

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EDG-2****Nº de Catálogo: APRab10298**

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
<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>	38kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LPAR1
<b>Nombres Alternativos</b>	LPAR1; EDG2; LPA1; Lysophosphatidic acid receptor 1; LPA receptor 1; LPA-1; Lysophosphatidic acid receptor Edg-2
<b>ID del Gen</b>	1902.0
<b>ID SwissProt</b>	Q92633
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EDG2 humano. Rango de AA: 5-54.

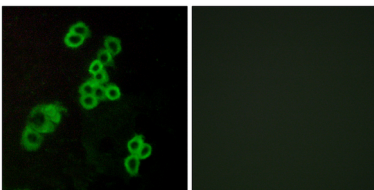
## Antecedentes

Receptor 1 del ácido lisofosfatídico (LPAR1) Homo sapiens. La proteína integral de membrana codificada por este gen es un receptor de ácido lisofosfatídico (LPA) del grupo de los receptores EDG. Estos receptores pertenecen a la superfamilia de receptores acoplados a proteína G. Utilizados por el LPA para la señalización celular, los receptores EDG median diversas funciones biológicas, como la proliferación, la agregación plaquetaria, la contracción del músculo liso, la inhibición de la diferenciación celular del neuroblastoma, la quimiotaxis y la invasión de células tumorales. Se han identificado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]. Función: Receptor del ácido lisofosfatídico (LPA), mediador de diversas actividades celulares. Parece estar acoplada a las familias G(i)/G(o), G(12)/G(13) y G(q) de proteínas G heteroméricas. Similitud: Pertenecer a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa en numerosos órganos adultos, como cerebro, corazón, colon, intestino delgado, placenta, próstata, ovario, páncreas, testículos, bazo, músculo esquelético y riñón. Presenta poca o nula expresión en hígado, pulmón, timo o leucocitos de sangre periférica.

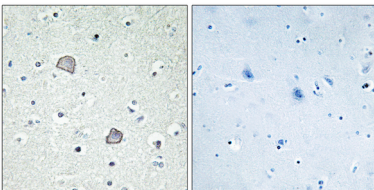
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo; Unión en hendidura;

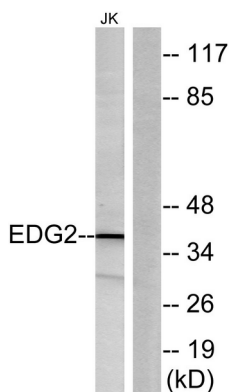
## Datos de Imagen



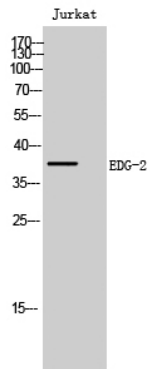
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo EDG2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



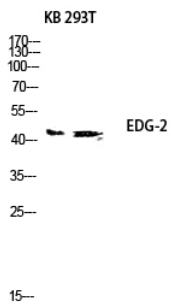
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EDG2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo EDG2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal EDG-2 diluido a 1:500



Análisis de Western blot de la lisis de KB 293T con el anticuerpo EDG-2. El anticuerpo se diluyó a 1:500.