

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD114**Nº de Catálogo: AMM82012**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	92.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD114
Nombres Alternativos	CSF3R; SCN7; GCSFR
ID del Gen	1441.0
ID SwissProt	Q99062
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD114 humano (AA: extra 25-187) expresado en E. Coli.

Antecedentes

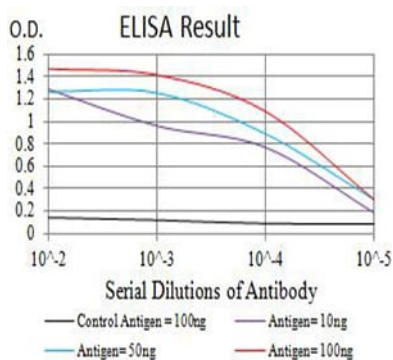
La proteína codificada por este gen es el receptor del factor estimulante de colonias 3, una citocina que controla la producción,

diferenciación y función de los granulocitos. Esta proteína, miembro de la familia de receptores de citocinas, también puede participar en algunos procesos de adhesión o reconocimiento de la superficie celular. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. Las mutaciones en este gen son causa del síndrome de Kostmann, también conocido como neutropenia congénita grave.

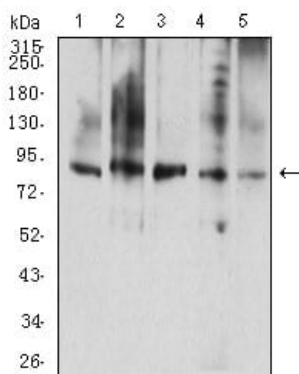
Área de Investigación

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

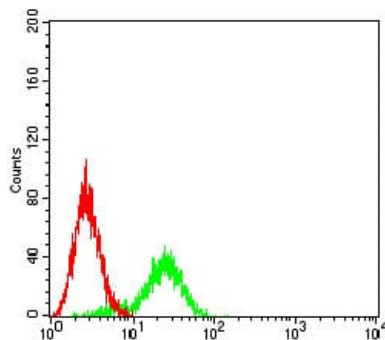
Datos de Imagen



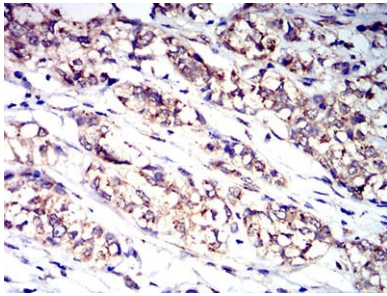
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD114 contra lisado de células A431 (1), K562 (2), THP-1 (3), MOLT4 (4) y Jurkat (5).



Análisis citométrico de flujo de células Ramos utilizando mAb de ratón CD114 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD114 con tinción DAB.