

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo granulina (18Q13)****Nº de Catálogo: AMRe11737**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:50-1:100,IF-P 1:200-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	64kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GRN
<b>Nombres Alternativos</b>	Acrogranin; CLN11; GEP; GP88; Granulins; GRN; PCDGF; PEPI; PGRN; Proepithelin; Progranulin;
<b>ID del Gen</b>	2896.0
<b>ID SwissProt</b>	P28799
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de la granulina humana

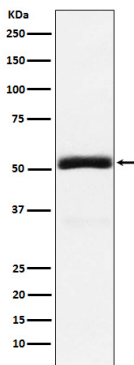
## Antecedentes

Las granulinas tienen una posible actividad similar a la de las citocinas. Podrían desempeñar un papel en la inflamación, la reparación de heridas y la remodelación tisular. Proteína secretada que actúa como regulador clave de la función lisosomal y como factor de crecimiento involucrado en la inflamación, la cicatrización de heridas y la proliferación celular (PubMed:28541286, PubMed:28073925, PubMed:18378771, PubMed:28453791, PubMed:12526812). Regula el tráfico de proteínas a los lisosomas y la actividad de las enzimas lisosomales (PubMed:28453791, PubMed:28541286). Facilita también la acidificación de los lisosomas, causando la degradación del CTSD maduro por CTSB (PubMed:28073925). Además, funciona como factor de crecimiento relacionado con heridas, actuando directamente sobre los fibroblastos dérmicos y las células endoteliales para promover la división, la migración y la formación de estructuras tubulares similares a capilares (por similitud). También promueve la proliferación de células epiteliales al bloquear la activación de neutrófilos mediada por TNF, lo que previene la liberación de oxidantes y proteasas (PubMed:12526812). Además, modula la inflamación neuronal al preservar su supervivencia, el crecimiento axonal y la integridad neuronal (PubMed:18378771).

## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de granulina en lisado de células 293T.