

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD130**Nº de Catálogo: AMM82276**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Mono
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	103.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD130
Nombres Alternativos	IL6ST; GP130; CDW130; IL-6RB
ID del Gen	3572.0
ID SwissProt	P40189
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD130 humano (AA: extra 73-231) expresado en E. Coli.

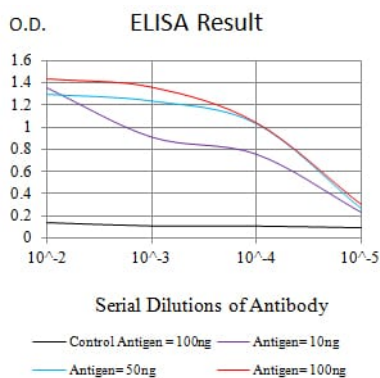
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un transductor de señales compartido por muchas citocinas, como la interleucina 6 (IL6), el factor neurotrófico ciliar (CNTF), el factor inhibidor de la leucemia (LIF) y la oncostatina M (OSM). Esta proteína forma parte del complejo receptor de citocinas. Su activación depende de la unión de las citocinas a sus receptores. vIL6, una proteína relacionada con la IL6 y codificada por el virus del herpes asociado al sarcoma de Kaposi, puede eludir el receptor de la interleucina 6 (IL6R) y activar directamente esta proteína. Estudios de inactivación en ratones sugieren que este gen desempeña un papel crucial en la regulación de la apoptosis de los miocitos. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. Se ha identificado un pseudogén relacionado en el cromosoma 17. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2014]

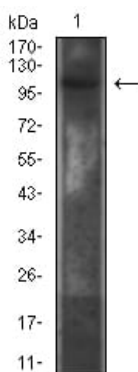
Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

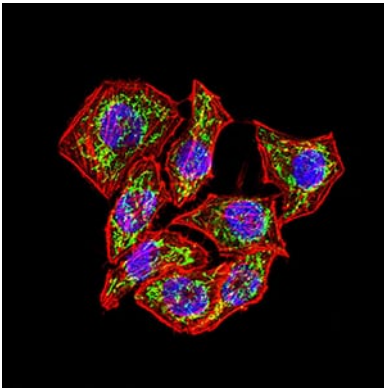
Datos de Imagen



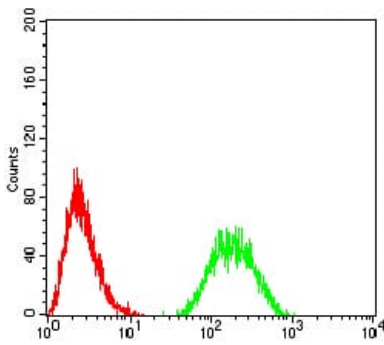
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



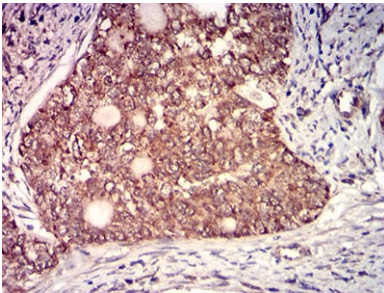
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD130 contra lisado de células COS7 (1).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb murino CD130 (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 HL-60 utilizando mAb de ratón CD130 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD130 con tinción DAB.