

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-grelina****Nº de Catálogo: APRab11438**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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 1:100-1:300,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	13kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GHRL
<b>Nombres Alternativos</b>	GHRL; MTLRP; Appetite-regulating hormone; Growth hormone secretagogue; Growth hormone-releasing peptide; Motilin-related peptide; Protein M46
<b>ID del Gen</b>	51738.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UBU3
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la grelina humana. Rango de AA: 47-96.

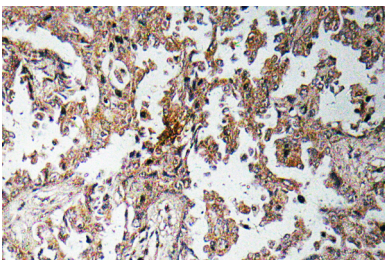
## Antecedentes

Este gen codifica la preproteína grelina-obestatina, que se escinde para producir dos péptidos: grelina y obestatina. La grelina es un potente estimulante del apetito y desempeña un papel importante en la homeostasis energética. Su secreción se inicia con el estómago vacío, tras lo cual se une al receptor secretagogo de la hormona del crecimiento en el hipotálamo, lo que resulta en la secreción de la hormona del crecimiento (somatotropina). Se cree que la grelina regula múltiples actividades, como el hambre, la percepción de recompensa a través de la vía mesolímbica, la secreción de ácido gástrico, la motilidad gastrointestinal y la secreción de insulina pancreática estimulada por la glucosa. Inicialmente se propuso que la obestatina desempeña un papel opuesto al de la grelina, promoviendo la saciedad y, por lo tanto, disminuyendo la ingesta de alimentos, pero esta acción aún es objeto de debate. Informes recientes sugieren múltiples funciones metabólicas para la obestatina, incluyendo la regulación de la función de los adipocitos. Función: La grelina es el ligando del receptor secretagogo de la hormona del crecimiento tipo 1 (GHSR). Induce la liberación de la hormona del crecimiento desde la hipófisis. Tiene un efecto estimulante del apetito, induce adiposidad y estimula la secreción de ácido gástrico. Participa en la regulación del crecimiento. Función: La obestatina puede ser el ligando de GPR39. Puede tener un efecto reductor del apetito, lo que resulta en una disminución de la ingesta de alimentos. Puede reducir la actividad de vaciado gástrico y la motilidad yeyunal., espectrometría de masas: Grelina-27-C10, forma O-decanoilada PubMed:12414809, espectrometría de masas: Grelina-27-C8, forma O-octanoilada PubMed:12414809, espectrometría de masas: Grelina-28-C10, forma O-decanoilada PubMed:12414809, espectrometría de masas: Grelina-28-C10:1, forma O-decanoilada PubMed:12414809, espectrometría de masas: Grelina-28-C8, forma O-octanoilada PubMed:12414809, información en línea: Entrada de grelina, información en línea: Gut feeling - Número 66 de enero de 2006, PTM: Amidación de La Leu-98 es esencial para la actividad de la obestatina. PTM: La O-octanoilación u O-decanoilación es esencial para la actividad de la grelina. Las formas O-decanoiladas, grelina-27-C10 y grelina-28-C10, difieren en la longitud de la cadena principal carbonada del ácido carboxílico unido a Ser-26. Una pequeña fracción de la grelina, grelina-28-C10:1, puede modificarse con un ácido carboxílico con una sola insaturación. Similitud: Pertenece a la familia de las motilinas. Especificidad tisular: Su nivel más alto se encuentra en el estómago. Todas las formas también se encuentran en el suero. Otros tejidos compensan la pérdida de síntesis de grelina en el estómago tras una gastrectomía.

## Área de Investigación

-

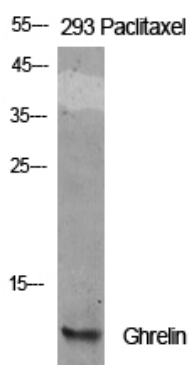
## Datos de Imagen



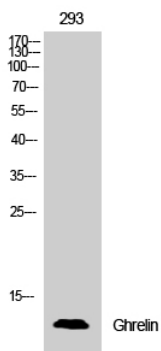
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo anti-grelina en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.



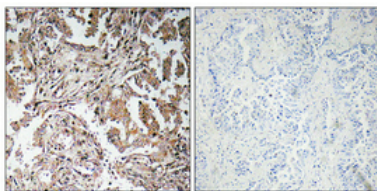
Análisis de transferencia Western del lisado de 293 células, utilizando el anticuerpo anti-grelina.



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



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal de grelina



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.