

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Bcl10 (9M3)**Nº de Catálogo: AMRe07497**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,FC 1:200-1:1000
Peso Molecular	26kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BCL10
Nombres Alternativos	BCL10; CARMEN; CIPER; CLAP; c-E10; mE10;
ID del Gen	8915.0
ID SwissProt	O95999
Inmunógeno	Un péptido sintético de Bcl10 humano

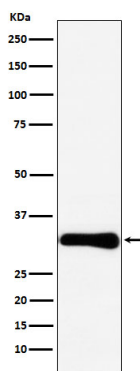
Antecedentes

Promueve la apoptosis, la maduración de la procaspasa-9 y la activación de NF-kappa-B a través de NIK e IKK. Puede ser una proteína adaptadora entre el complejo TNFR1-TRADD-RIP (corriente arriba) y el complejo NIK-IKK-IKAP (corriente abajo). Es sustrato de MALT1. Desempeña un papel clave en la señalización inmunitaria adaptativa e innata, al conectar las proteínas que contienen el dominio CARD con la activación inmunitaria (PubMed:10187770, PubMed:10364242, PubMed:10400625, PubMed:25365219, PubMed:24074955). Actúa canalizando la señalización inmunitaria adaptativa e innata aguas abajo de las proteínas CARD9, CARD11 y CARD14 que contienen el dominio CARD para activar las vías de NF-kappa-B y MAP quinasa p38 (MAPK11, MAPK12, MAPK13 y/o MAPK14), que estimulan la expresión de genes que codifican citocinas y quimiocinas proinflamatorias (PubMed:24074955). Reclutado por proteínas CARD activadas: las proteínas CARD homooligomerizadas forman una plantilla helicoidal nucleante que recluta a BCL10 mediante la interacción CARD-CARD, promoviendo así la polimerización de BCL10, el posterior reclutamiento de MALT1 y la formación de un complejo CBM (PubMed:24074955). Esto conduce a la activación de las vías NF-kappa-B y MAP quinasa p38 (MAPK11, MAPK12, MAPK13 y/o MAPK14) que estimulan la expresión de genes que codifican citocinas y quimiocinas proinflamatorias (PubMed:18287044, PubMed:27777308, PubMed:24074955). Activado por CARD9 aguas abajo de los receptores de lectina de tipo C; las señales mediadas por CARD9 son esenciales para la inmunidad antifúngica (PubMed:26488816). Activado por CARD11 aguas abajo del receptor de células T (TCR) y el receptor de células B (BCR) (PubMed:18264101, PubMed:18287044, PubMed:27777308, PubMed:24074955). Promueve la apoptosis, la maduración de la pro-caspasa-9 y la activación de NF-kappa-B a través de NIK e IKK (PubMed:10187815).

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Bcl10 en lisado de células HeLa.