

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GLP-1R****Nº de Catálogo: APRab11472**

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>       | 53kDa  |

**Información del Antígeno**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | GLP1R  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | GLP1R; Glucagon-like peptide 1 receptor; GLP-1 receptor; GLP-1-R; GLP-1R                                       |
| <b>ID del Gen</b>           | 2740.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | P43220   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del receptor GLP1 humano. Rango de AA: 101-150. |

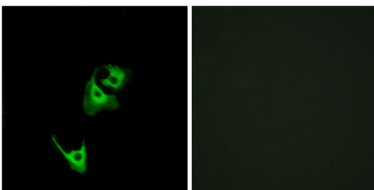
**Antecedentes**

receptor del péptido similar al glucagón 1 (GLP1R) Homo sapiens Este gen codifica una proteína transmembrana 7 que funciona como un receptor para la hormona del péptido similar al glucagón 1 (GLP-1), que estimula la secreción de insulina inducida por la glucosa. Este receptor, que funciona en la superficie celular, se internaliza en respuesta a GLP-1 y análogos de GLP-1, y desempeña un papel importante en las cascadas de señalización que conducen a la secreción de insulina. También muestra efectos neuroprotectores en modelos animales. Los polimorfismos en este gen están asociados con la diabetes. La proteína es un objetivo farmacológico importante para el tratamiento de la diabetes tipo 2 y el accidente cerebrovascular. El empalme alternativo de este gen resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, abril de 2016], función: este es un receptor para el péptido similar al glucagón 1. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que activan la adenilil ciclasa., información en línea: entrada del péptido similar al glucagón 1, similitud: pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 2.

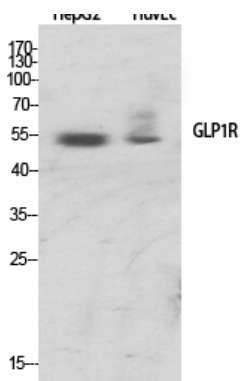
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

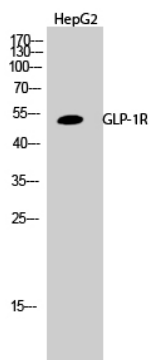
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con anticuerpo GLP1R. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GLP-1R



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal GLP-1R

