

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD140a****Nº de Catálogo: AMM82029**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	122.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD140a
<b>Nombres Alternativos</b>	PDGFRA; PDGFR2; PDGFR-2
<b>ID del Gen</b>	5156.0
<b>ID SwissProt</b>	P16234
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD140a humano (AA: extra 179-361) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

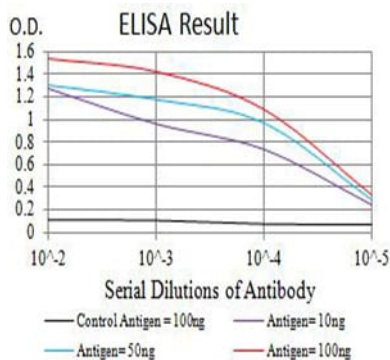
Este gen codifica un receptor de tirosina quinasa de superficie celular para miembros de la familia de factores de crecimiento

derivados de plaquetas. Estos factores de crecimiento son mitógenos para células de origen mesenquimal. La identidad del factor de crecimiento unido a un monómero del receptor determina si el receptor funcional es un homodímero o un heterodímero, compuesto por polipéptidos alfa y beta del receptor del factor de crecimiento derivado de plaquetas. Diversos estudios sugieren que este gen desempeña un papel en el desarrollo de órganos, la cicatrización de heridas y la progresión tumoral. Las mutaciones en este gen se han asociado con el síndrome hipereosinofílico idiopático, tumores del estroma gastrointestinal somáticos y familiares, y diversos tipos de cáncer.

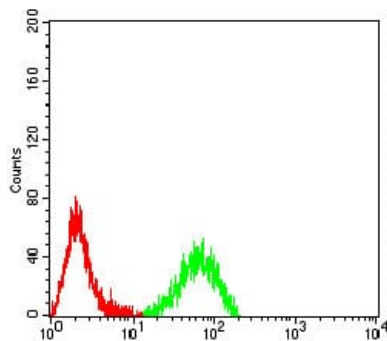
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización Hippo

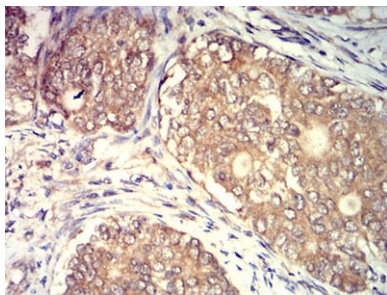
## Datos de Imagen



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



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón CD140a (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CD140a con tinción DAB.