

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD22****Nº de Catálogo: AMM81263**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	95.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD22
<b>Nombres Alternativos</b>	SIGLEC2; SIGLEC-2
<b>ID del Gen</b>	933.0
<b>ID SwissProt</b>	P20273
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD22 humano (AA: 621-725) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

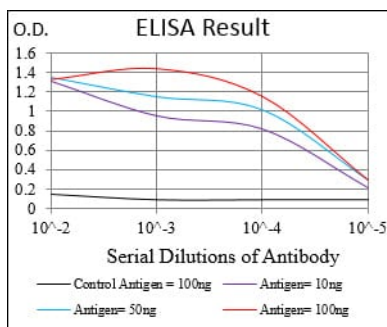
El CD22 puede participar en la localización de los linfocitos B en los tejidos linfoides. Se une a las glucoproteínas sialiladas, una

de las cuales es el CD45. Se une preferentemente al ácido siálico con enlaces alfa-2,6. El sitio de reconocimiento del ácido siálico puede verse enmascarado por interacciones en 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 los linfocitos B. Participa en la regulación positiva mediante la interacción con las tirosina quinasas de la familia Src y también puede actuar como receptor inhibitor al reclutar fosfatasa citoplasmáticas a través de sus dominios SH2, que bloquean la transducción de señales mediante la desfosforilación de las moléculas de señalización.

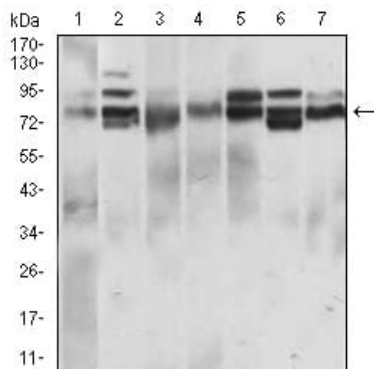
## Área de Investigación

-

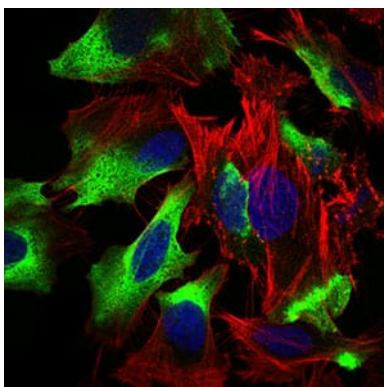
## Datos de Imagen



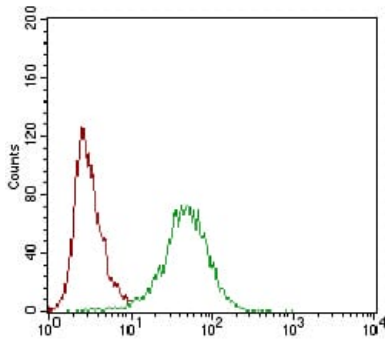
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



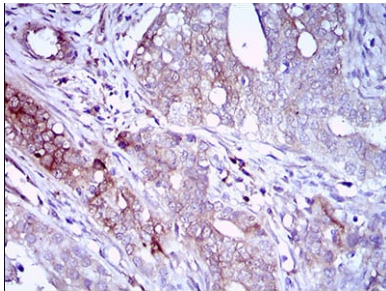
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD22 contra lisado de células L1210 (1), HeLa (2), HEK293 (3), Jurkat (4), OCM-1 (5), A432 (6) y NIH/3T3 (7).



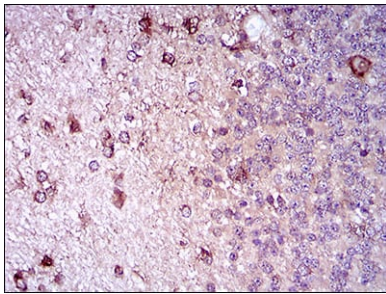
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CD22 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CD22 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD22 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cerebelo humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD22 con tinción DAB.