
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD19**Nº de Catálogo: AMM80841**

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 IgG2b
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
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	61kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD19
Nombres Alternativos	B4; MGC12802
ID del Gen	930.0
ID SwissProt	P15391
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD19 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

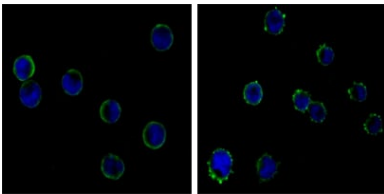
El antígeno CD19 (95 kDa) se expresa desde la etapa más temprana del desarrollo de las células progenitoras B, en todas las células B periféricas, incluidas las células B del centro germinal, y en todas las líneas de células B y en la leucemia de células B

analizadas. Las líneas de células T y monocíticas son negativas y el antígeno se pierde durante la maduración de las células B a células plasmáticas. El antígeno es una glicoproteína integral de membrana de tipo I cuya inhibición in vitro influye en la activación y proliferación de las células B.

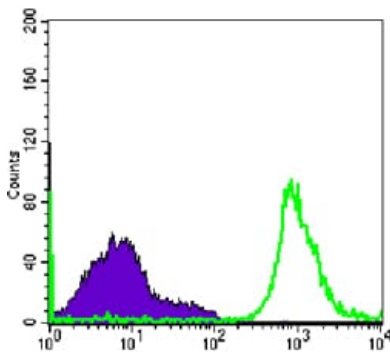
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HL-60 (izquierda) y K562 (derecha) con mAb murino CD19 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón CD19 (verde) y control negativo (violeta).