

Produktname: Probetacellulin Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16513**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Molekulargewicht	20kDa

Antigen-Informationen

Genname	BTC
Alternative Namen	BTC; Probetacellulin
Gen-ID	685.0
SwissProt ID	P35070
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus der internen Region des humanen BTC hergestellt. Aminosäurebereich: 21–70

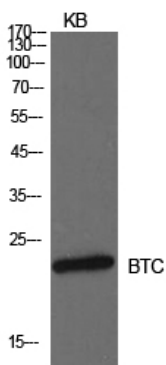
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der epidermalen Wachstumsfaktor-(EGF)-Proteinfamilie. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten, von denen mindestens eine ein Präproprotein kodiert, das proteolytisch prozessiert wird, um den sezernierten Wachstumsfaktor zu generieren. Eine sezernierte und eine membrangebundene Form dieses Proteins binden an verschiedene EGF-Rezeptoren. Dieses Protein fördert die Proliferation von Pankreaszellen und die Insulinausschüttung sowie die Gefäßpermeabilität der Retina. Mutationen in diesem Gen können mit Typ-2-Diabetes beim Menschen assoziiert sein. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2015], Krankheit: Betacellulin aus Beta-Zellen könnte eine Rolle bei den mit Diabetes assoziierten Gefäßkomplikationen spielen., Funktion: Starkes Mitogen für retinale Pigmentepithelzellen und glatte Gefäßmuskelzellen. Die Wirkungen von Betacellulin werden wahrscheinlich durch den EGF-Rezeptor und andere verwandte Rezeptoren vermittelt. Ähnlichkeit: Enthält eine EGF-ähnliche Domäne. Untereinheit: Monomer. Gewebespezifität: Wird in verschiedenen Geweben und Tumorzellen synthetisiert. Vorwiegend in Pankreas und Dünndarm exprimiert.

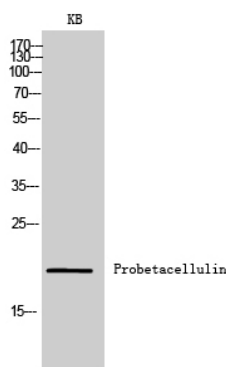
Forschungsbereich

ErbB_HER;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von KB-Zellen mit einem polyklonalen Probetacellulin-Antikörper. Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse von KB-Zellen mit einem polyklonalen Probetacellulin-Antikörper. Der Sekundäntikörper wurde 1:20000 verdünnt.