

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo EDG-5**Nº de Catálogo: APRab10301**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	S1PR2 S1PR2; EDG5; Sphingosine 1-phosphate receptor 2; S1P receptor 2; S1P2; Endothelial
Nombres Alternativos	differentiation G-protein coupled receptor 5; Sphingosine 1-phosphate receptor Edg-5; S1P receptor Edg-5
ID del Gen	9294.0
ID SwissProt	O95136
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del EDG5 humano. Rango de AA: 261-310.

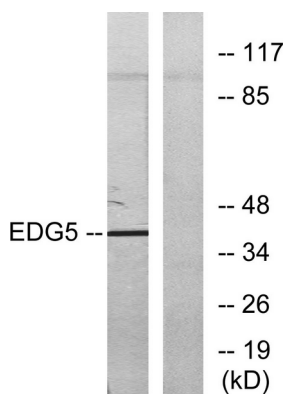
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de los receptores acoplados a proteína G, así como de la familia de proteínas EDG. La proteína codificada es un receptor para la esfingosina 1-fosfato, que participa en la proliferación celular, la supervivencia y la activación transcripcional. Los defectos en este gen se han asociado con la sordera profunda congénita. [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. 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.

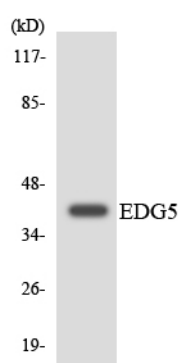
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

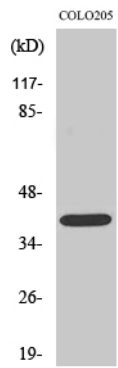
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo EDG5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células RAW264.7 utilizando el anticuerpo EDG5.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal EDG-5