

Produktname: TNF-Rezeptor 2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab01356**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 48 kDa; Observed MW: 65 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNFRSF1B
Alternative Namen	CD120b; p75 TNF receptor; p80 TNF alpha receptor; Soluble TNFR1B variant 1; TBP-2; TBPII; TNF R75; TNFBR; TNFR-II; TNFR1B; TNFR2; TNFR80; TNFRII; Tnfrsf1b
Gen-ID	7133
SwissProt ID	P20333
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen TNF-Rezeptors II

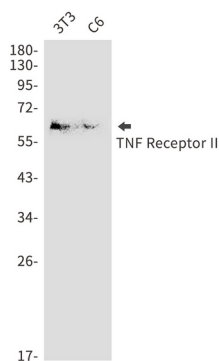
Hintergrund

Der Rezeptor besitzt eine hohe Affinität zu TNFSF2/TNF- α und eine etwa fünffach geringere Affinität zum homotrimeren TNFSF1/Lymphotoxin- α . Der TRAF1/TRAF2-Komplex rekrutiert die Apoptose-Suppressoren BIRC2 und BIRC3 zu TNFRSF1B/TNFR2. Dieser Rezeptor vermittelt die meisten metabolischen Effekte von TNF- α . Isoform 2 hemmt die TNF- α -induzierte Apoptose, was darauf hindeutet, dass sie die Funktion von TNF- α durch Antagonisierung seiner biologischen Aktivität reguliert.

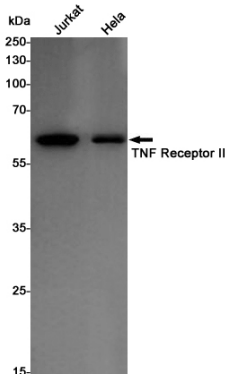
Forschungsbereich

Zellbiologie

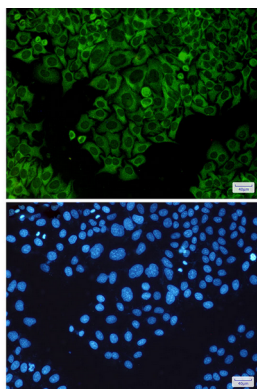
Bilddaten



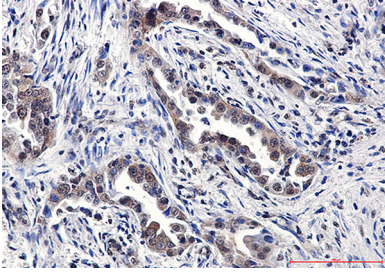
Western-Blot-Analyse des TNF-Rezeptors II in 3T3- und C6-Lysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen den TNF-Rezeptor 2.



Western-Blot-Analyse des TNF-Rezeptors II in Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines TNF-Rezeptor-II-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse des TNF-Rezeptors II (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines TNF-Rezeptor-II-Antikörpers und DAPI (blau).



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebs unter Verwendung eines TNF-Rezeptor-II-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.