

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD126**Nº de Catálogo: AMM82789**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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	52kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD126
Nombres Alternativos	IL6Q; gp80; CD126; HIES5; IL-6R; IL6RA; IL6RQ; IL-1Ra; IL-6RA; IL6QTL; IL-6R-1
ID del Gen	3570.0
ID SwissProt	P08887
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD126 humano (AA: EXTRA 20-177) expresado en E. Coli.

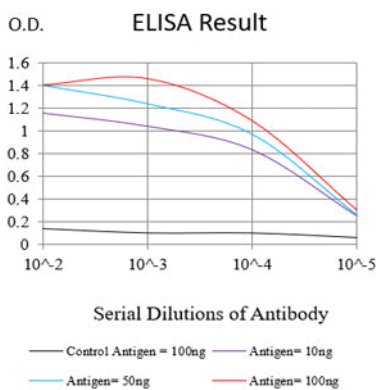
Antecedentes

Este gen codifica una subunidad del complejo receptor de la interleucina 6 (IL6). La interleucina 6 es una potente citocina pleiotrópica que regula el crecimiento y la diferenciación celular y desempeña un papel importante en la respuesta inmunitaria. El receptor de IL6 es un complejo proteico compuesto por esta proteína y el transductor de señal de la interleucina 6 (IL6ST/GP130/IL6-beta), una subunidad del receptor que también comparten muchas otras citocinas. La producción desregulada de IL6 y de este receptor está implicada en la patogénesis de numerosas enfermedades, como el mieloma múltiple, las enfermedades autoinmunes y el cáncer de próstata. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas en este gen. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma 9. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2020]

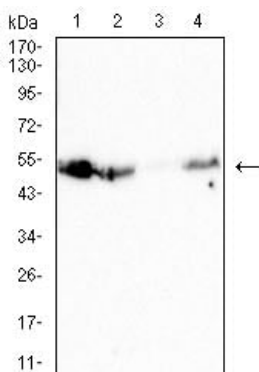
Área de Investigación

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

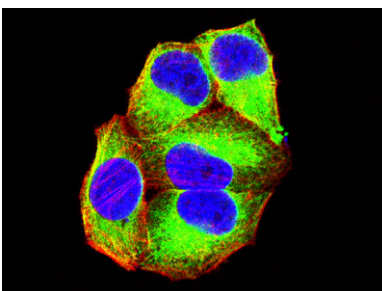
Datos de Imagen



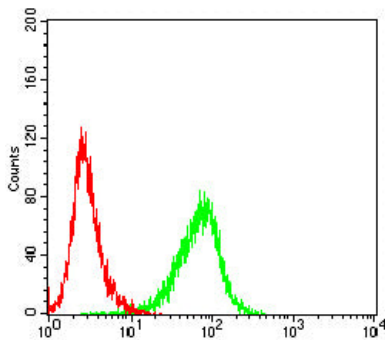
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



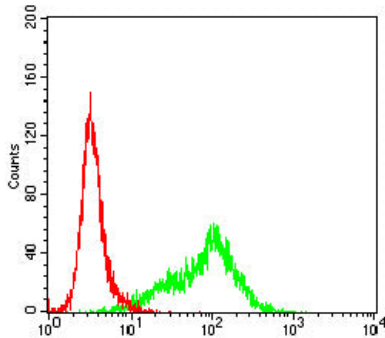
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD126 contra lisado de células Jurkat (1), MOLT4 (2), Raw264.7 (3) y THP-1 (4).



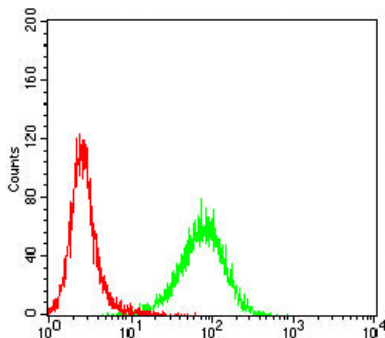
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CD126 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



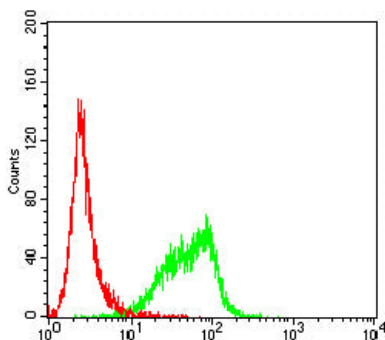
Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD126 (verde) y control negativo (rojo).



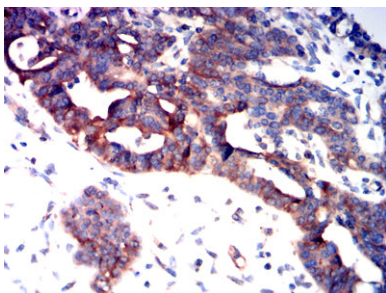
Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón CD126 (verde) y control negativo (rojo).



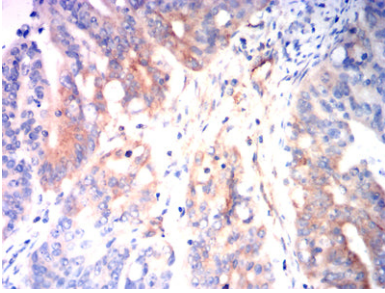
Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón CD126 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células U937 utilizando mAb de ratón CD126 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD126 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD126 con tinción DAB.