

**Produktname: Phospho-TGF-beta-Rezeptor I (Ser165) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: APRab00956**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

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

**tnis**

**Molekulargewicht** Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	TGFBR1 TGFBR1; ALK5; SKR4; TGF-beta receptor type-1; TGFR-1; Activin A receptor type II-like
<b>Alternative Namen</b>	protein kinase of 53kD; Activin receptor-like kinase 5; ALK-5; ALK5; Serine/threonine-protein kinase receptor R4; SKR4; TGF-beta type I receptor; Transfor
<b>Gen-ID</b>	7046
<b>SwissProt ID</b>	P36897
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TGF- $\beta$ -Rezeptor I im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser165 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 131-180

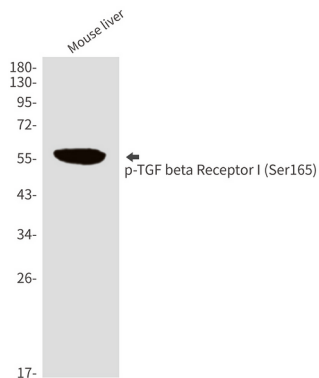
## Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein bildet nach Bindung an TGF- $\beta$  einen heteromeren Komplex mit Typ-II-TGF- $\beta$ -Rezeptoren und überträgt so das TGF- $\beta$ -Signal von der Zelloberfläche ins Zytoplasma. Bei dem kodierten Protein handelt es sich um eine Serin/Threonin-Proteinkinase.

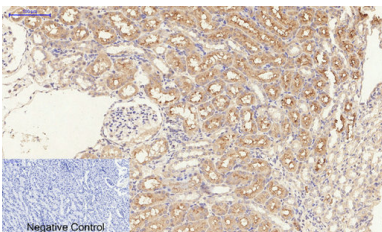
## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

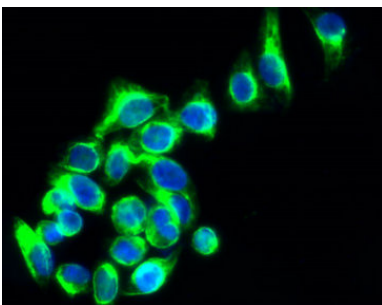
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-TGF-beta-Rezeptor I (Ser165) in Mausleberlysaten unter Verwendung eines Phospho-TGF-beta-Rezeptor I (Ser165)-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattennierengewebe unter Verwendung eines Phospho-TGF-beta-Rezeptor-I (Ser165)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunfluoreszenzanalyse des Phospho-TGF-beta-Rezeptors I (Ser165) in HepG2-Zellen unter Verwendung des Phospho-TGF-beta-Rezeptor-I (Ser165)-Antikörpers (grün).