

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EDG-1**Nº de Catálogo: APRab10296**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	43kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	S1PR1 S1PR1; CHEDG1; EDG1; Sphingosine 1-phosphate receptor 1; S1P receptor 1; S1P1;
Nombres Alternativos	Endothelial differentiation G-protein coupled receptor 1; Sphingosine 1-phosphate receptor Edg-1; S1P receptor Edg-1; CD antigen CD363
ID del Gen	1901.0
ID SwissProt	P21453
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EDG1 humano. Rango de AA: 5-54.

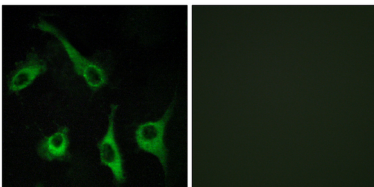
Antecedentes

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.

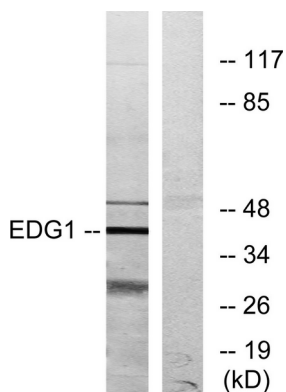
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

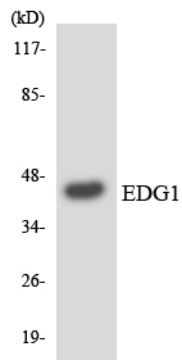
Datos de Imagen



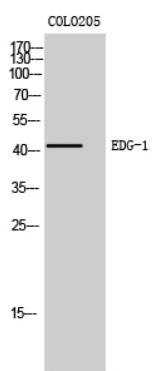
Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo EDG1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



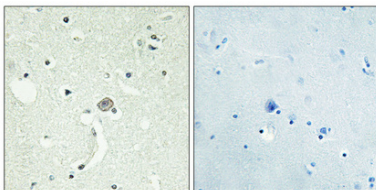
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo EDG1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo EDG1.



Análisis Western Blot de células COLO205 utilizando el anticuerpo policlonal EDG-1



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.