

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo cromogranina A****Nº de Catálogo: AMRe21490**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:51kD;Observed MW:80kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Chromogranin A
<b>Nombres Alternativos</b>	beta Granin;betagranin;N-terminal fragment of chromogranin A;catestatin;CgA;CHG A;Chga;chromofungin;Chromogranin A;Chromogranin A parathyroid secretory protein 1;Chromogranin A precursor;ChromograninA;CMGA_HUMAN;ER-37;Pancreastatin;Parastatin;Parathyroid secretory protein 1;Pituitary secretory protein I;Secretory protein I;SP I;SP-I;SP1;SPI;vasostatin 2;Vasostatin;Vasostatin I;Vasostatin II;vasostatin-2
<b>ID del Gen</b>	1113.0

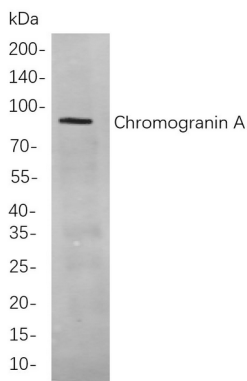
<b>ID SwissProt</b>	P10645
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la cromogranina A humana

## Antecedentes

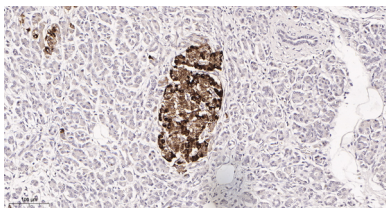
Localización celular: Secretada. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia cromogranina/secretogranina de proteínas secretoras neuroendocrinas. Se encuentra en vesículas secretoras de neuronas y células endocrinas. Este producto génico es precursor de tres péptidos biológicamente activos: vasostatina, pancreastatina y parastatina. Estos péptidos actúan como moduladores negativos autocrinos o paracrinos del sistema neuroendocrino. Otros dos péptidos, catestatina y cromofungina, poseen actividad antimicrobiana y antifúngica, respectivamente. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2014]

## Área de Investigación

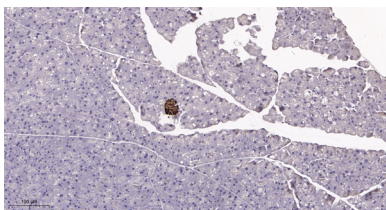
### Datos de Imagen



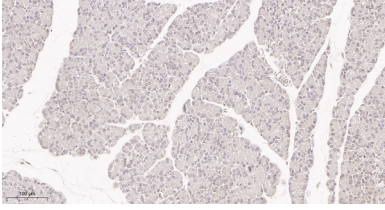
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células SH-SY5Y mediante el anticuerpo monoclonal de conejo para cromogranina A. Para la detección del anticuerpo se empleó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido pancreático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo cromogranina A se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido pancreático de ratón incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo cromogranina A se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de páncreas de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo cromogranina A se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).