
Produktname: DR4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10150**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Affe
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	50kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNFRSF10A TNFRSF10A; APO2; DR4; TRAILR1; Tumor necrosis factor receptor superfamily member 10A;
Alternative Namen	Death receptor 4; TNF-related apoptosis-inducing ligand receptor 1; TRAIL receptor 1; TRAIL-R1; CD antigen CD261
Gen-ID	8797.0
SwissProt ID	O00220
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TNFRSF10A abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 401-450

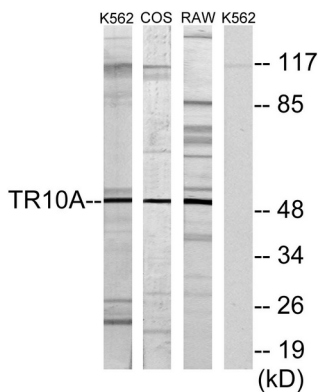
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Dieser Rezeptor wird durch den Tumornekrosefaktor-verwandten Apoptose-induzierenden Liganden (TNFSF10/TRAIL) aktiviert und leitet so ein Zelltodsignal weiter, das die Apoptose auslöst. Studien mit FADD-defizienten Mäusen deuten darauf hin, dass FADD, ein Adapterprotein mit Todesdomäne, für die durch dieses Protein vermittelte Apoptose erforderlich ist. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Rezeptor für den zytotoxischen Liganden TNFSF10/TRAIL. Das Adaptermolekül FADD rekrutiert Caspase-8 an den aktivierten Rezeptor. Der resultierende Todesinduzierende Signalkomplex (DISC) führt die proteolytische Aktivierung von Caspase-8 durch, wodurch die nachfolgende Kaskade von Caspasen (Aspartat-spezifische Cysteinproteasen) initiiert wird, die die Apoptose vermitteln. Fördert die Aktivierung von NF- κ B. Ähnlichkeit: Enthält eine Todesdomäne. Ähnlichkeit: Enthält drei TNFR-Cys-Wiederholungen. Untereinheit: Kann mit TRADD und RIP interagieren. Interagiert mit ARAP1. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert. Hohe Konzentrationen finden sich in Milz, peripheren Blutleukozyten, Dünndarm und Thymus, aber auch in K562-Erythroleukämiezellen, MCF7-Brustkarzinomzellen und aktivierten T-Zellen.

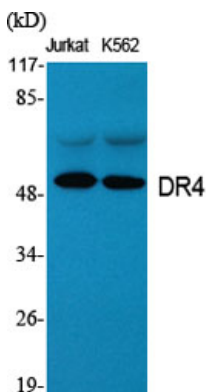
Forschungsbereich

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

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-, COS7- und RAW264.7-Zellen unter Verwendung des TR10A-Antikörpers. Die Spure rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen DR4-Antikörpers

Western-Blot-Analyse von Jurkat-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper DR4

