

**Produktname: TNF alpha (5F3) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM03302**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** -

**Antigen-Informationen**

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

**Hintergrund**

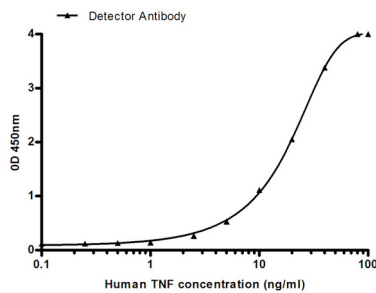
Dieses Gen kodiert ein multifunktionelles, proinflammatorisches Zytokin aus der Tumornekrosefaktor(TNF)-Superfamilie. Es

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



Standardkurve für TNF $\alpha$ : Capture-Antikörper Maus mAb TNF alpha (5F3) Monoklonaler Maus-Antikörper gegen TNF $\alpha$  bei 4 $\mu$ g/ml und AntiTNF Human-Antikörper zum Nachweis.