

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GFR $\alpha$ -1****Nº de Catálogo: APRab11418**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GFRA1 GFRA1; GDNFRA; RETL1; TRNR1; GDNF family receptor alpha-1; GDNF receptor alpha-1;
<b>Nombres Alternativos</b>	GDNFR-alpha-1; GFR-alpha-1; RET ligand 1; TGF-beta-related neurotrophic factor receptor 1
<b>ID del Gen</b>	2674.0
<b>ID SwissProt</b>	P56159
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la GFR alfa-1 humana. Rango de AA: 51-100

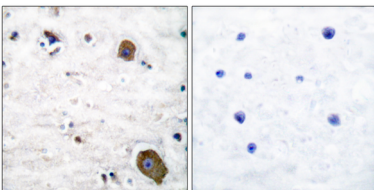
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas del receptor del factor neurotrófico derivado de la línea celular glial (GDNFR). La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar el receptor maduro. El factor neurotrófico derivado de la línea celular glial (GDNF) y la neurturina (NTN) son dos potentes factores neurotróficos estructuralmente relacionados que desempeñan un papel clave en el control de la supervivencia y la diferenciación neuronal. Este receptor es un receptor de superficie celular ligado a glicosilfosfatidilinositol (GPI) tanto para GDNF como para NTN, y media la activación del receptor de tirosina quinasa RET. Este gen es un gen candidato para la enfermedad de Hirschsprung. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción, al menos una de las cuales codifica una preproteína que se procesa proteolíticamente. [proporcionado por RefSeq, enero de 2016], función: Receptor para GDNF. Media la autofosforilación inducida por GDNF y la activación del receptor RET. Similitud: Pertenece a la familia GDNFR. Subunidad: Se cree que 2 moléculas de GDNFR-alfa forman un complejo con el dímero de GDNF unido por disulfuro y con 2 moléculas de RET.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo GFR alfa-1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.