

---

**Produktname: TRAIL Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19194**

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
<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 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	33kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TNFSF10
<b>Alternative Namen</b>	TNFSF10; APO2L; TRAIL; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 10; Apo-2 ligand; Apo-2L; TNF-related apoptosis-inducing ligand; Protein TRAIL; CD253
<b>Gen-ID</b>	8743.0
<b>SwissProt ID</b>	P50591
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen TNFSF10 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 31-80

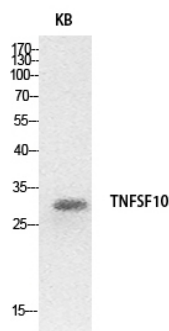
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokin aus der Familie der Tumornekrosefaktor(TNF)-Liganden. Es induziert bevorzugt Apoptose in transformierten Zellen und Tumorzellen, scheint aber normale Zellen nicht abzutöten, obwohl es in den meisten normalen Geweben in signifikanter Menge exprimiert wird. Dieses Protein bindet an verschiedene Mitglieder der TNF-Rezeptor-Superfamilie, darunter TNFRSF10A/TRAILR1, TNFRSF10B/TRAILR2, TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 und möglicherweise auch an TNFRSF11B/OPG. Die Aktivität dieses Proteins kann durch Bindung an die Decoy-Rezeptoren TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 und TNFRSF11B/OPG moduliert werden, die keine Apoptose auslösen können. Die Bindung dieses Proteins an seine Rezeptoren löst nachweislich die Aktivierung von MAPK8/JNK, Caspase 8 und Caspase 3 aus. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [Probierfaktor: Bindet 1 Zinkion pro Trimer. Funktion: Zytokin, das an TNFRSF10A/TRAILR1, TNFRSF10B/TRAILR2, TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 und möglicherweise auch an TNFRSF11B/OPG bindet. Induziert Apoptose.] Seine Aktivität kann durch Bindung an die Decoy-Rezeptoren TNFRSF10C/TRAILR3, TNFRSF10D/TRAILR4 und TNFRSF11B/OPG moduliert werden, die keine Apoptose auslösen können. Ähnlichkeit: Gehört zur Tumornekrosefaktor-Familie. Untereinheit: Homotrimer. Gewebespezifität: Weit verbreitet; am häufigsten in Milz, Lunge und Prostata.

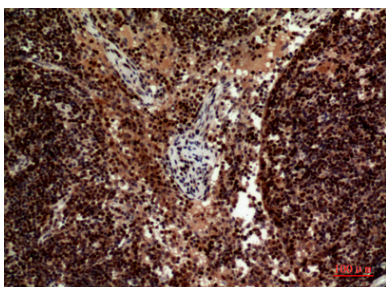
## Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; Apoptosehemmung; Mitochondriale Apoptose; Apoptose-Übersicht; Natürliche Killerzellen-vermittelte Zytotoxizität;

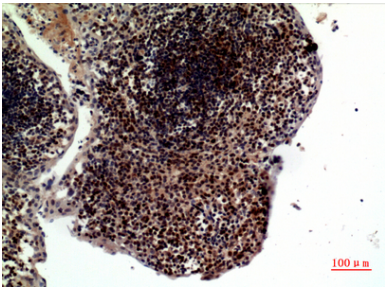
## Bilddaten



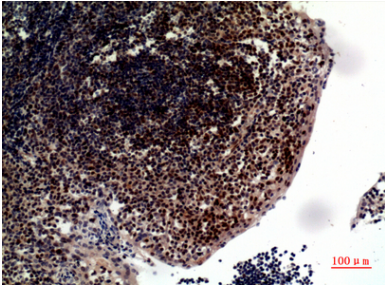
Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit dem polyklonalen TRAIL-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lymphknoten, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen, Antikörperverdünnung 1:100