

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD210

Nº de Catálogo: AMM82720

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 1:25-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	63kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD210
Nombres Alternativos	IL10RA; IL10R; CD210a; CDW210A; HIL-10R; IL-10R1
ID del Gen	3587.0
ID SwissProt	Q13651
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD210 humano (AA: extra 22-235) expresado en E. Coli.

Antecedentes

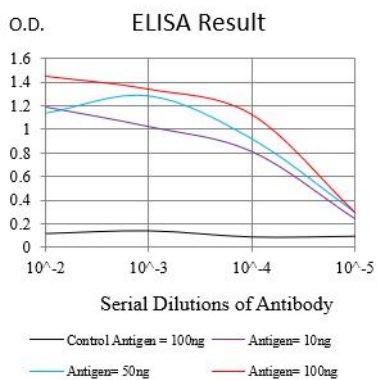
La proteína codificada por este gen es un receptor para la interleucina 10. Esta proteína está estructuralmente relacionada con

los receptores de interferón. Se ha demostrado que media la señal inmunosupresora de la interleucina 10 y, por lo tanto, inhibe la síntesis de citocinas proinflamatorias. Se ha descrito que este receptor promueve la supervivencia de las células mieloides progenitoras a través de la vía del sustrato del receptor de insulina-2/PI 3-quinasa/AKT. La activación de este receptor conduce a la fosforilación de tirosina de las quinasas JAK1 y TYK2. Se han encontrado dos variantes de transcripción para este gen: una codificante de proteínas y otra no codificante de proteínas.

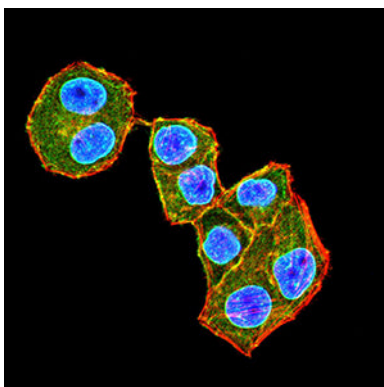
Área de Investigación

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

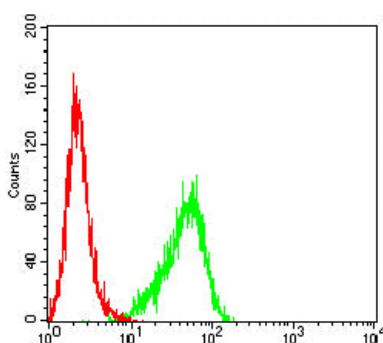
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb murino CD210 (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 THP-1 utilizando mAb de ratón CD210 (verde) y control negativo (rojo).