

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD22**Nº de Catálogo: AMM81262**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	95.3kDa

Información del Antígeno

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

Antecedentes

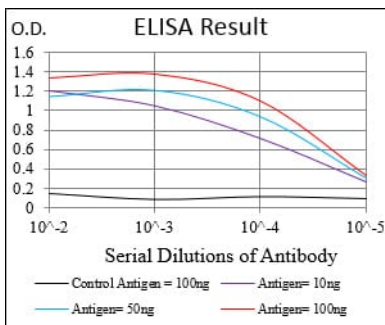
El CD22 puede participar en la localización de los linfocitos B en los tejidos linfoides. Se une a las glucoproteínas sialiladas, una

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.

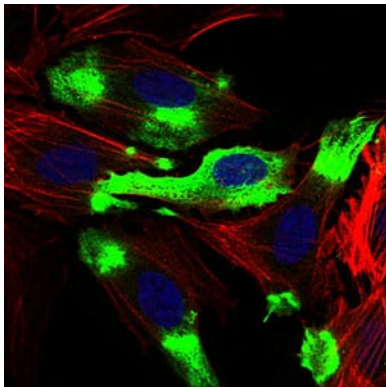
Área de Investigación

-

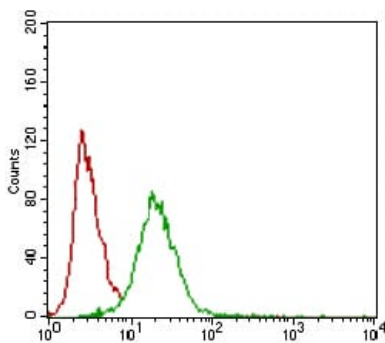
Datos de Imagen



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



Análisis de 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).