
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DAP12 (15G16)**Nº de Catálogo: AMRe09784**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,ICC/IF,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,5 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 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:500,FC 1:50-1:200 |
| Peso Molecular | 12kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Nombre del Gen | TYROBP |
| Nombres Alternativos | DAP12; KARAP; PLOSL; TYROBP; |
| ID del Gen | 7305.0 |
| ID SwissProt | O43914 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de DAP12 humano |

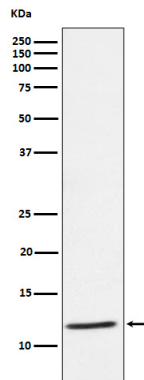
Antecedentes

Se asocia de forma no covalente con receptores activadores de la familia CD300. La reticulación de los complejos CD300-TYROBP produce activación celular. Proteína adaptadora que se asocia de forma no covalente con receptores activadores presentes en la superficie de diversas células inmunitarias para mediar la señalización y la activación celular tras la unión del ligando a los receptores (PubMed:9490415, PubMed:9655483, PubMed:10604985). TYROBP sufre fosforilación en tirosina en el dominio ITAM tras la unión del ligando a los receptores asociados, lo que induce la activación de tirosina quinasas adicionales y la consiguiente activación celular (PubMed:9490415). También tiene una función inhibidora en algunas células (PubMed:21727189). Se asocia de forma no covalente con receptores activadores de la familia CD300 para mediar la activación celular (PubMed:15557162, PubMed:16920917, PubMed:17928527; PubMed:26221034). También media la activación celular a través de la asociación con receptores activadores de la familia CD200R (por similitud). Necesario para la activación de neutrófilos mediada por la integrina (por similitud). Necesario para la activación de células mieloides mediada por el receptor CLEC5A/MDL1 (PubMed:10449773). Se asocia con receptores de células asesinas naturales (NK) como KIR2DS2 y el heterodímero KLRD1/KLRC2 para mediar la activación de las células NK (PubMed:9490415, PubMed:9655483, PubMed:23715743). También mejora el tráfico y la expresión de la superficie celular de los receptores de células NK KIR2DS1, KIR2DS2 y KIR2DS4 y asegura su estabilidad en la superficie celular (PubMed:23715743). Se asocia con SIRPB1 para mediar la activación de células mieloides como monocitos y células dendríticas (PubMed:10604985). Se asocia con TREM1 para mediar la activación de neutrófilos y monocitos (PubMed:10799849). Se asocia con TREM2 en células dendríticas derivadas de monocitos para mediar la regulación positiva del receptor de quimiocinas CCR7 y la maduración y supervivencia de las células dendríticas (PubMed:11602640). La asociación con TREM2 media la formación inducida por citocinas de células gigantes multinucleadas que se forman por la fusión de macrófagos (PubMed:18957693). Estabiliza el fragmento C-terminal de TREM2 (TREM2-CTF) producido por la liberación del ectodominio de TREM2, lo que suprime la liberación de citocinas proinflamatorias (PubMed:25957402). En la microglía, es necesario junto con TREM2 para la fagocitosis de neuronas apoptóticas (por similitud). Es necesario junto con ITGAM/CD11B en la microglía para controlar la producción de iones superóxido microgliales que promueven la apoptosis neuronal que ocurre durante el desarrollo cerebral (por similitud). Promueve respuestas proinflamatorias en la microglía tras una lesión nerviosa, lo que acelera la degeneración de las neuronas lesionadas (por similitud). Regula positivamente la expresión de la quinasa IRAK3/IRAK-M y la producción de IL10 por las células dendríticas hepáticas e inhibe su capacidad aloestimuladora de células T (por similitud). Regula negativamente la proliferación de células B (PubMed:21727189). Necesario para la organización citoesquelética de los osteoclastos mediada por CSF1 (por similitud). Regula positivamente la multinucleación durante el desarrollo de los osteoclastos (por similitud).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de DAP12 en lisado de células PBMC humanas.