

Produktname: TNF alpha (9D9) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM00896**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 26 kDa; Observed MW: 17,25 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNF
Alternative Namen	TNF; TNFA; TNFSF2; Tumor necrosis factor; Cachectin; TNF-alpha; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 2; TNF-a
Gen-ID	7124
SwissProt ID	P01375
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TNF-alpha

Hintergrund

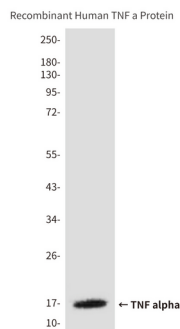
Dieses Gen kodiert ein multifunktionelles, proinflammatorisches Zytokin aus der Tumornekrosefaktor(TNF)-Superfamilie. Es

wird hauptsächlich von Makrophagen sezerniert und bindet an seine Rezeptoren TNFRSF1A/TNFR1 und TNFRSF1B/TNFR, über die es seine Wirkung entfaltet. Dieses Zytokin ist an der Regulation einer Vielzahl biologischer Prozesse beteiligt, darunter Zellproliferation, Differenzierung, Apoptose, Lipidstoffwechsel und Blutgerinnung. Es spielt eine Rolle bei verschiedenen Erkrankungen, darunter Autoimmunerkrankungen, Insulinresistenz und Krebs. Knockout-Studien an Mäusen deuten zudem auf eine neuroprotektive Funktion dieses Zytokins hin.

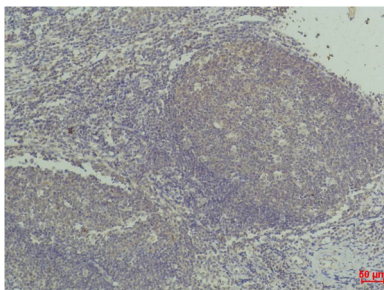
Forschungsbereich

Immunologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TNF-alpha in rekombinantem humanem TNF- α -Protein unter Verwendung eines TNF-alpha-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Tonsillengewebe unter Verwendung eines TNF-alpha-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.