

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD360**Nº de Catálogo: AMM82125**

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 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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	59.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD360
Nombres Alternativos	IL21R; NILR; IMD56
ID del Gen	50615.0
ID SwissProt	Q9HBE5
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD360 humano (AA: extra 20-232) expresado en E. Coli.

Antecedentes

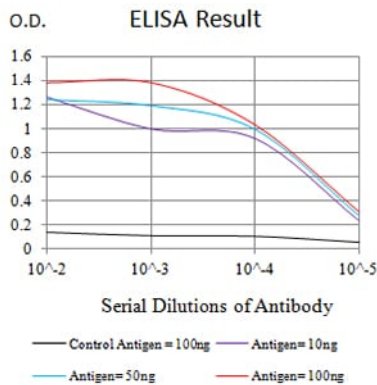
La proteína codificada por este gen es un receptor de citocina para la interleucina 21 (IL21). Pertenece a los receptores de

citocina tipo I y se ha demostrado que forma un complejo receptor heterodimérico con la cadena gamma común, una subunidad receptora que también comparten los receptores de las interleucinas 2, 4, 7, 9 y 15. Este receptor transduce la señal promotora del crecimiento de la IL21 y es importante para la proliferación y diferenciación de las células T, las células B y las células asesinas naturales (NK). La unión del ligando de este receptor provoca la activación de múltiples moléculas de señalización posteriores, como JAK1, JAK3, STAT1 y STAT3. Estudios de inactivación de un gen similar en ratones sugieren un papel de este gen en la regulación de la producción de inmunoglobulinas. Se han descrito tres variantes de transcripción con empalme alternativo.

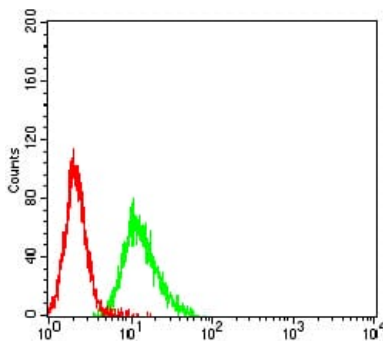
Área de Investigación

Vía de señalización 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 K562 utilizando mAb de ratón CD360 (verde) y control negativo (rojo).