

---

**Produktname: TRAF3 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19185**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	64kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TRAF3
<b>Alternative Namen</b>	TRAF3; CAP1; CRAF1; TNF receptor-associated factor 3; CAP-1; CD40 receptor-associated factor 1; CRAF1; CD40-binding protein; CD40BP; LMP1-associated protein 1; LAP1
<b>Gen-ID</b>	7187.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13114
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TRAF3, hergestellt. Aminosäurebereich: 240–289

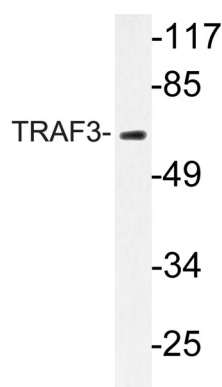
## Hintergrund

TNF-Rezeptor-assoziiierter Faktor 3 (TRAF3) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der TNF-Rezeptor-assoziierten Faktoren (TRAF). TRAF-Proteine interagieren mit Mitgliedern der TNF-Rezeptor-Superfamilie (TNFR) und vermitteln deren Signaltransduktion. Dieses Protein ist an der Signaltransduktion von CD40 beteiligt, einem TNFR-Familienmitglied, das für die Aktivierung der Immunantwort wichtig ist. Es ist ein kritischer Bestandteil des Lymphotoxin-beta-Rezeptor-Signalkomplexes (LT $\beta$ R), der die NF- $\kappa$ B-Aktivierung und den durch LT $\beta$ -Bindung ausgelösten Zelltod induziert. Das vom Epstein-Barr-Virus kodierte latente Infektionsmembranprotein-1 (LMP1) kann mit diesem und mehreren anderen Mitgliedern der TRAF-Familie interagieren, was für die onkogenen Effekte von LMP1 essenziell sein könnte. Es wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für drei verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2010], Achtung: Die hier gezeigte Sequenz stammt aus einer automatischen Ensembl-Analysepipeline und sollte als vorläufiges Ergebnis betrachtet werden., Domäne: 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. Scheint an der Aktivierung von NF- $\kappa$ B und JNK sowie an der Apoptose beteiligt zu sein. Wird durch TANK/ITRAF reguliert, das mit TNFRSF5/CD40 um die Bindung konkurriert. Scheint eine Rolle bei T-Zell-abhängigen Immunantworten zu spielen., Ähnlichkeit: Enthält 1 MATH-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 RING-Typ-Zinkfinger., Ähnlichkeit: Enthält 2 TRAF-Typ-Zinkfinger., Untereinheit: Homotrimer (wahrscheinlich). Heteromer mit TRAF5 (aufgrund von Ähnlichkeit). Bindet an TNFRSF5/CD40. Assoziiert mit LTBR/TNFRSF3, TNFRSF4, TNFRSF8/CD30, TNFRSF17/BCMA und EDAR, MAP3K5, MAP3K14 und dem TRAF-interagierenden Protein TRIP sowie dem TRAF- und TNF-Rezeptor-assoziierten Protein TTRAP. Bindet an TANK/ITRAF und TRAF3IP1. Interagiert (aufgrund von Ähnlichkeit) mit TICAM1. Interagiert mit OTUD5.

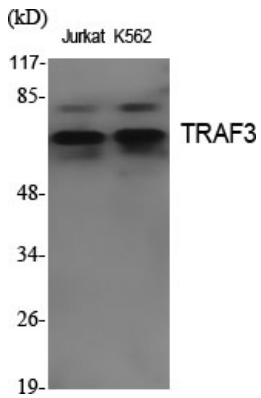
## Forschungsbereich

Toll-like-Rezeptor; RIG-I-ähnlicher Rezeptor; Signalwege bei Krebs; Kleinzelliges Lungenkarzinom;

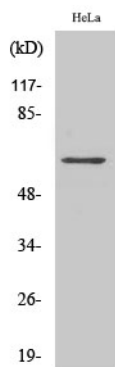
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus HeLa-Zellen unter Verwendung des TRAF3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen TRAF3-Antikörpers. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse von COLO205-Zellen mit einem polyklonalen TRAF3-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.