

---

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor de glucagón  
**Nº de Catálogo:** APRab11482

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	54kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	GCGR
<b>Nombres Alternativos</b>	GCGR; Glucagon receptor; GL-R
<b>ID del Gen</b>	2642.0
<b>ID SwissProt</b>	P47871
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GLR humano. Rango de AA: 95-144.

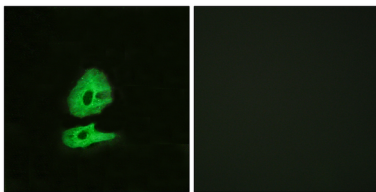
## Antecedentes

Receptor de glucagón (GCGR) Homo sapiens. La proteína codificada por este gen es un receptor de glucagón importante para controlar los niveles de glucosa en sangre. Los defectos en este gen son causa de diabetes mellitus no insulino dependiente (DMNID). [Proporcionado por RefSeq, enero de 2010]. Enfermedad: Es un candidato para ciertos defectos en la diabetes mellitus no insulino dependiente (DMNID). La variante en la posición 40 (Ser) se encuentra en algunos pacientes con DMNID, pero también en sujetos no diabéticos. Función: Es un receptor de glucagón que desempeña un papel central en la regulación de los niveles de glucosa en sangre al controlar la tasa de producción hepática de glucosa y la secreción de insulina. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que activan la adenilato ciclasa y también un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 2.

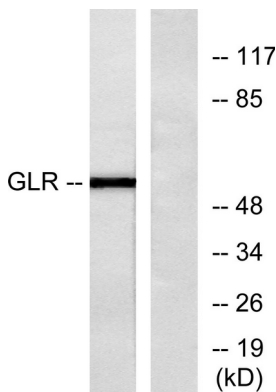
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

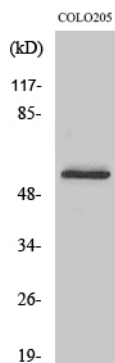
## Datos de Imagen



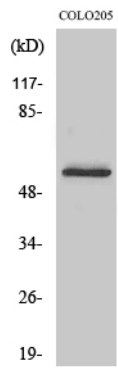
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa mediante el anticuerpo GLR. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo GLR. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal del receptor de glucagón



Análisis Western Blot de células COLO205 utilizando el anticuerpo policlonal del receptor de glucagón