

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GPR132****Nº de Catálogo: APRab11636**

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, Rata, Ratón
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	42kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GPR132
<b>Nombres Alternativos</b>	GPR132; G2A; Probable G-protein coupled receptor 132; G2 accumulation protein
<b>ID del Gen</b>	29933.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9UNW8
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GPR132 humano. Rango de AA: 311-360.

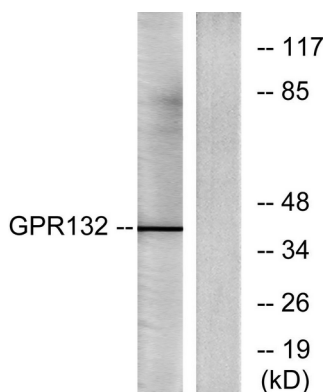
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de receptores acoplados a la proteína de unión al nucleótido de guanina (proteína G) (GPCR). Estos receptores son proteínas transmembrana de siete pasos que responden a señales extracelulares y activan vías de transducción de señales intracelulares. Se había descrito que esta proteína era un receptor para la acción de la lisofosfatidilcolina, pero PubMedID: 15653487 revoca este hallazgo y, en su lugar, sugiere que esta proteína es un efector de la acción de la lisofosfatidilcolina. Esta proteína podría tener actividad sensora de protones y podría ser un receptor para ácidos grasos libres oxidados. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2013], Precaución: Originalmente (PubMed:11474113) se creía que era un receptor para la lisofosfatidilcolina (LPC) y la esfingosilfosforilcolina (SPC). Sin embargo, este trabajo ha sido retractado. Función: Receptor de un ligando desconocido. Activa una proteína G alfa, probablemente la G alfa(q). Podría estar involucrado en la apoptosis. Actúa en el punto de control G2/M para retrasar la mitosis. Podría servir como mecanismo para que los linfocitos T y B, así como otros tipos celulares, ralenticen su proliferación y reparen el ADN dañado para asegurar una replicación adecuada. Inducción: Por estrés y agentes que dañan el ADN. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Ubicación subcelular: Se internaliza y acumula en compartimentos endosómicos. La LPC desencadena la relocalización desde el compartimento endosómico hasta la superficie celular. Especificidad tisular: Altamente expresada en macrófagos y tejidos hematopoyéticos ricos en linfocitos, como el bazo y el timo. Débilmente expresada en corazón y pulmón. En las placas ateroscleróticas, se observa expresión alrededor del núcleo lipídico y en la región del hombro.

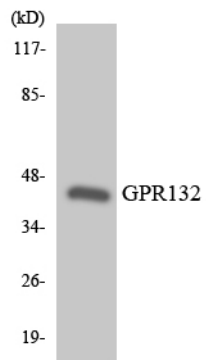
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo GPR132. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo GPR132.