

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo MALT1 (7A3)**Nº de Catálogo: AMRe13606**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
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
Peso Molecular	92kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MALT1
Nombres Alternativos	Malt1; MLT1; Mucosa associated lymphoid tissue lymphoma translocation gene 1; Paracaspase;
ID del Gen	10892.0
ID SwissProt	Q9UDY8
Inmunógeno	Un péptido sintético de MALT1 humano

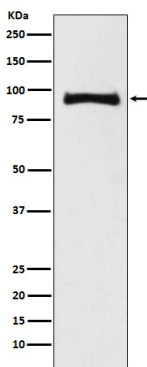
Antecedentes

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. Posee actividad de ubiquitina ligasa. La escisión de BCL10 dependiente de MALT1 desempeña un papel importante en la adhesión a la integrina inducida por el receptor de antígeno de linfocitos T. 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 Jurkat.