

Produktname: TGF- β -Rezeptor II Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab03848**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht Calculated MW: 65 kDa; Observed MW: 65 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TGFBR2
Alternative Namen	TGFBR2; TGF-beta receptor type-2; TGFR-2; TGF-beta type II receptor; Transforming growth factor-beta receptor type II; TGF-beta receptor type II; TbetaR-II
Gen-ID	7048
SwissProt ID	P37173
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das dem Zielprotein entspricht

Hintergrund

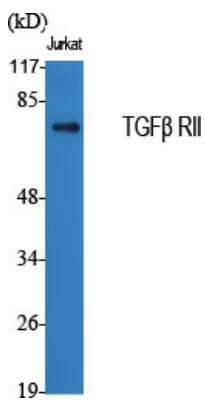
TGF β s vermitteln ihre Aktivität durch hochaffine Bindung an das Transmembranprotein Typ II des Rezeptors (TGF β RII) mit einer

zytoplasmatischen Serin-Threonin-Kinasedomäne. Für die Signalgebung der Wachstums hemmung und die Aktivierung früher Genexpression benötigt der Typ-II-Rezeptor sowohl seine Kinaseaktivität als auch die Assoziation mit einem TGF β -bindenden Protein, dem Typ-I-Rezeptor. Zwei unabhängige Forschungsgruppen haben kürzlich die Klonierung und Sequenzanalyse der Gene beschrieben, die für die TGF β -Typ-I-Rezeptorproteine ALK-5 (T β R-1) bzw. TSR-1 kodieren.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des TGF- β -Rezeptors II in Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines TGF- β -Rezeptor-II-Antikörpers.