

**Produktname: Inhibin  $\beta$ -C Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab12615**

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, Ratte, Maus
<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 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	30kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	INHBC
<b>Alternative Namen</b>	INHBC; Inhibin beta C chain; Activin beta-C chain
<b>Gen-ID</b>	3626.0
<b>SwissProt ID</b>	P55103
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen Inhibin beta-C abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 80–129

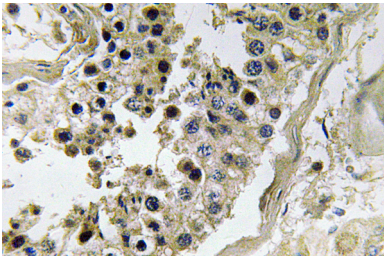
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der TGF- $\beta$ -Superfamilie (transformierender Wachstumsfaktor- $\beta$ ). Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, wodurch eine Untereinheit von homodimeren und heterodimeren Activin-Komplexen entsteht. Der heterodimere Komplex könnte die Activin-A-Signalübertragung hemmen. Transgene Mäuse, die dieses Gen überexprimieren, weisen Defekte in Hoden, Leber und Prostata auf. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2016] Funktion: Inhibine und Activine hemmen bzw. aktivieren die Sekretion von Follitropin durch die Hypophyse. Inhibine/Activine sind – abhängig von ihrer Untereinheitenzusammensetzung – an der Regulation zahlreicher Funktionen beteiligt, darunter die Sekretion von Hypothalamus- und Hypophysenhormonen, die Sekretion von 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. Ähnlichkeit: Gehört zur TGF- $\beta$ -Familie. Untereinheit: Homodimere oder heterodimere Activine, die durch eine oder mehrere Disulfidbrücken aus  $\alpha$ - und  $\beta$ -Untereinheiten gebildet werden. Inhibine sind Heterodimere aus einer  $\alpha$ - und einer  $\beta$ -Untereinheit. Activine sind Homo- oder Heterodimere, die ausschließlich aus  $\beta$ -Untereinheiten bestehen. Gewebespezifität: Werden bei benigner Prostatahyperplasie exprimiert.

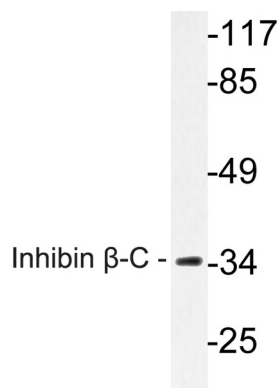
## Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; TGF-beta;

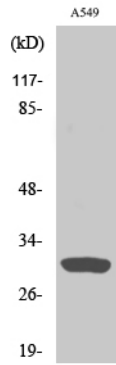
## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse des Inhibin  $\beta$ -C-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Hodengewebe.



Western-Blot-Analyse von Lysat aus A549-Zellen unter Verwendung eines Inhibin  $\beta$ -C-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Inhibin- $\beta$ -C-Antikörpers