

---

**Produktname: CD264 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab08313**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	42kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TNFRSF10D TNFRSF10D; DCR2; TRAILR4; TRUNDD; Tumor necrosis factor receptor superfamily member
<b>Alternative Namen</b>	10D; Decoy receptor 2; DcR2; TNF-related apoptosis-inducing ligand receptor 4; TRAIL receptor 4; TRAIL-R4; TRAIL receptor with a truncated death domain; CD
<b>Gen-ID</b>	8793.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UBN6
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TNFRSF10D abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 121-170

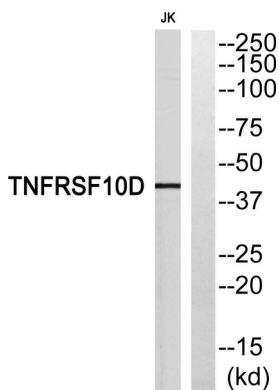
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Dieser Rezeptor besitzt eine extrazelluläre TRAIL-Bindungsdomäne, eine Transmembrandomäne und eine verkürzte zytoplasmatische Todesdomäne. Er induziert keine Apoptose und hemmt nachweislich die TRAIL-induzierte Zellapoptose. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Rezeptor für den zytotoxischen Liganden TRAIL. Enthält eine verkürzte Todesdomäne und kann daher keine Apoptose auslösen, schützt aber vor TRAIL-vermittelter Apoptose. Die Berichte über die Fähigkeit des Proteins, den NF- $\kappa$ B-Signalweg zu induzieren, sind widersprüchlich (laut PubMed:9382840 kann es dies nicht, laut PubMed:9430226 jedoch schon). Ähnlichkeit: Enthält eine Todesdomäne. Ähnlichkeit: Enthält drei TNFR-Cys-Repeats. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert, insbesondere in fetaler Niere, Lunge und Leber sowie in adultem Hoden und Leber. Außerdem exprimiert in peripheren Blutleukozyten, Dickdarm und Dünndarm, Eierstock, Prostata, Thymus, Milz, Pankreas, Niere, Lunge, Plazenta und Herz.

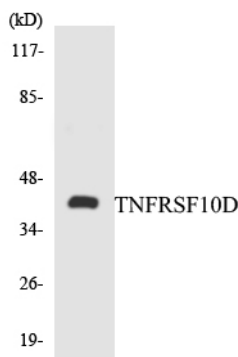
## Forschungsbereich

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

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse des TNFRSF10D-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem TNFRSF10D-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des TNFRSF10D-Antikörpers.