

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FCER2**Nº de Catálogo: AMM80924**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,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	IHC 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FCER2
Nombres Alternativos	CD23; FCE2; CD23A; IGEBF; CLEC4J; FCER2
ID del Gen	2208.0
ID SwissProt	P06734
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FCER2 humano expresado en E. Coli.

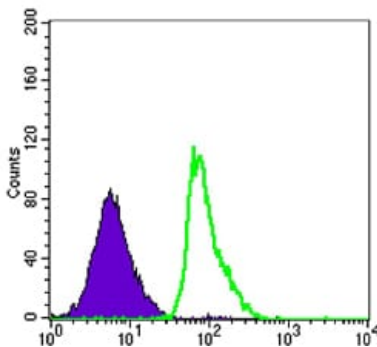
Antecedentes

El antígeno de diferenciación leucocitaria humana CD23 (FCE2) es una molécula clave para la activación y el crecimiento de las células B. Es el receptor de baja afinidad para IgE. La molécula truncada puede secretarse, funcionando entonces como un

potente factor de crecimiento mitogénico. (suministrado por OMIM) . Se expresa en la mayoría de las células B maduras y convencionales (pero no en las células B CD5+ peritoneales), y también se puede encontrar en la superficie de las células T, macrófagos, plaquetas y linfoblastos B transformados por EBV. La expresión de CD23 se ha detectado en células neoplásicas de casos de leucemia linfocítica crónica de células B. CD23 es expresado por las células B en el manto folicular pero no por las células del centro germinal proliferantes. CD23 también es expresado por los eosinófilos. CD23 es distinto de los receptores de IgE de alta afinidad que se encuentran en los basófilos y mastocitos, que median las reacciones alérgicas. Se cree que los receptores de baja afinidad desempeñan un papel en la inmunorregulación específica del isotipo. La regulación de la expresión superficial del CD23 parece ser parte integral del complejo sistema de IgE, que implica interacciones entre células, citocinas, anticuerpos y factores reguladores. El CD23 se ha descrito como un

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón FCER2 (verde) y control negativo (violeta).