

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD22 (fosfo Tyr807)**Nº de Catálogo: APRab04396**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	95kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD22 CD22; SIGLEC2; B-cell receptor CD22; B-lymphocyte cell adhesion molecule; BL-CAM;
Nombres Alternativos	Sialic acid-binding Ig-like lectin 2; Siglec-2; T-cell surface antigen Leu-14; CD antigen CD22
ID del Gen	933.0
ID SwissProt	P20273
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de BL-CAM humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr807. Rango de AA: 776-825.

Antecedentes

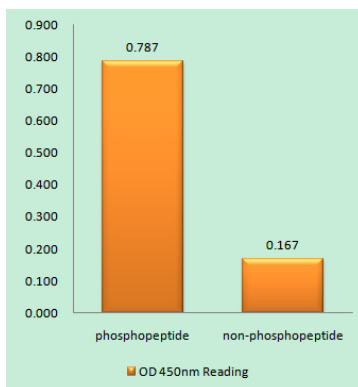
Productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Dominio: Contiene cuatro copias de un motivo citoplasmático denominado motivo inhibidor basado en tirosina del inmunorreceptor (ITIM). Este motivo participa en la modulación de las respuestas celulares. El motivo ITIM fosforilado puede unirse al dominio SH2 de varias fosfatasa que contienen SH2. Función: Media las interacciones entre linfocitos B. Podría estar involucrado en la localización de linfocitos B en tejidos linfoides. Se une a glucoproteínas sialiladas, una de las cuales es CD45. Se une preferentemente al ácido siálico con enlaces alfa-2,6. El sitio de reconocimiento del ácido siálico puede verse enmascarado por interacciones cis con ácidos siálicos en la misma superficie celular. Tras la fosforilación de tirosina inducida por ligando en la respuesta inmunitaria, parece estar involucrado en la regulación de la señalización del receptor de antígenos de linfocitos B. Participa en la regulación positiva mediante la interacción con las tirosina quinasas de la familia Src y también puede actuar como receptor inhibidor al reclutar fosfatasa citoplasmáticas a través de sus dominios SH2, que bloquean la transducción de señales mediante la desfosforilación de moléculas señalizadoras. Información en línea: Siglec-2. Información en línea: Siglec-2 [3 dominios Fc]. PTM: Fosforilado en residuos de tirosina por LYN. PTM: La fosforilación de Tyr-762, Tyr-807 y Tyr-822 participa en la unión a SYK, GRB2 y SYK, respectivamente. La fosforilación de Tyr-842 participa en la unión a SYK, PLCG2 y PIK3R1/PIK3R2. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Familia SIGLEC (lectinas similares a Ig que se unen al ácido siálico). Similitud: Contiene un dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene seis dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulina). Subunidad: Predominantemente monómero de la isoforma CD22-beta. También se encuentra como heterodímero de la isoforma CD22-beta y una isoforma más corta. Interactúa con PTPN6/SHP-1, LYN, SYK, PIK3R1/PIK3R2 y PLCG1 tras la fosforilación. Interactúa con GRB2, INPP5D y SHC1 tras la fosforilación (por similitud). Puede formar un complejo con INPP5D/SHIP, GRB2 y SHC1. Especificidad tisular: Linfocitos B. Productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Dominio: Contiene cuatro copias de un motivo citoplasmático denominado motivo inhibidor basado en tirosina del inmunorreceptor (ITIM). Este motivo participa en la modulación de las respuestas celulares. El motivo ITIM fosforilado puede unirse al dominio SH2 de varias fosfatasa que contienen SH2. Función: Media las interacciones entre linfocitos B. Puede participar en la localización de linfocitos B en tejidos linfoides. Se une a glucoproteínas sialiladas, una de las cuales es CD45. Se une preferentemente al ácido siálico con enlaces alfa-2,6. El sitio de reconocimiento del ácido siálico puede quedar enmascarado por interacciones cis con ácidos siálicos en la misma superficie celular. Tras la fosforilación de tirosina inducida por ligando en la respuesta inmunitaria, parece estar implicada en la regulación de la señalización del receptor de antígeno de linfocitos B. Participa en la regulación positiva mediante la interacción con las tirosina quinasas de la familia Src y también puede actuar como receptor inhibidor al reclutar fosfatasa citoplasmáticas a través de sus dominios SH2, que bloquean la transducción de señales mediante la desfosforilación de moléculas señalizadoras. Información en línea: Siglec-2 [3 dominios Fc]. PTM: Fosforilado en residuos de tirosina por LYN. PTM: La fosforilación de Tyr-762, Tyr-807 y Tyr-822 participa en la unión a SYK, GRB2 y SYK, respectivamente. La fosforilación de Tyr-842 participa en la unión a SYK, PLCG2 y PIK3R1/PIK3R2. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las inmunoglobulinas. Familia SIGLEC (lectinas similares a Ig que se unen al ácido siálico). Similitud: Contiene un dominio tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene seis dominios tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulina). Subunidad: Predominantemente monómero de la isoforma CD22-beta. También se encuentra como heterodímero de la isoforma CD22-beta y una isoforma más corta. Interactúa con PTPN6/SHP-1, LYN, SYK,

PIK3R1/PIK3R2 y PLCG1 tras la fosforilación. Interactúa con GRB2, INPP5D y SHC1 tras la fosforilación (por similitud). Puede formar un complejo con INPP5D/SHIP, GRB2 y SHC1. Especificidad tisular: Linfocitos B.

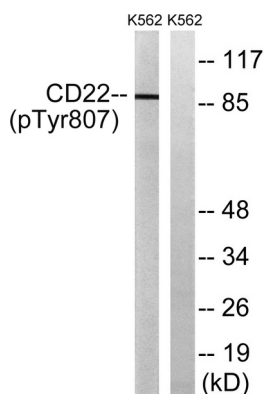
Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); linaje de células hematopoyéticas; antígeno de células B;

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo BL-CAM (fosfo-Tyr807)



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 tratados con Na_3VO_4 0,3 nM 40', utilizando el anticuerpo BL-CAM (Phospho-Tyr807). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.