

Produktname: Inhibin β -B Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab12614**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	45kDa

Antigen-Informationen

Genname	INHBB
Alternative Namen	INHBB; Inhibin beta B chain; Activin beta-B chain
Gen-ID	3625.0
SwissProt ID	P09529
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von der Inhibin- β B-Kette im Aminosäurebereich: 351-400

Hintergrund

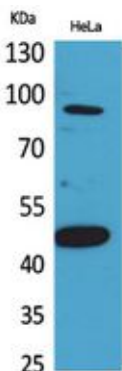
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der TGF- β -Superfamilie (Transforming Growth Factor- β). Das kodierte Präprotein wird

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. Polymorphismen in der Nähe dieses Gens sind mit Präeklampsie bei Frauen assoziiert. [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. (Online-Informationen: Eintrag Inhibin; Ähnlichkeit: Gehört zur TGF- β -Familie; Untereinheit: Dimer, verbunden durch eine oder mehrere Disulfidbrücken. Inhibin A ist ein Dimer aus α - und β -A. Inhibin B ist ein Dimer aus α - und β -B. Activin A ist ein Homodimer aus β -A. Activin B ist ein Homodimer aus β -B. Activin AB ist ein Dimer aus β -A und β -B.)

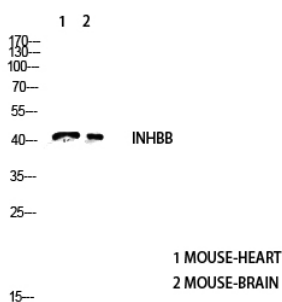
Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; TGF-beta;

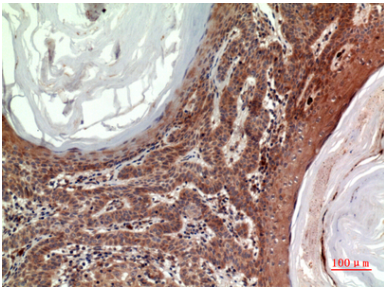
Bilddaten



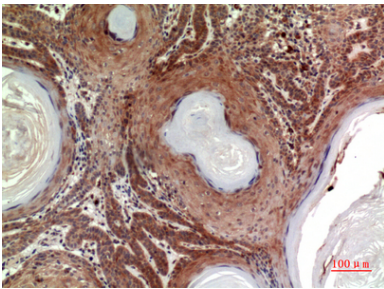
Western-Blot-Analyse von HeLa-Zellen mit einem polyklonalen Inhibin- β -B-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



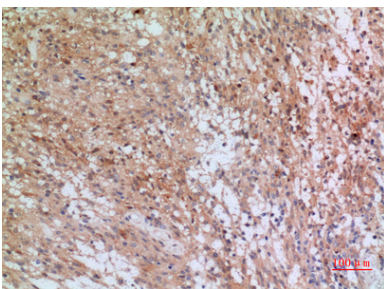
Western-Blot-Analyse der Lyse von BD-PT5408wb4147442094 mit dem INHBB-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



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 Gehirn, Antikörperverdünnung 1:100