

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDGFA**Nº de Catálogo: AMM82969**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | ICC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG2a |
| 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 | ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 24kDa |

Información del Antígeno

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

Antecedentes

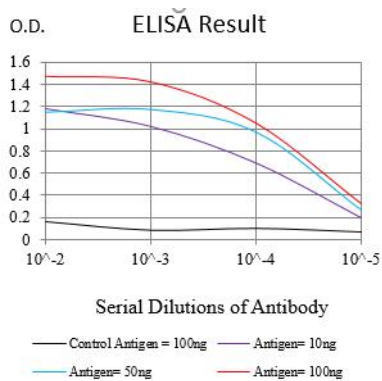
Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas compuesta por factores de crecimiento derivados de plaquetas (PDGF)

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.

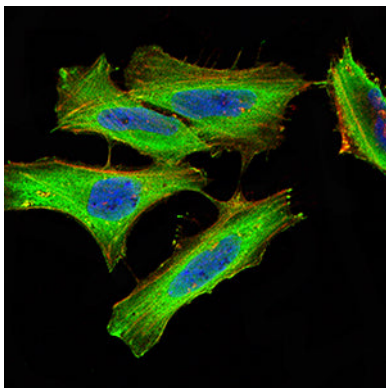
Área de Investigación

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

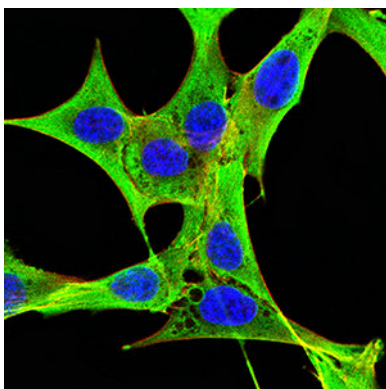
Datos de Imagen



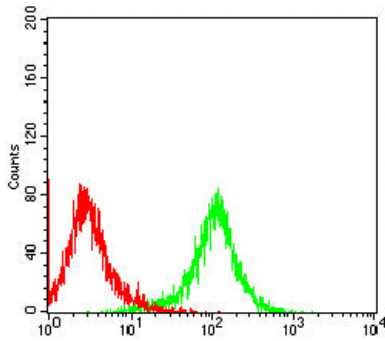
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



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



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón PDGFA (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 PDGFA (verde) y control negativo (rojo).