

---

**Produktname: TGF $\beta$  RIII (Phospho-Thr842) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab05550**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung****Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TGFBR3
<b>Alternative Namen</b>	TGFBR3; Transforming growth factor beta receptor type 3; TGF-beta receptor type 3; TGFR-3; Betaglycan; Transforming growth factor beta receptor III; TGF-beta receptor type III
<b>Gen-ID</b>	7049.0
<b>SwissProt ID</b>	Q03167
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TGF- $\beta$ -Rezeptor III im Bereich der Phosphorylierungsstelle Thr842 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 801–850

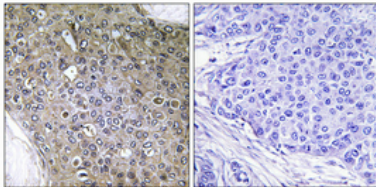
## Hintergrund

Dieser Genlocus kodiert den transformierenden Wachstumsfaktor (TGF)- $\beta$ -Rezeptor Typ III. Der kodierte Rezeptor ist ein Membranproteoglykan, das häufig als Korezeptor mit anderen Mitgliedern der TGF- $\beta$ -Rezeptor-Superfamilie fungiert. Durch Abspaltung der extrazellulären Domäne entsteht lösliches TGFBR3, welches die TGF $\beta$ -Signalübertragung hemmen kann. Eine verminderte Expression dieses Rezeptors wurde bei verschiedenen Krebsarten beobachtet. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2010]  
Funktion: Bindet an TGF- $\beta$ . Könnte an der Bindung und dem Erhalt von TGF- $\beta$  zur Präsentation an die Signalrezeptoren beteiligt sein., PTM: Umfangreich durch Glykosaminoglykangruppen (GAG) modifiziert., Ähnlichkeit: Enthält 1 ZP-Domäne., Subzelluläre Lokalisation: Existiert sowohl als membrangebundene als auch als lösliche Form im Serum und in der extrazellulären Matrix., Untereinheit: Interagiert mit TCTEX1D4.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.