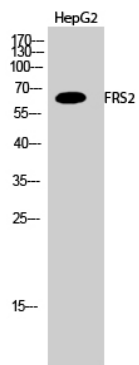


Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo FRS2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal FRS2 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal FRS2 diluido a 1:1000



Análisis de Western blot de la lisis de KB con el anticuerpo FRS2. El anticuerpo se diluyó a 1:1000.

