

Produktname: TNF α Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21365**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:26kD;Observed MW:18kD

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

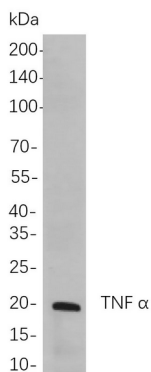
Zelllokalisierung: Membran. Dieses Gen kodiert ein multifunktionelles, proinflammatorisches Zytokin, das zur

Tumornekrosefaktor(TNF)-Superfamilie gehört. 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 eines breiten Spektrums biologischer Prozesse beteiligt, darunter Zellproliferation, Differenzierung, Apoptose, Lipidstoffwechsel und Blutgerinnung. Es wurde mit verschiedenen Erkrankungen in Verbindung gebracht, darunter Autoimmunerkrankungen, Insulinresistenz und Krebs. Knockout-Studien an Mäusen deuten zudem auf eine neuroprotektive Funktion dieses Zytokins hin. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus THP-1-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen TNF- α -Kaninchen-Antikörpers. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.