
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD122**Nº de Catálogo: AMM82015**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	61kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD122
Nombres Alternativos	IL2RB; IL15RB; P70-75
ID del Gen	3560.0
ID SwissProt	P14784
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD122 humano (AA: extra 27-240) expresado en E. Coli.

Antecedentes

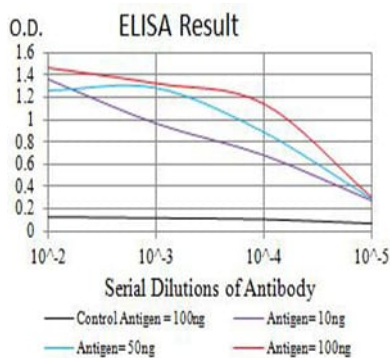
El receptor de interleucina 2, que participa en las respuestas inmunitarias mediadas por células T, está presente en tres formas

con respecto a su capacidad para unirse a la interleucina 2. La forma de baja afinidad es un monómero de la subunidad alfa y no participa en la transducción de señales. La forma de afinidad intermedia consiste en un heterodímero de la subunidad alfa/beta, mientras que la forma de alta afinidad consiste en un heterotrímero de la subunidad alfa/beta/gamma. Tanto la forma de afinidad intermedia como la de alta del receptor participan en la endocitosis mediada por el receptor y la transducción de señales mitogénicas de la interleucina 2. La proteína codificada por este gen representa la subunidad beta y es una proteína de membrana de tipo I. El uso de promotores alternativos da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. La proteína se expresa principalmente en el sistema hematopoyético. El uso por algunas variantes de un promotor alternativo en una repetición terminal larga (LTR) aguas arriba da como resultado una expresión específica de la placenta.

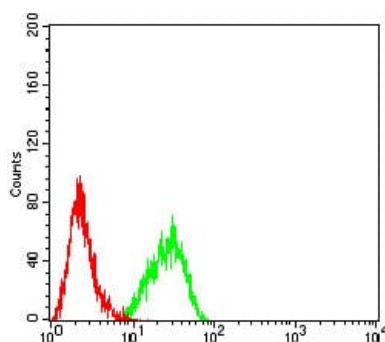
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de Jak-STAT

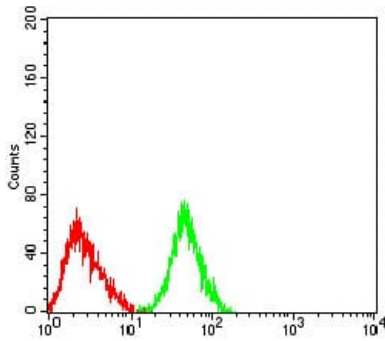
Datos de Imagen



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



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD122 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD122 (verde) y control negativo (rojo).