

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de ratón TNF alfa (9D9)**Nº de Catálogo:** AMM00896

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 26 kDa; Observed MW: 17,25 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TNF
<b>Nombres Alternativos</b>	TNF; TNFA; TNFSF2; Tumor necrosis factor; Cachectin; TNF-alpha; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 2; TNF-a
<b>ID del Gen</b>	7124
<b>ID SwissProt</b>	P01375
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del TNF alfa humano

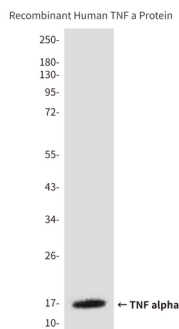
**Antecedentes**

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.

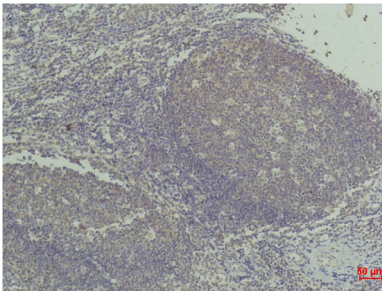
## Área de Investigación

Inmunología

## Datos de Imagen



Análisis Western blot de TNF alfa en la proteína TNF  $\alpha$  humana recombinante usando el anticuerpo TNF alfa.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdalas humanas incluido en parafina utilizando el anticuerpo TNF alfa. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.