

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EDG-3**Nº de Catálogo: APRab10299**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	S1PR3 S1PR3; EDG3; Sphingosine 1-phosphate receptor 3; S1P receptor 3; S1P3; Endothelial
Nombres Alternativos	differentiation G-protein coupled receptor 3; Sphingosine 1-phosphate receptor Edg-3; S1P receptor Edg-3
ID del Gen	1903.0
ID SwissProt	Q99500
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del EDG3 humano. Rango de AA: 115-164.

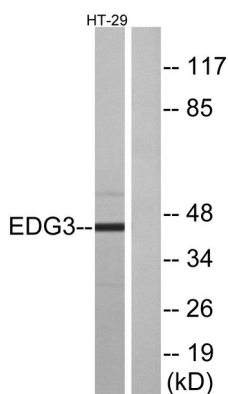
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de receptores EDG, que son receptores acoplados a proteína G. Esta proteína se ha identificado como un receptor funcional para la esfingosina 1-fosfato y probablemente contribuye a la regulación de la angiogénesis y la función de las células endoteliales vasculares. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] 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. Cuando se expresa en células de hepatoma HTC4 de rata, es capaz de mediar la proliferación celular inducida por S1P y la supresión de la apoptosis. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos, pero con mayor abundancia en corazón, placenta, riñón e hígado.

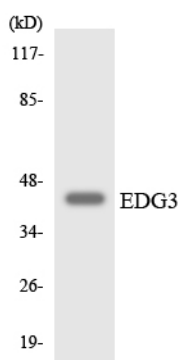
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 con el anticuerpo EDG3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo EDG3.

Análisis Western Blot de células HT-29 utilizando el anticuerpo policlonal EDG-3

