

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MALT1 (17T12)**Nº de Catálogo: AMRe13607**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC,IP
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 1:100-1:200,FC 1:50-1:200,IP 1:50-1:100
Peso Molecular	92kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MALT1
Nombres Alternativos	Malt1; MLT; MLT1; Paracaspase;
ID del Gen	10892.0
ID SwissProt	Q9UDY8
Inmunógeno	Un péptido sintético de MALT1 humano

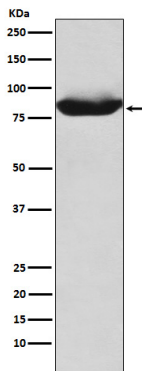
Antecedentes

Potencia la activación de NF-kappa-B inducida por BCL10. Participa en la exportación nuclear de BCL10. Se une a TRAF6, induciendo la oligomerización de TRAF6 y la activación de su actividad ligasa. Proteasa que potencia la activación inducida por BCL10: actúa mediante la formación de complejos CBM que canalizan la señalización inmunitaria adaptativa e innata aguas abajo de las proteínas que contienen el dominio CARD (CARD9, CARD11 y CARD14) para activar las vías de NF-kappa-B y MAP quinasa p38, que estimulan la expresión de genes que codifican citocinas y quimiocinas proinflamatorias (PubMed:11262391, PubMed:18264101, PubMed:24074955). Media la escisión de BCL10: La escisión de BCL10 dependiente de MALT1 desempeña un papel importante en la adhesión de integrinas inducida por el receptor de antígeno de células T (PubMed:11262391, PubMed:18264101). Participa en la inducción de la diferenciación de células T helper 17 (Th17) (PubMed:11262391, PubMed:18264101). Escinde RC3H1 y ZC3H12A en respuesta a la estimulación del receptor de células T (TCR), que libera sus dianas reprimidas cooperativamente para promover la diferenciación de células Th17 (por similitud). También media la escisión de N4BP1 en células T tras la activación mediada por TCR, lo que conduce a la inactivación de N4BP1 (PubMed:31133753). También puede tener actividad de ligasa de ubiquitina: se une a TRAF6, induciendo la oligomerización de TRAF6 y la activación de su actividad ligasa (PubMed:14695475).

Área de Investigación

Receptor de células T; Antígeno de células B;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de MALT1 en lisado de células K562.