

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD22****Nº de Catálogo: APRab08285**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	90kDa

**Información del Antígeno**

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

## Antecedentes

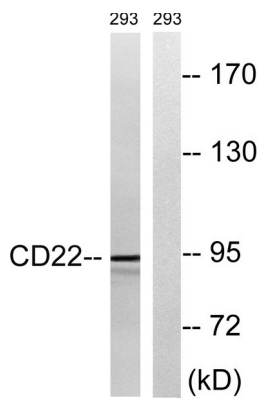
Productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Dominio: Contiene cuatro copias de un motivo citoplasmático denominado motivo inhibidor basado en tirosina del inmunorreceptor (ITIM). Este motivo participa en la modulación de las respuestas celulares. El motivo ITIM fosforilado puede unirse 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.

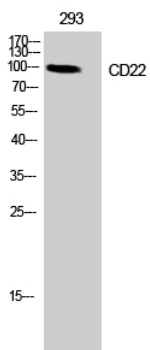
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células tratadas con  $Ca_{24}$  40 nM 30', utilizando el anticuerpo BL-CAM. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal CD22