
Produktname: TRAIL Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19193**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	30kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNFSF10
Alternative Namen	TNFSF10; APO2L; TRAIL; Tumor necrosis factor ligand superfamily member 10; Apo-2 ligand; Apo-2L; TNF-related apoptosis-inducing ligand; Protein TRAIL; CD antigen CD253
Gen-ID	8743.0
SwissProt ID	P50591
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TNFSF10, hergestellt. Aminosäurebereich: 31-80

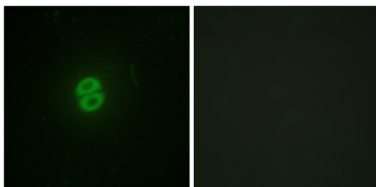
Hintergrund

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.

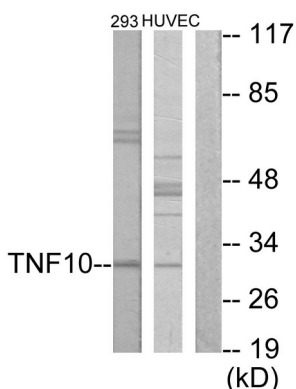
Forschungsbereich

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

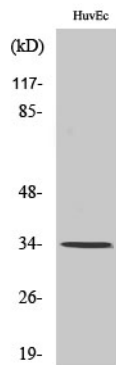
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem CD253-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC- und 293-Zellen unter Verwendung des CD253-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



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