

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TNF-R1**Nº de Catálogo: APRab19092**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNFRSF1A TNFRSF1A; TNFAR; TNFR1; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 1A;
Nombres Alternativos	Tumor necrosis factor receptor 1; TNF-R1; Tumor necrosis factor receptor type I; TNF-R1; TNFR-I; p55; p60; CD antigen CD120a
ID del Gen	7132.0
ID SwissProt	P19438
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del receptor I del TNF humano. Rango de AA: 381-430

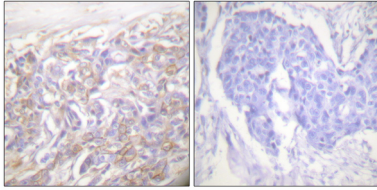
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de proteínas del receptor TNF. El receptor codificado se encuentra en formas unidas a la membrana y solubles que interactúan con las formas unidas a la membrana y solubles, respectivamente, de su ligando, el factor de necrosis tumoral alfa. La unión del factor de necrosis tumoral alfa unido a la membrana al receptor unido a la membrana induce la trimerización y activación del receptor, lo que desempeña un papel en la supervivencia celular, la apoptosis y la inflamación. El procesamiento proteolítico del receptor codificado da como resultado la liberación de la forma soluble del receptor, que puede interactuar con el factor de necrosis tumoral alfa libre para inhibir la inflamación. Las mutaciones en este gen subyacen al síndrome periódico asociado al receptor del factor de necrosis tumoral (TRAPS), caracterizado por fiebre, dolor abdominal y otras características. Las mutaciones en este gen también pueden estar asociadas con la esclerosis múltiple en pacientes humanos. [proporcionado por Redisease: Los defectos en TNFRSF1A son la causa de la fiebre hiberniana familiar (FHF) [MIM:142680]; también conocida como síndrome periódico asociado al receptor del factor de necrosis tumoral (TRAPS). La FHF es un síndrome febril periódico hereditario que se caracteriza por fiebre recurrente, dolor abdominal, lesiones cutáneas dolorosas localizadas y mialgia. La amiloidosis reactiva es la principal complicación y se presenta en el 25% de los casos. Dominio: Tanto la región proximal a la membrana citoplasmática como la región C-terminal que contiene el dominio de muerte participan en la interacción con TRPC4AP. Dominio: El dominio que induce la A-SMASE es probablemente idéntico al dominio de muerte. El dominio de activación de la N-SMASE (NSD) es necesario y suficiente para la activación de la N-SMASE. Función: Receptor para TNFSF2/TNF-alfa y TNFSF1/linfotoxina-alfa homotrimérico. La molécula adaptadora FADD recluta la caspasa-8 al receptor activado. El complejo de señalización inductor de muerte (DISC) resultante realiza la activación proteolítica de la caspasa-8, lo que inicia la cascada subsiguiente de caspasas (cisteína proteasas específicas del aspartato) que median la apoptosis. Contribuye a la inducción de efectos no citocidas del TNF, incluyendo el estado antiviral y la activación de la esfingomielinasa ácida. Información en línea: Repertorio de mutaciones de FMF y trastornos autoinflamatorios hereditarios. PTM: La forma soluble se produce a partir de la forma de membrana mediante procesamiento proteolítico. Similitud: Contiene un dominio de muerte. Similitud: Contiene cuatro repeticiones de TNFR-Cys. Subunidad: La unión del TNF al dominio extracelular conduce a la homotrimerización. Los dominios de muerte agregados proporcionan una nueva interfaz molecular que interactúa específicamente con el dominio de muerte de TRADD. Diversas proteínas que interactúan con TRADD, como TRAFs, RIPK1 y posiblemente FADD, se incorporan al complejo mediante su asociación con TRADD. Este complejo activa al menos dos cascadas de señalización distintas: la apoptosis y la señalización de NF-kappa-B. Interactúa con BAG4, BRE, FEM1B, GRB2, SQSTM1 y TRPC4AP. Interactúa con la proteína central del VHC.

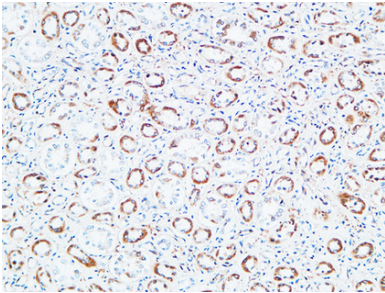
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Interacción citocina-receptor de citocina;Inhibición de la apoptosis;Apoptosis mitocondrial;Descripción general de la apoptosis;Adipocitocina;Enfermedad de Alzheimer;Esclerosis lateral amiotrófica (ELA);

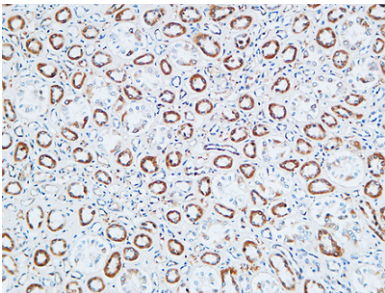
Datos de Imagen



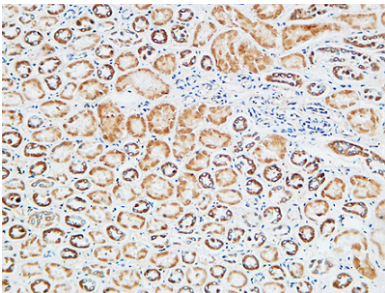
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra el receptor TNF I. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).