

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD130****Nº de Catálogo: AMM82277**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	103.5kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

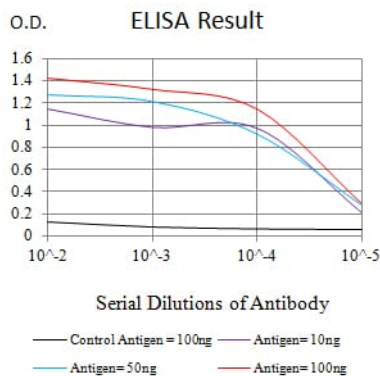
La proteína codificada por este gen es un transductor de señales compartido por muchas citocinas, como la interleucina 6 (IL6),

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]

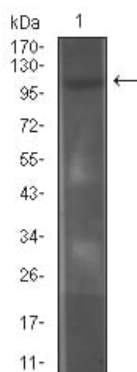
## Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

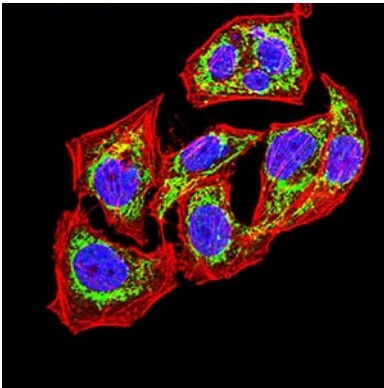
## Datos de Imagen



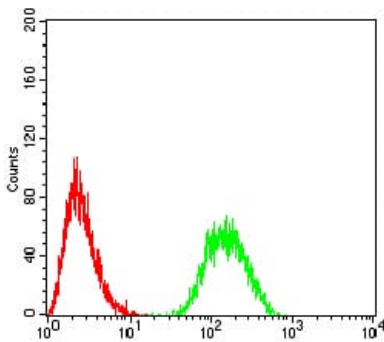
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



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).