

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo EDG1 (2B18)**Nº de Catálogo: AMRe10294**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,25 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	S1PR1 S1P receptor 1; S1P1; Endothelial differentiation G-protein coupled receptor 1;
Nombres Alternativos	Sphingosine 1-phosphate receptor Edg-1; S1P receptor Edg-1; CD363; S1PR1; CHEDG1; EDG1;
ID del Gen	1901.0
ID SwissProt	P21453
Inmunógeno	Un péptido sintético de S1P1/EDG1 humano

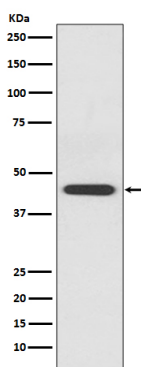
Antecedentes

Receptor del lisosfingolípido esfingosina 1-fosfato (S1P). El S1P es un lisofosfolípido bioactivo que ejerce diversos efectos fisiológicos en la mayoría de las células y tejidos. Este receptor inducible acoplado a proteína G de células epiteliales podría estar involucrado en los procesos que regulan la diferenciación de las células endoteliales. Receptor acoplado a proteína G para el lisosfingolípido bioactivo esfingosina 1-fosfato (S1P), que parece estar acoplado a la subclase G(i) de proteínas G heteroméricas. La señalización induce la activación de las quinasas RAC1, SRC, PTK2/FAK1 y MAP. Desempeña un papel importante en la migración celular, probablemente a través de su papel en la reorganización del citoesqueleto de actina y la formación de lamelipodios en respuesta a estímulos que incrementan la actividad de la esfingosina quinasa SPHK1. Necesario para la quimiotaxis normal hacia la esfingosina 1-fosfato. Necesario para el desarrollo cardíaco embrionario normal y la morfogénesis cardíaca normal. Desempeña un papel importante en la regulación de la angiogénesis por brotación y la maduración vascular. Inhibe la angiogénesis por brotación para prevenir la brotación excesiva durante el desarrollo de los vasos sanguíneos. Necesario para la salida normal de células T maduras del timo al torrente sanguíneo y a los órganos linfoides periféricos. Desempeña un papel en la migración de células precursoras de osteoclastos, la regulación de la mineralización ósea y la homeostasis ósea (por similitud). Desempeña un papel en las respuestas a la 1-palmitoil-2-araquidonoil-sn-glicero-3-fosfolina oxidada por las células endoteliales pulmonares y en la protección contra la lesión pulmonar inducida por la ventilación mecánica.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de EDG1 en lisado de células Jurkat.