

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EDG-1****Nº de Catálogo: APRab10295**

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>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	S1PR1 S1PR1; CHEDG1; EDG1; Sphingosine 1-phosphate receptor 1; S1P receptor 1; S1P1;
<b>Nombres Alternativos</b>	Endothelial differentiation G-protein coupled receptor 1; Sphingosine 1-phosphate receptor Edg-1; S1P receptor Edg-1; CD antigen CD363
<b>ID del Gen</b>	1901.0
<b>ID SwissProt</b>	P21453
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del receptor S1P humano EDG1. Rango de AA: 206-255.

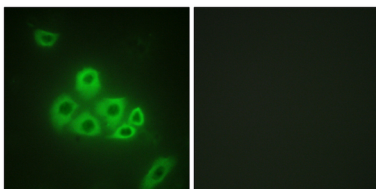
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es estructuralmente similar a los receptores acoplados a proteína G y se expresa ampliamente en las células endoteliales. Se une al ligando esfingosina-1-fosfato con alta afinidad y especificidad, y se ha sugerido que participa en los procesos que regulan la diferenciación de las células endoteliales. La activación de este receptor induce la adhesión intercelular. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], función: Receptor del lisoesfingolípido esfingosina-1-fosfato (S1P). S1P es un lisofosfolípido bioactivo que ejerce diversos efectos fisiológicos en la mayoría de los tipos de células y tejidos. Este receptor acoplado a proteína G inducible de células epiteliales podría participar en los procesos que regulan la diferenciación de las células endoteliales. Parece estar acoplado a la subclase G(i) de proteínas G heteroméricas.,inducción:Por el promotor tumoral forbol 12-miristato 13-acetato (PME) en presencia de cicloheximida.,PTM:La migración de células endoteliales inducida por S1P requiere la fosforilación mediada por PKB/AKT1 del tercer bucle intracelular en el residuo Thr-236.,similitud:Pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G.,especificidad tisular:Células endoteliales y, en menor medida, en células musculares lisas vasculares, fibroblastos, melanocitos y células de origen epitelioide.

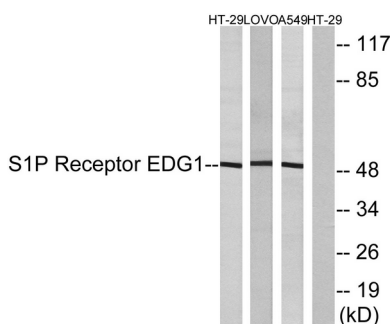
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

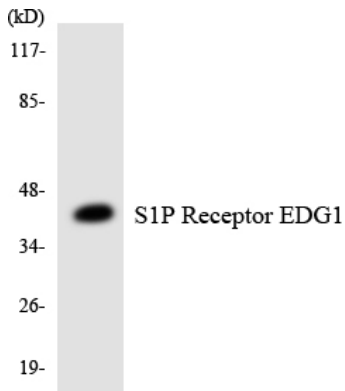
## Datos de Imagen



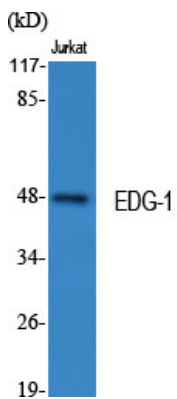
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo EDG1 del receptor S1P. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



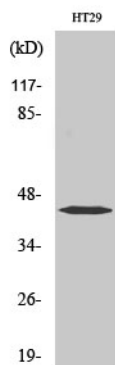
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, LOVO y A549, utilizando el anticuerpo EDG1 del receptor S1P. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo EDG1 del receptor S1P.



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



Análisis Western Blot de células A549 utilizando el anticuerpo policlonal EDG-1