

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDGFA****Nº de Catálogo: AMM82975**

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, Ratón
<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>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	24KDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PDGFA
<b>Nombres Alternativos</b>	PDGF1; PDGF-A
<b>ID del Gen</b>	5154.0
<b>ID SwissProt</b>	P04085
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de PDGFA humano (AA: 87-211) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

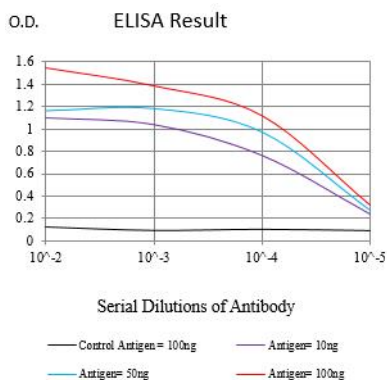
Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas compuesta por factores de crecimiento derivados de plaquetas (PDGF)

y factores de crecimiento endotelial vascular (VEGF). La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la subunidad A del factor de crecimiento derivado de plaquetas, que puede homodimerizarse o, alternativamente, heterodimerizarse con la subunidad B del factor de crecimiento derivado de plaquetas, relacionada. Estas proteínas se unen y activan las tirosina quinasas del receptor de PDGF, que intervienen en diversos procesos del desarrollo. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

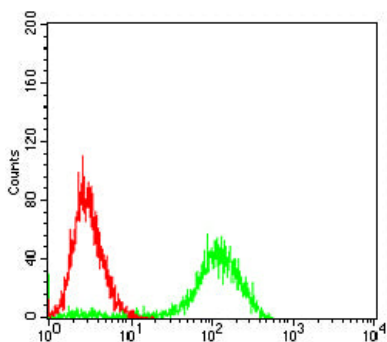
## Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de MAPK

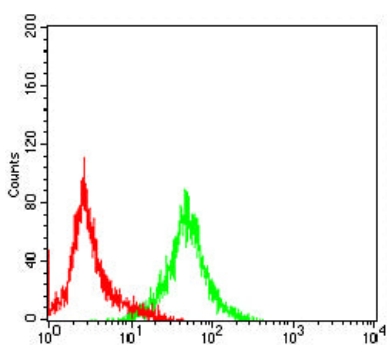
## Datos de Imagen



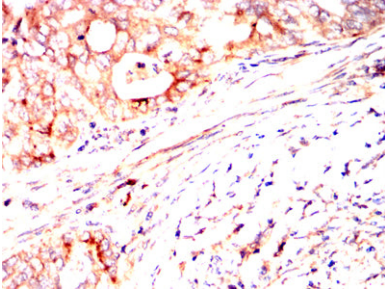
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



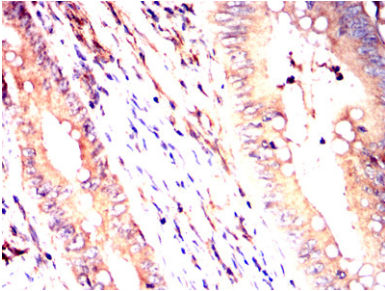
Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PDGFA (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón PDGFA (verde) y control negativo (rojo).



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



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