
Produktname: TRAF4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19187**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	53kDa

Antigen-Informationen

Genname	TRAF4 TRAF4; CART1; MLN62; RNF83; TNF receptor-associated factor 4; Cysteine-rich domain
Alternative Namen	associated with RING and Traf domains protein 1; Metastatic lymph node gene 62 protein; MLN 62; RING finger protein 83
Gen-ID	9618.0
SwissProt ID	Q9BUZ4
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TRAF4, hergestellt. Aminosäurebereich: 261–310

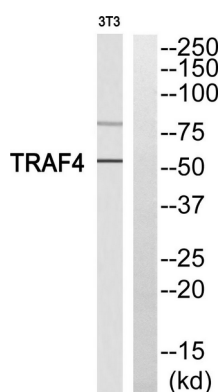
Hintergrund

TNF-Rezeptor-assoziiierter Faktor 4 (TRAF4) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der TNF-Rezeptor-assoziierten Faktor-Familie (TRAF). TRAF-Proteine sind mit Mitgliedern der TNF-Rezeptor-Superfamilie assoziiert und vermitteln deren Signaltransduktion. Das kodierte Protein interagiert mit dem Neurotrophin-Rezeptor p75 (NTR/NTSR1) und reguliert den NTR-induzierten Zelltod sowie die NF- κ B-Aktivierung negativ. Es bindet an p47phox, einen cytosolischen regulatorischen Faktor, der Bestandteil des Multiproteinkomplexes NAD(P)H-Oxidase ist. Daher wird angenommen, dass dieses Protein an der oxidativen Aktivierung von MAPK8/JNK beteiligt ist. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden beobachtet, die vollständige Sequenz ist jedoch nur für eine Variante bekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Domäne: Die Coiled-Coil-Domäne vermittelt Homo- und Hetero-Oligomerisierung, 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 die Aktivierung von NF- κ B und JNK zu vermitteln und an der Apoptose beteiligt zu sein. Könnte eine Rolle bei der Entwicklung der Atemwege spielen, Ähnlichkeit: Enthält 1 MATH-Domäne, Ähnlichkeit: Enthält 1 RING-Typ-Zinkfinger, Ähnlichkeit: Enthält 3 TRAF-Typ-Zinkfinger, Untereinheit: Homotrimer (wahrscheinlich). Assoziiert mit LTBR/TNFRSF3 und NGFR/TNFRSF16. Interagiert mit TGFB111. Gewebespezifität: Wird in Epithelzellen des Thymus, dendritischen Zellen der Lymphknoten und in der Basalzellschicht von Epithelien wie Epidermis, Nasenrachenraum, Atemwegen, Speicheldrüsen und Speiseröhre exprimiert.

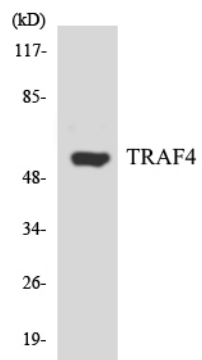
Forschungsbereich

Signalwege bei Krebs; Kleinzelliger Lungenkrebs;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des TRAF4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem TRAF4-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des TRAF4-Antikörpers.