

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GIPR**Nº de Catálogo: APRab11446**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GIPR
Nombres Alternativos	GIPR; Gastric inhibitory polypeptide receptor; GIP-R; Glucose-dependent insulinotropic polypeptide receptor
ID del Gen	2696.0
ID SwissProt	P48546
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del GIPR humano. Rango de AA: 93-142.

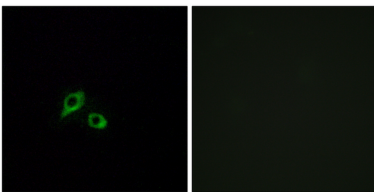
Antecedentes

Este gen codifica un receptor acoplado a proteína G para el polipéptido inhibidor gástrico (GIP). Inicialmente, se identificó como una actividad en extractos intestinales que inhibía la secreción de ácido gástrico y la liberación de gastrina, pero posteriormente se demostró que estimulaba la liberación de insulina en presencia de niveles elevados de glucosa. Los ratones que carecen de este gen presentan niveles más altos de glucosa en sangre con una respuesta inicial a la insulina reducida tras una carga oral de glucosa. Por lo tanto, un defecto en este gen podría contribuir a la patogénesis de la diabetes. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2011] Función: Este es un receptor para GIP. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que activan la adenilato ciclasa. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 2.

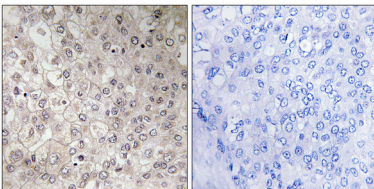
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

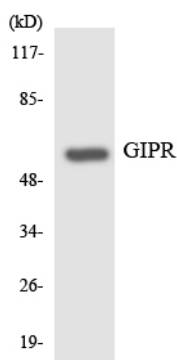
Datos de Imagen



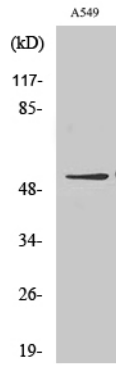
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con anticuerpo GIPR. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma hepático humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo GIPR. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo GIPR.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GIPR