

**Produktname: TRAF2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19184**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus, Rind
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	60kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TRAF2
<b>Alternative Namen</b>	TRAF2; TRAP3; TNF receptor-associated factor 2; E3 ubiquitin-protein ligase TRAF2; Tumor necrosis factor type 2 receptor-associated protein 3
<b>Gen-ID</b>	7186.0
<b>SwissProt ID</b>	Q12933
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, das aus der internen Region des humanen TRAF2 abgeleitet ist.

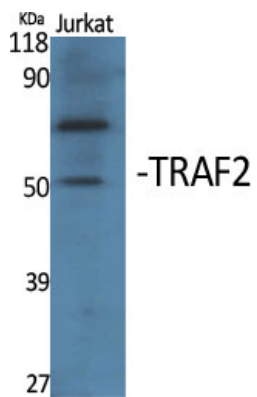
**Hintergrund**

TNF-Rezeptor-assoziiertes Faktor 2 (TRAF2) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der TNF-Rezeptor-assoziierten Faktoren (TRAF). TRAF-Proteine assoziieren mit Mitgliedern der TNF-Rezeptor-Superfamilie und vermitteln deren Signaltransduktion. Dieses Protein interagiert direkt mit TNF-Rezeptoren und bildet einen heterodimeren Komplex mit TRAF1. Es ist für die TNF-alpha-vermittelte Aktivierung von MAPK8/JNK und NF- $\kappa$ B erforderlich. Der von diesem Protein und TRAF1 gebildete Proteinkomplex interagiert mit Inhibitoren der Apoptose (IAPs) und fungiert als Mediator antiapoptotischer Signale von TNF-Rezeptoren. Die Interaktion dieses Proteins mit TRADD, einem TNF-Rezeptor-assoziierten Signaltransduktor der Apoptose, gewährleistet die Rekrutierung von IAPs zur direkten Hemmung der Caspase-Aktivierung. BIRC2/c-IAP1, ein Apoptoseinhibitor mit Ubiquitinligase-Aktivität, kann die Ubiquitinierung dieser Prodomäne aufheben und deren Abbau induzieren: Die Coiled-Coil-Domäne vermittelt Homo- und Hetero-Oligomerisierung. Die MATH/TRAF-Domäne bindet an zytoplasmatische Domänen des Rezeptors. Funktion: Adapterprotein und Signaltransduktor, der Mitglieder der Tumornekrosefaktor-Rezeptorfamilie durch Assoziation mit der zytoplasmatischen Domäne des Rezeptors und Kinasen mit verschiedenen Signalwegen verbindet. Die Assoziation mit dem Rezeptor wird auch durch die Interaktion mit TRADD vermittelt. Vermittelt die Aktivierung von NF- $\kappa$ B und JNK und ist an der Apoptose beteiligt. Der TRAF1/TRAF2-Komplex rekrutiert die Apoptose-Suppressoren BIRC2 und BIRC3 zu TNFRSF1B/TNFR2. Scheint an der IL-15-Signalübertragung beteiligt zu sein. PTM: Ubiquitiniert; vermittelt durch SIAH2 und führt zu seinem anschließenden proteasomalen Abbau. Wird nicht durch SIAH1 ubiquitiniert. Ähnlichkeit: Enthält 1 MATH-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 RING-Typ-Zinkfinger. Ähnlichkeit: Enthält 2 TRAF-Typ-Zinkfinger. Untereinheit: Homotrimer (wahrscheinlich). Heteromer mit TRAF1. Bindet an TNFRSF1B/TNFR2, TNFRSF4 und TNFRSF5/CD40. Assoziiert mit CD27, TNFRSF8/CD30, TNFRSF9/CD137, TNFRSF11A/RANK und TNFRSF13B/TACI. TNFRSF14, TNFRSF16/NGFR, TNFRSF17/BCMA, TNFRSF18/AITR, TNFRSF19/TROY, TNFRSF19L/RELT, XEDAR, EDAR, Epstein-Barr-Virus BNFL1/LMP-1, IL15RA, TANK/ITRAF, RIPK2, TNK1, MAP3K14, MAP3K5, MAP3K1, MAP4K2, CDK9, CSK sowie das TRAF-interagierende Protein TRAFIP und das TRAF- und TNF-Rezeptor-assoziierte Protein TTRAP. Interagiert mit TNFAIP3 und TRPC4AP. Interagiert mit PEG3 (aufgrund von Ähnlichkeit). Bindet an TRADD. Interagiert mit BIRC2 und dem N-Terminus von BIRC3. Interagiert mit CYLD und TBK1. Interagiert mit MAVS/IPS1. Interagiert mit CASP8AP2 und USP48. Interagiert mit DAB2IP. Interagiert mit NFATC2IP und mit HIVP3.

## Forschungsbereich

MAPK\_ERK\_Wachstum;MAPK\_G\_Protein;Apoptosehemmung;Mitochondriale Apoptose;Apoptose-Übersicht;RIG-I-ähnlicher Rezeptor;Adipokin;Signalwege bei Krebs;Kleinzelliges Lungenkarzinom;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen TRAF2-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.