

**Produktname: Inhibin  $\beta$ -A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12613**

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>	Unverändert
<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**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	52kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	INHBA
<b>Alternative Namen</b>	INHBA; Inhibin beta A chain; Activin beta-A chain; Erythroid differentiation protein; EDF
<b>Gen-ID</b>	3624.0
<b>SwissProt ID</b>	P08476
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom C-terminalen Bereich des humanen INHBA abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 377-426

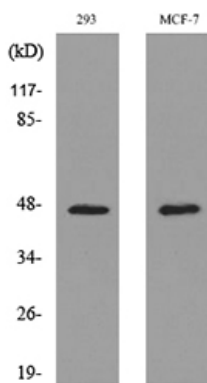
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der TGF- $\beta$ -Superfamilie (Transforming Growth Factor- $\beta$ ). Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, wodurch eine Untereinheit der dimeren Activin- und Inhibin-Proteinkomplexe entsteht. Diese Komplexe aktivieren bzw. hemmen die Sekretion des follikelstimulierenden Hormons (FSH) aus der Hypophyse. Das kodierte Protein spielt außerdem eine Rolle in der Entwicklung von Augen, Zähnen und Hoden. Eine erhöhte Expression dieses Gens kann mit Kachexie bei Krebspatienten assoziiert sein. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2016] Funktion: Inhibine und Activine hemmen bzw. aktivieren die Sekretion von Follitropin durch die Hypophyse. Inhibine/Activine sind an der Regulation einer Vielzahl von Funktionen beteiligt, darunter die Sekretion von Hypothalamus- und Hypophysenhormonen, Gonadenhormonen, die Entwicklung und Reifung von Keimzellen, die Erythropoese, die Insulinsekretion, das Überleben von Nervenzellen, die embryonale Achsenentwicklung und das Knochenwachstum, abhängig von ihrer Untereinheitenzusammensetzung. Inhibine scheinen den Funktionen von Activinen entgegenzuwirken. (Online-Informationen: Eintrag zu Activin; Ähnlichkeit: Gehört zur TGF- $\beta$ -Familie; Untereinheit: Dimer, verbunden durch eine oder mehrere Disulfidbrücken. Inhibin A ist ein Dimer aus  $\alpha$ - und  $\beta$ -A. Inhibin B ist ein Dimer aus  $\alpha$ - und  $\beta$ -B. Activin A ist ein Homodimer aus  $\beta$ -A. Activin B ist ein Homodimer aus  $\beta$ -B. Activin AB ist ein Dimer aus  $\beta$ -A und  $\beta$ -B.)

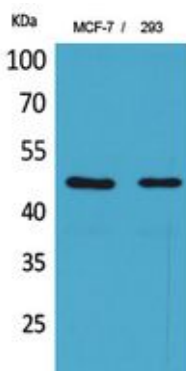
## Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; TGF-beta;

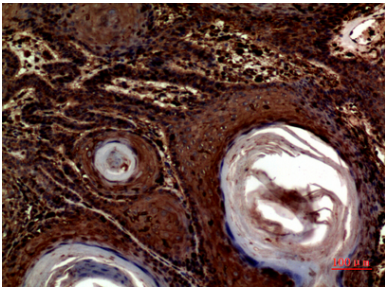
## Bilddaten



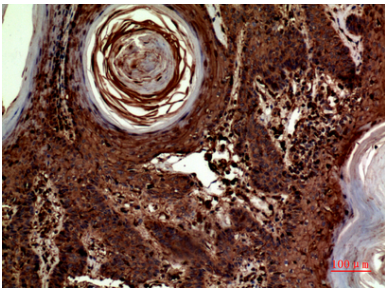
Western-Blot-Analyse von Lysat aus 293, MCF-7 Zellen unter Verwendung des INHBA-Antikörpers.



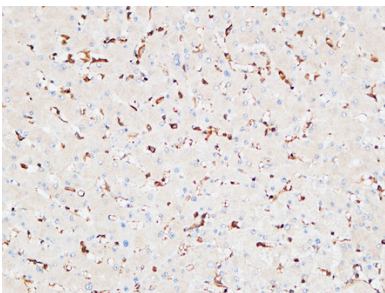
Western-Blot-Analyse von MCF-7- und 293-Zellen mit einem polyklonalen Inhibin- $\beta$ -A-Antikörper. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



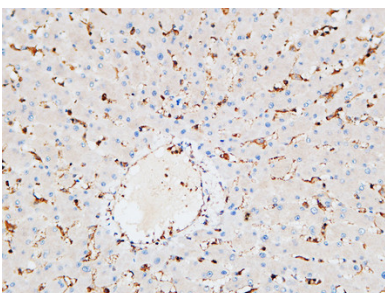
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Haut, Antikörperverdünnung 1:100



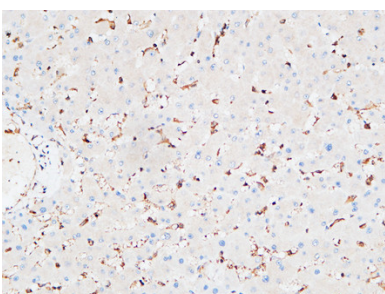
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Haut, Antikörperverdünnung 1:100



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lebergewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (4 °C, über Nacht). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde EDTA (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. 3. Der Sekundärantikörper wurde 1:200 verdünnt (Raumtemperatur, 30 min).