

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TNF-R2**Nº de Catálogo: APRab19093**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNFRSF1B TNFRSF1B; TNFBR; TNFR2; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 1B;
Nombres Alternativos	Tumor necrosis factor receptor 2; TNF-R2; Tumor necrosis factor receptor type II; TNF-RII; TNFR-II; p75; p80 TNF-alpha receptor; CD antigen CD120b; Etanercept
ID del Gen	7133.0
ID SwissProt	P20333
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del receptor II del TNF humano. Rango de AA: 376-425.

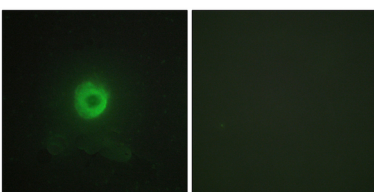
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la superfamilia de receptores del TNF. Esta proteína y el receptor 1 del TNF forman un heterocomplejo que media el reclutamiento de dos proteínas antiapoptóticas, c-IAP1 y c-IAP2, que poseen actividad de ubiquitina ligasa E3. Se desconoce la función de las IAP en la señalización del receptor del TNF; sin embargo, se cree que c-IAP1 potencia la apoptosis inducida por TNF mediante la ubiquitinación y degradación del factor 2 asociado al receptor del TNF, que media las señales antiapoptóticas. Estudios de knockout en ratones también sugieren un papel de esta proteína en la protección de las neuronas contra la apoptosis mediante la estimulación de las vías antioxidantes. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor con alta afinidad por TNFSF2/TNF-alfa y aproximadamente 5 veces menor por TNFSF1/linfotóxina-alfa homotrimérico. El complejo TRAF1/TRAF2 recluta los supresores apoptóticos BIRC2 y BIRC3 a TNFRSF1B/TNFR2. Este receptor media la mayoría de los efectos metabólicos del TNF-alfa. La isoforma 2 bloquea la apoptosis inducida por TNF-alfa, lo que sugiere que regula la función del TNF-alfa antagonizando su actividad biológica. Información en línea: Información clínica sobre Enbrel. Información farmacéutica: Disponible bajo el nombre de Enbrel (Immunex y Wyeth-Ayerst). Se utiliza para tratar la artritis reumatoide (AR) de moderada a grave. Enbrel consiste en la porción extracelular de unión al ligando de TNFRSF1B unida a una cadena Fc de inmunoglobulina. Se une al TNF-alfa y bloquea sus interacciones con los receptores. PTM: Una forma soluble (proteína de unión al factor de necrosis tumoral 2) se produce a partir de la forma de membrana mediante procesamiento proteolítico. PTM: Fosforilado. principalmente en residuos de serina y con un nivel muy bajo en residuos de treonina., similitud: Contiene 4 repeticiones TNFR-Cys., subunidad: Se une a TRAF2.

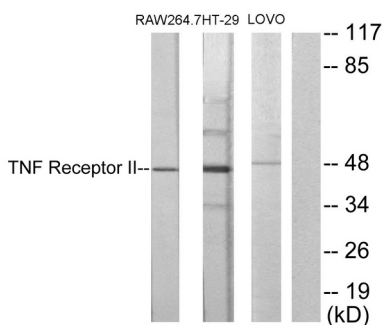
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Adipocitocina; Esclerosis lateral amiotrófica (ELA);

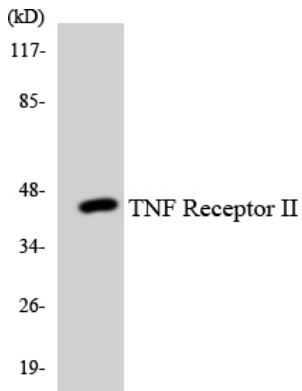
Datos de Imagen



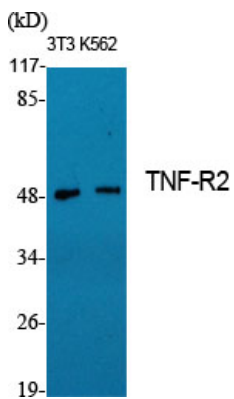
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante el anticuerpo contra el receptor del TNF II. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7, HT-29 y LOVO, utilizando el anticuerpo contra el receptor de TNF II. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo del receptor TNF II.



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo policlonal TNF-R2 diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.