

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-probetacelulina****Nº de Catálogo: APRab16513**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	20kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	BTC
<b>Nombres Alternativos</b>	BTC; Probetacellulin
<b>ID del Gen</b>	685.0
<b>ID SwissProt</b>	P35070
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la región interna del BTC humano. Rango de AA: 21-70.

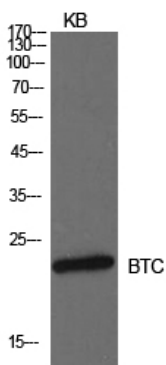
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas del factor de crecimiento epidérmico (EGF). El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una preproteína que se procesa proteolíticamente para generar el factor de crecimiento secretado. Una forma secretada y una forma anclada a la membrana de esta proteína se unen a múltiples receptores de EGF. Esta proteína promueve la proliferación de células pancreáticas y la secreción de insulina, así como la permeabilidad vascular retiniana. Las mutaciones en este gen podrían estar asociadas con la diabetes tipo 2 en pacientes humanos. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015], enfermedad: La betacelulina de las células beta podría desempeñar un papel en las complicaciones vasculares asociadas con la diabetes., función: Potente mitógeno para las células epiteliales pigmentarias de la retina y las células musculares lisas vasculares. Los efectos de la betacelulina probablemente estén mediados por el receptor de EGF y otros receptores relacionados. Similitud: Contiene un dominio similar a EGF. Subunidad: Monómero. Especificidad tisular: Se sintetiza en varios tejidos y células tumorales. Se expresa predominantemente en el páncreas y el intestino delgado.

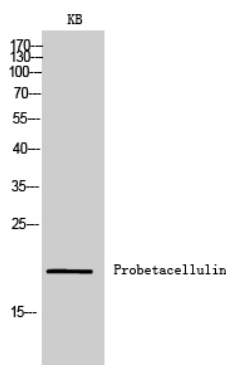
## Área de Investigación

ErbB\_ELLA;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células KB usando anticuerpo policlonal de probetacelulina. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de células KB con anticuerpo policlonal de probetacelulina. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.