

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MALT1**Nº de Catálogo: APRab13608**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MALT1
Nombres Alternativos	MALT1; MLT; Mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma translocation protein 1; MALT lymphoma-associated translocation; Paracaspase
ID del Gen	10892.0
ID SwissProt	Q9UDY8
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del MALT1 humano. Rango de AA: 301-350.

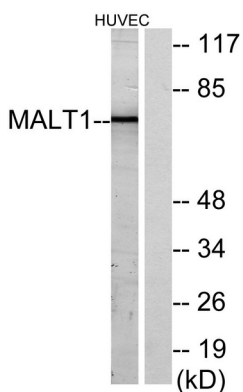
Antecedentes

Se ha descubierto que este gen se reordena recurrentemente en la translocación cromosómica con otros dos genes: la proteína 3 que contiene la repetición IAP baculoviral (también conocida como inhibidor de la apoptosis 2) y el locus de la cadena pesada de inmunoglobulina, en los linfomas de tejido linfoide asociado a las mucosas. La proteína codificada por este gen puede desempeñar un papel en la activación de NF-kappaB. Se han descrito dos variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Una aberración cromosómica que involucra a MALT1 es recurrente en el tejido linfoide asociado a las mucosas de bajo grado (linfoma MALT). Translocación t(11;18)(q21;q21) con BIRC2. Esta translocación se encuentra en aproximadamente el 50 % de los linfomas MALT de bajo grado citogenéticamente anormales., función: Mejora la activación inducida por BCL10 de NF-kappa-B. Participa en la exportación nuclear de BCL10. Se une a TRAF6, induciendo su oligomerización y la activación de su actividad ligasa. Posee actividad de ubiquitina ligasa. La escisión de BCL-10 dependiente de MALT1 desempeña un papel importante en la adhesión de integrinas inducida por el receptor de antígeno de linfocitos T. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C14B. Similitud: Contiene un dominio de muerte. Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Ubicación subcelular: Transporta entre el núcleo y el citoplasma. Se encuentra en estructuras perinucleares junto con BCL10. Subunidad: Se une a BCL10 a través de sus dominios similares a Ig. Forma oligómeros que se unen a TRAF6. Especificidad tisular: Altamente expresado en células mononucleares de sangre periférica. Se detecta en niveles más bajos en médula ósea, timo y ganglio linfático, y en niveles muy bajos en colon y pulmón.

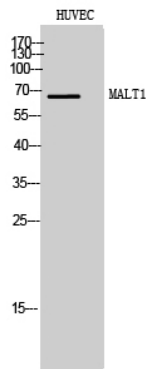
Área de Investigación

Receptor de células T; Antígeno de células B;

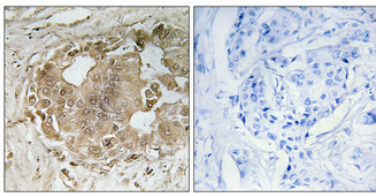
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con anticuerpo MALT1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células HUVEC utilizando el anticuerpo policlonal MALT1



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.