

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antigastrina**Nº de Catálogo:** APRab11307

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	12kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GAST
Nombres Alternativos	GAST; GAS; Gastrin
ID del Gen	2520.0
ID SwissProt	P01350
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la gastrina humana. Rango de AA: 52-101.

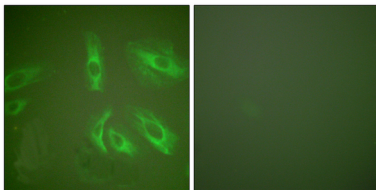
Antecedentes

La gastrina es una hormona cuya función principal es estimular la secreción de ácido clorhídrico por la mucosa gástrica, lo que inhibe su formación. Esta hormona también actúa como factor mitogénico para las células epiteliales gastrointestinales. La gastrina tiene dos formas peptídicas biológicamente activas: G34 y G17. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: La gastrina estimula la mucosa gástrica para producir y secretar ácido clorhídrico y al páncreas para secretar sus enzimas digestivas. También estimula la contracción del músculo liso y aumenta la circulación sanguínea y la secreción de agua en el estómago y el intestino. Información en línea: Entrada de gastrina. PTM: La sulfatación mejora el procesamiento proteolítico y bloquea la degradación de péptidos. Los niveles de sulfatación difieren entre las gastrinas escindidas proteolíticamente. Por lo tanto, la gastrina-6 está sulfatada en casi un 73 %, mientras que las gastrinas más grandes están sulfatadas en menos del 50 %. Los niveles de sulfatación también son específicos de cada tejido. PTM: Probablemente existan dos vías de procesamiento diferentes en las células G antrales. En la vía dominante, la progastrina se escinde en tres sitios, lo que da lugar a dos gastrinas bioactivas principales: la gastrina-34 y la gastrina-17. En la supuesta vía alternativa, la progastrina puede procesarse solo en el sitio dibásico más C-terminal, lo que resulta en la síntesis de la gastrina-71. Similitud: Pertenece a la familia de las gastrinas/colecistoquininas.

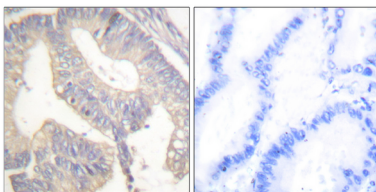
Área de Investigación

-

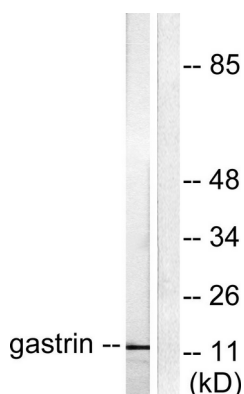
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante anticuerpo anti-gastrina. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



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



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo anti-gastrina. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.