

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD22 (6S17)****Nº de Catálogo: AMRe08284**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000
<b>Peso Molecular</b>	95kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD22
<b>Nombres Alternativos</b>	CD22; BLCAM ; Leu14; Lyb8; SIGLEC2 ; B cell receptor CD22 precursor; MGC130020;
<b>ID del Gen</b>	933.0
<b>ID SwissProt</b>	P20273
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del CD22 humano

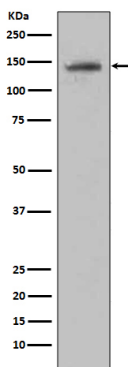
**Antecedentes**

Actúa como regulador de la señalización de las células B. CD22 se expresa como proteína citoplasmática y de membrana durante etapas discretas de la diferenciación linfocítica de células B. La forma citoplasmática de CD22, expresada tempranamente en el desarrollo de las células B, es un marcador útil para la leucemia linfocítica aguda. La forma de membrana de CD22 se expresa en células B maduras antes de su diferenciación en células plasmáticas. El empalme alternativo da como resultado dos isoformas diferentes, CD22 $\alpha$  y CD22 $\beta$ . Media las interacciones entre células B. Puede estar involucrado en la localización de células 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 enmascarse por interacciones cis con ácidos siálicos en la misma superficie celular. Tras la fosforilación de tirosina inducida por ligando en la respuesta inmune, parece estar involucrado en la regulación de la señalización del receptor de antígeno de células B. Desempeña un papel en la regulación positiva a través de la interacción con las tirosina quinasas de la familia Src y también puede actuar como un receptor inhibitor al reclutar fosfatasas citoplasmáticas a través de sus dominios SH2 que bloquean la transducción de señales a través de la desfosforilación de las moléculas de señalización.

## Área de Investigación

Inmunología

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células Raji utilizando el anticuerpo CD22.