

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FRS2 (fosfo Tyr436)****Nº de Catálogo: APRab04709**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<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 de FRS2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr436. Rango de AA: 402-451.

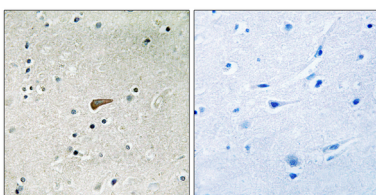
## Antecedentes

**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.

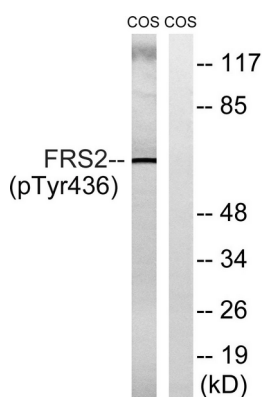
## Área de Investigación

Neurotrofina;

## Datos de Imagen

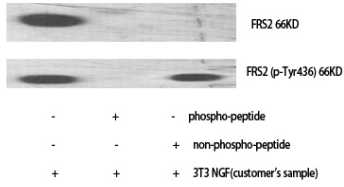


Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo FRS2 (Phospho-Tyr436). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo FRS2 (Phospho-Tyr436). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.

Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-FRS2 (Y436)



Análisis Western Blot de células COS utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-FRS2 (Y436)

