

**Produktname: TRAF6 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe21044**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG,Kappa
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,2 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Protein A

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:60kD;Observed MW:60kD

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TRAF6
<b>Alternative Namen</b>	TRAF6;RNF85;TNF receptor-associated factor 6;E3 ubiquitin-protein ligase TRAF6;Interleukin-1 signal transducer;RING finger protein 85
<b>Gen-ID</b>	7189.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9Y4K3
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen TRAF6

**Hintergrund**

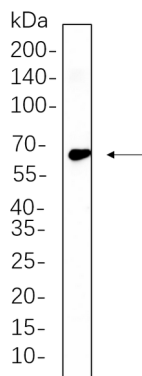
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Zytoplasma, Zellkortex. Zellkern. Lipidtröpfchen. Findet sich in den Zellkernen einiger

aggressiver B-Zell-Lymphom-Zelllinien sowie in den Zellkernen ruhender und aktivierter T- und B-Lymphozyten. Ist Bestandteil von punktförmigen Kernkörperchen-Proteinkomplexen. Ubiquitinierung kann im Zytoplasma und Sumoylierung im Zellkern erfolgen. RSAD2/Viperin rekrutiert es (durch Ähnlichkeit) zum Lipidtröpfchen. ... TNF-Rezeptor-assoziiertes Faktor 6 (TRAF6) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der TNF-Rezeptor-assoziierten Faktoren (TRAF). TRAF-Proteine sind mit Mitgliedern der TNF-Rezeptor-Superfamilie assoziiert und vermitteln deren Signaltransduktion. Dieses Protein vermittelt die Signalübertragung von Mitgliedern der TNF-Rezeptor-Superfamilie sowie der Toll/IL-1-Familie. Signale von Rezeptoren wie CD40, TNFSF11/RANCE und IL-1 werden nachweislich durch dieses Protein vermittelt. Es interagiert zudem mit verschiedenen Proteinkinasen, darunter IRAK1/IRAK, SRC und PKC $\zeta$ , und stellt so eine Verbindung zwischen unterschiedlichen Signalwegen her. Im NF- $\kappa$ B-Signalweg fungiert dieses Protein als Signaltransduktor und aktiviert die I $\kappa$ B-Kinase (IKK) als Reaktion auf proinflammatorische Zytokine. Die Interaktion dieses Proteins mit UBE2N/UBC13 und UBE2V1/UEV1A, Ubiquitin-konjugierenden Enzymen, die die Bildung von Polyubiquitinketten katalysieren, wurde untersucht.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Rattenhirn-Gesamtzelllysate wurden mittels 10%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem TRAF6-Kaninchen-monoklonalen Antikörper (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.