

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TNF α (Q34)**Nº de Catálogo: AMM19084**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
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 1:1000-1:3000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	17,25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TNF TNFA TNFSF2
Nombres Alternativos	Tumor necrosis factor (Cachectin;TNF-alpha;Tumor necrosis factor ligand superfamily member 2;TNF-a) [Cleaved into: Tumor necrosis factor, membrane form (N-terminal fragment;NTF); Intracellular domain 1 (ICD1); Intracellular domain 2 (ICD2); C-domain 1; C-domain 2; Tumor necrosis factor, soluble form]
ID del Gen	7124.0
ID SwissProt	P01375
Inmunógeno	Péptido sintético de TNF α

Antecedentes

Este gen codifica una citocina proinflamatoria multifuncional perteneciente a la superfamilia del factor de necrosis tumoral (TNF). Esta citocina es secretada principalmente por los macrófagos. Puede unirse a sus receptores TNFRSF1A/TNFR1 y TNFRSF1B/TNFR2, y por lo tanto, funciona a través de ellos. Esta citocina participa en la regulación de un amplio espectro de procesos biológicos, como la proliferación celular, la diferenciación, la apoptosis, el metabolismo lipídico y la coagulación. Se ha relacionado con diversas enfermedades, como las autoinmunes, la resistencia a la insulina y el cáncer. Estudios de knockout en ratones también sugirieron su función neuroprotectora. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: La caquexia acompaña a diversas enfermedades, como el cáncer y las infecciones, y se caracteriza por un estado general de salud y desnutrición., enfermedad: Las variaciones genéticas del TNF se asocian con la susceptibilidad a la infección por el virus de la hepatitis B (infección por VHB) [MIM:610424]. Aproximadamente un tercio de los casos de cirrosis y la mitad de los de carcinoma hepatocelular pueden atribuirse a la infección crónica por VHB. La infección por VHB puede provocar una infección subclínica o asintomática, hepatitis aguda autolimitada o hepatitis fulminante que requiere trasplante de hígado., enfermedad: Las variaciones genéticas del TNF se asocian con la susceptibilidad a la artritis psoriásica [MIM:607507]. La psoriasis es una dermatosis inflamatoria crónica que afecta aproximadamente al 2 % de la población. Se caracteriza por lesiones cutáneas rojas y escamosas que suelen encontrarse en el cuero cabelludo, los codos y las rodillas, y pueden estar asociadas con artritis grave. La artritis psoriásica se ha definido como una artritis inflamatoria generalmente sin factor reumatoide en suero (artritis seronegativa) asociada con psoriasis. Función: Citocina que se une a TNFRSF1A/TNFR1 y TNFRSF1B/TNFR2. Es secretada principalmente por macrófagos y puede inducir la muerte celular de ciertas líneas celulares tumorales. Es un potente pirógeno que causa fiebre por acción directa o por estimulación de la secreción de interleucina-1 y está implicado en la inducción de caquexia. En ciertas condiciones, puede estimular la proliferación celular e inducir la diferenciación celular. Información en línea: Base de datos de mutaciones y polimorfismos humanos de Singapur. Información en línea: Entrada alfa del factor de necrosis tumoral, PTM: O-glicosilado. Los glicanos contienen galactosa, N-acetilgalactosamina y ácido N-acetilneuramínico. PTM: La forma de membrana, pero no la forma soluble, se fosforila en residuos de serina. La desfosforilación de la forma de membrana se produce mediante la unión a TNFRSF1A/TNFR1 soluble. PTM: La forma soluble se deriva de la forma de membrana mediante procesamiento proteolítico. Similitud: Pertenece a la familia del factor de necrosis tumoral. Subunidad: Homotrímero.

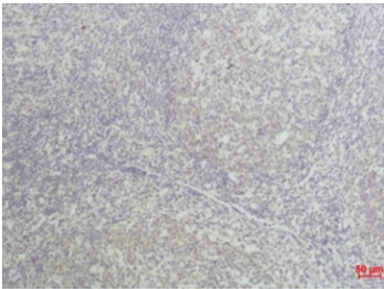
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Interacción citocina-receptor de citocina;Inhibición de la apoptosis;Apoptosis mitocondrial;Descripción general de la apoptosis;TGF-beta;Toll_Like;Receptor tipo NOD;Receptor tipo RIG-I;Linaje de células hematopoyéticas;Citotoxicidad mediada por células asesinas naturales;Receptor de linfocitos T;Fc épsilon RI;Adipocitocina;Diabetes mellitus tipo II;Diabetes mellitus tipo I;Enfermedad de Alzheimer;Esclerosis lateral amiotrófica (ELA);Asma;Lupus eritematoso sistémico;Rechazo de aloinjerto;Enfermedad de injerto contra huésped;Miocardiopatía hipertrófica (MCH);Miocardiopatía dilatada;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la proteína TNF α humana recombinante con mAb de ratón TNF α a 1:2000.



Análisis inmunohistoquímico de tejido amigdalino humano incluido en parafina utilizando mAb TNF- α Mouse diluido a 1:50