

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antisomatostatina**Nº de Catálogo: APRab18109**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	17kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SST
Nombres Alternativos	SST; Somatostatin; Growth hormone release-inhibiting factor
ID del Gen	6750.0
ID SwissProt	P61278
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la somatostatina humana. Rango de AA: 10-59.

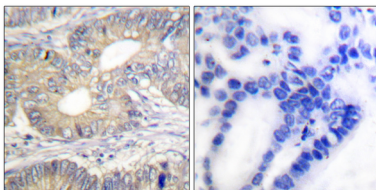
Antecedentes

La hormona somatostatina posee formas activas de 14 y 28 aminoácidos, producidas por la escisión alterna de la preproteína única codificada por este gen. La somatostatina se expresa en todo el organismo e inhibe la liberación de numerosas hormonas secundarias al unirse a receptores de somatostatina acoplados a proteína G de alta afinidad. Esta hormona es un importante regulador del sistema endocrino a través de sus interacciones con la hormona del crecimiento hipofisaria, la hormona estimulante de la tiroides y la mayoría de las hormonas del tracto gastrointestinal. La somatostatina también afecta las tasas de neurotransmisión en el sistema nervioso central y la proliferación de células normales y tumorígenas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: La somatostatina inhibe la liberación de somatotropina., información en línea: Entrada de somatostatina, información farmacéutica: Un análogo sintético conocido como octreotida o SMS 201-995 está disponible bajo el nombre de Sandostatin (Novartis). Se utiliza para el tratamiento de una variedad de trastornos, incluida la acromegalia y el tratamiento sintomático de tumores carcinoides y tumores de péptidos intestinales vasoactivos. Similitud: Pertenece a la familia de la somatostatina.

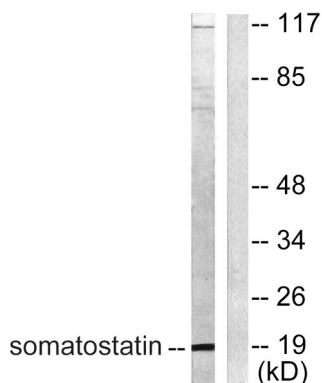
Área de Investigación

Neurotransmisores; Neuropeptidos; Hormonas; Neurociencia; Procesos neurológicos; Neuroendocrinología; Regulación de la hormona del crecimiento; Células madre; Marcadores de linaje; Biología del desarrollo; Especificación de linaje; Endodermo

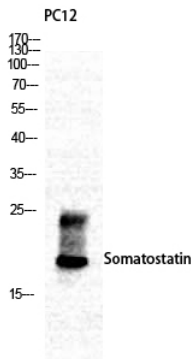
Datos de Imagen



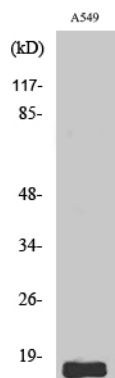
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-somatostatina. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



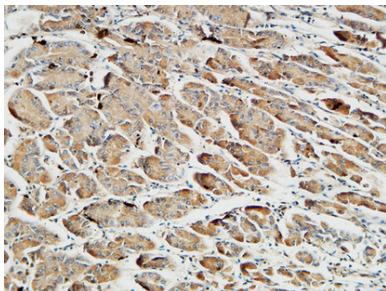
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, utilizando el anticuerpo contra la somatostatina. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



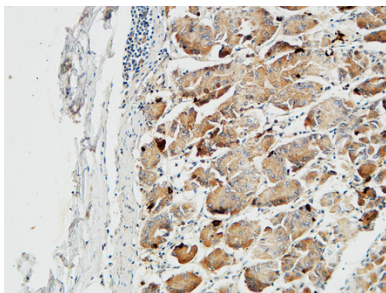
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal de somatostatina



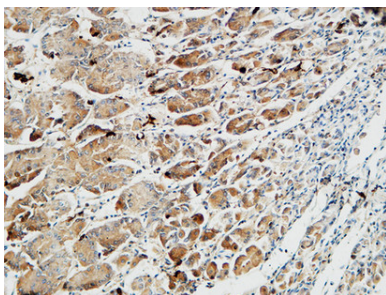
Análisis Western Blot de células A549 usando el anticuerpo policlonal de somatostatina



Análisis inmunohistoquímico de fondo gástrico humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de fondo gástrico humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de fondo gástrico humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).

