Produktname: **Choriogonadotropin β Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**
Katalog-Nr.: **APRab08777**
Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
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 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	20kDa

Antigen-Informationen

Genname	CGB
Alternative Namen	CGB; CGB3; CGB5; CGB7; CGB8; Choriogonadotropin subunit beta; CG-beta; Chorionic gonadotrophin chain beta
Gen-ID	1082/93659/94027/94115
SwissProt ID	P01233
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen hCG-β abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 101–150

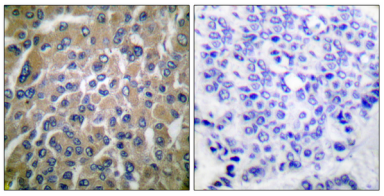
Hintergrund

Dieses Gen gehört zur Familie der Glykoproteinhormone mit Beta-Kette und kodiert die Beta-3-Untereinheit des Choriongonadotropins (CG). Glykoproteinhormone sind Heterodimere, bestehend aus einer gemeinsamen Alpha-Untereinheit und einer spezifischen Beta-Untereinheit, die die biologische Spezifität bestimmt. CG wird von den Trophoblastzellen der Plazenta produziert und stimuliert die Eierstöcke zur Synthese der für den Erhalt der Schwangerschaft essenziellen Steroide. Die Beta-Untereinheit von CG wird von sechs Genen kodiert, die in Tandem- und invertierten Paaren auf Chromosom 19q13.3 angeordnet und an das Gen der Beta-Untereinheit des luteinisierenden Hormons angrenzen. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Entwicklungsstadium: Wird von der Plazenta im ersten Trimester gebildet., Funktion: Stimuliert die Eierstöcke zur Synthese von Steroiden, die für den Erhalt der Schwangerschaft unerlässlich sind., Online-Informationen: Choriongonadotropin-Eintrag, Pharmazeutikum: Erhältlich unter den Namen Novarel (Ferring) und Profasi (Serono). Wird als Begleittherapie bei der Behandlung von Adipositas eingesetzt. Es gibt keine stichhaltigen Beweise dafür, dass es den Gewichtsverlust über den durch Kalorienrestriktion bedingten hinaus steigert, dass es eine attraktivere oder „normalere " Fettverteilung bewirkt oder dass es Hunger und Unwohlsein im Zusammenhang mit kalorienreduzierten Diäten verringert. Ähnlichkeit: Gehört zur Beta-Untereinheit der Glykoproteinhormone. Untereinheit: Heterodimer aus einer gemeinsamen Alpha-Kette und einer einzigartigen Beta-Kette, die Thyrotropin, Lutropin, Follitropin und Gonadotropin ihre biologische Spezifität verleiht. Gewebespezifität: Plazenta.

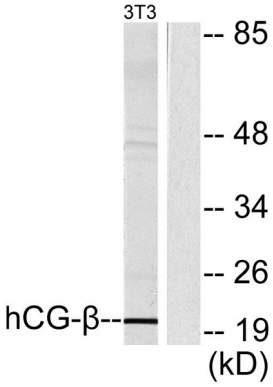
Forschungsbereich

-

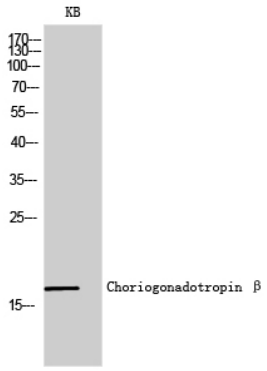
Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des hCG-β-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des hCG-β-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von KB-Zellen mit einem polyklonalen Antikörper gegen Choriogonadotropin β (Verdünnung 1:2000)