

**Produktname: Inhibin  $\alpha$  Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12612**

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>	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**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht**

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	INHA
<b>Alternative Namen</b>	Inhibin alpha chain
<b>Gen-ID</b>	3623.0
<b>SwissProt ID</b>	P05111
<b>Immunogen</b>	Synthetisches Peptid aus menschlichem Protein im Aminosäurebereich: 211-260

**Hintergrund**

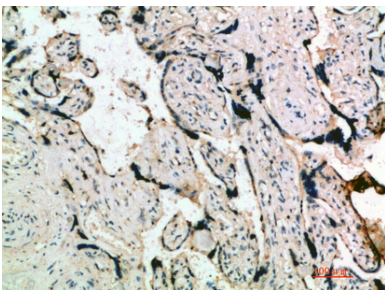
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der TGF- $\beta$ -Superfamilie (Transforming Growth Factor- $\beta$ ). Das kodierte Präprotein wird

proteolytisch gespalten, wodurch verschiedene Peptidprodukte entstehen, darunter die  $\alpha$ -Untereinheit der Inhibin-A- und -B-Proteinkomplexe. Diese Komplexe hemmen die Sekretion des follikelstimulierenden Hormons (FSH) aus der Hypophyse. Inhibine sind zudem an der Regulation zahlreicher zellulärer Prozesse beteiligt, darunter Zellproliferation, Apoptose, Immunantwort und Hormonsekretion. Mutationen in diesem Gen können mit männlicher Unfruchtbarkeit und vorzeitigem Ovarialversagen bei Frauen assoziiert sein. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2016] Funktion: Inhibine und Activine hemmen bzw. aktivieren die Sekretion von Folitropin durch die Hypophyse. Inhibine/Activine regulieren je nach ihrer Untereinheitenzusammensetzung eine Vielzahl von Funktionen, 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. Inhibine scheinen den Funktionen von Activinen entgegenzuwirken. (Online-Informationen: Inhibin-Eintritt; PTM: Proteolytische Prozessierung führt zu verschiedenen bioaktiven Formen. Die 20/23 kDa-Formen bestehen ausschließlich aus der reifen  $\alpha$ -Kette, die 26/29 kDa-Formen aus dem N-terminalen Propeptid, das über eine Disulfidbrücke mit der reifen  $\alpha$ -Kette verbunden ist, und die 50/53 kDa-Formen umfassen das gesamte Proprotein. Jeder Typ kann zudem mono- oder diglykosyliert sein, was den Massenunterschied erklärt.; 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. Gewebespezifität: Ursprünglich in den Ovarien (Granulosazellen) und Hoden (Sertoli-Zellen) gefunden, ist es heute in vielen Geweben, einschließlich Gehirn und Plazenta, weit verbreitet. In der Nebennierenrinde ist die Expression in der normalen Drüse auf die Zona reticularis und die innerste Zona fasciculata beschränkt und dehnt sich bei Hyperplasie zentripetal in die Zona fasciculata aus. Es findet sich auch in Nebennierenrindentumoren. Darüber hinaus wird es im Prostatagewebe bei benigner Prostatahyperplasie, in Bereichen mit Basalzellhyperplasie und in nicht-malignen Bereichen von hochgradigem Prostatakrebs exprimiert. Nur zirkulierendes Inhibin B findet sich bei Männern, während zirkulierende Inhibine A und B bei Frauen vorkommen.

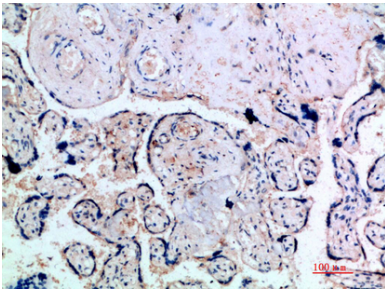
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Plazenta, Antikörperverdünnung 1:200



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter menschlicher Plazenta, Antikörperverdünnung 1:200