

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bcl-10**Nº de Catálogo: APRab07498**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BCL10 BCL10; CIPER; CLAP; B-cell lymphoma/leukemia 10; B-cell CLL/lymphoma 10; Bcl-10;
Nombres Alternativos	CARD-containing molecule enhancing NF-kappa-B; CARD-like apoptotic protein; hCLAP; CED-3/ICH-1 prodomain homologous E10-like regulator; CIPER; Cellular homolog
ID del Gen	8915.0
ID SwissProt	O95999
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del BCL10 humano. Rango de AA: 111-160.

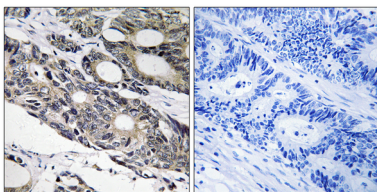
Antecedentes

Este gen se identificó por su translocación en un caso de linfoma de tejido linfoide asociado a mucosas (MALT). La proteína codificada por este gen contiene un dominio de reclutamiento de caspasas (CARD) y se ha demostrado que induce apoptosis y activa NF-kappaB. Se ha informado que esta proteína interactúa con otras proteínas que contienen el dominio CARD, incluyendo CARD9, 10, 11 y 14, que se cree que funcionan como reguladores ascendentes en la señalización de NF-kappaB. Se ha descubierto que esta proteína forma un complejo con MALT1, una proteína codificada por otro gen conocido por su translocación en el linfoma MALT. Se cree que MALT1 y esta proteína actúan en sinergia en la activación de NF-kappaB, y la desregulación de cualquiera de ellas puede contribuir al mismo proceso patológico que conduce a la malignidad. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], Enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a BCL10 es recurrente en el tejido linfoide asociado a mucosas (linfoma MALT) de bajo grado. Translocación t(1;14)(p22;q32). Aunque la translocación BCL10/IgH deja intacta la región codificante de BCL10, las frecuentes mutaciones de BCL10 podrían atribuirse al mecanismo de hipermutación somática de Ig, que resulta en transiciones de nucleótidos., Enfermedad: Los defectos en BCL10 están involucrados en varios tipos de cáncer., Función: Promueve la apoptosis, la maduración de la procaspasa-9 y la activación de NF-κB a través de NIK e IKK. Podría ser una proteína adaptadora entre el complejo TNFR1-TRADD-RIP (corriente arriba) y el complejo NIK-IKK-IKAP (corriente abajo). Es un sustrato para MALT1., PTM: Fosforilado. La fosforilación resulta en la disociación de TRAF2 y la unión a BIRC2/c-IAP2. Similitud: Contiene un dominio CARD. Ubicación subcelular: Parece tener un patrón de expresión perinuclear, compacto y filamentoso. También se encuentra en el núcleo de varios tipos de células tumorales. Subunidad: Se autoasocia mediante la interacción CARD-CARD y forma un complejo compacto con MALT1. Interactúa con otras proteínas CARD como CARD9, CARD10, CARD11 y CARD14. Se une a la caspasa-9 con su dominio C-terminal. Interactúa con TRAF2 y BIRC2/c-IAP2. Especificidad tisular: Ubicuo.

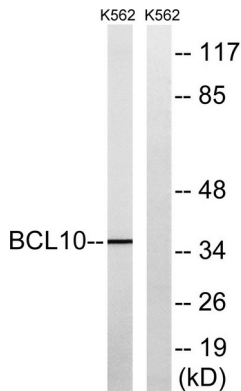
Área de Investigación

Receptor de células T; Antígeno de células B;

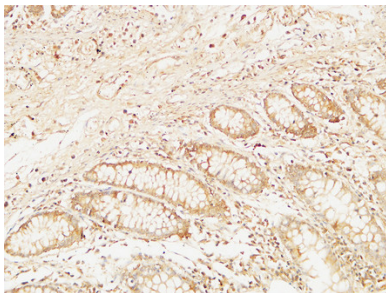
Datos de Imagen



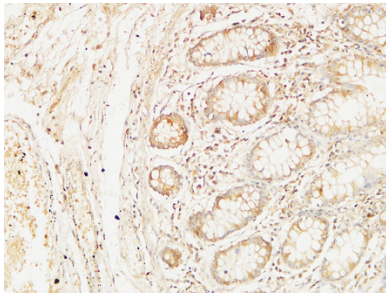
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo BCL10. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



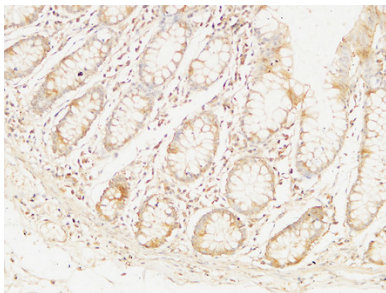
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo BCL10. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).