
Produktname: TGF β RIII Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab18857**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	TGFBR3
Alternative Namen	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
Gen-ID	7049.0
SwissProt ID	Q03167
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TGF- β -Rezeptor III abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 801–850

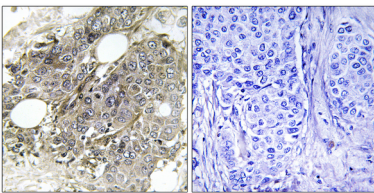
Hintergrund

Dieser Genlocus kodiert den transformierenden Wachstumsfaktor (TGF)- β -Rezeptor Typ III. Der kodierte Rezeptor ist ein Membranproteoglykan, das häufig als Korezeptor mit anderen Mitgliedern der TGF- β -Rezeptor-Superfamilie fungiert. Durch Abspaltung der extrazellulären Domäne entsteht lösliches TGFBR3, welches die TGF β -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- β . Könnte an der Bindung und dem Erhalt von TGF- β 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.

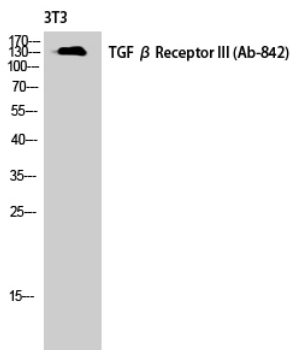
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung eines Antikörpers gegen den TGF- β -Rezeptor III. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von NIH-3T3-Zellen unter Verwendung eines polyklonalen TGF β -RIII-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:1000