
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PDGF-A**Nº de Catálogo: APRab15901**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	17kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDGFA
Nombres Alternativos	PDGFA; PDGF1; Platelet-derived growth factor subunit A; PDGF subunit A; PDGF-1; Platelet-derived growth factor A chain; Platelet-derived growth factor alpha polypeptide
ID del Gen	5154.0
ID SwissProt	P04085
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PDGF-A humano. Rango de AA: 105-154

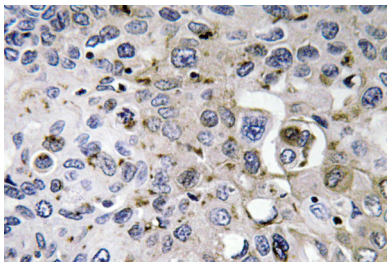
Antecedentes

subunidad A del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGFA) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas compuesta tanto por factores de crecimiento derivados de plaquetas (PDGF) como por 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 PDGF, que desempeñan un papel en una amplia gama de procesos de desarrollo. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], dominio: La forma larga contiene un inserto básico que actúa como una señal de retención celular., función: El factor de crecimiento derivado de plaquetas es un potente mitógeno para células de origen mesenquimal. La unión de este factor de crecimiento a su receptor de afinidad provoca una variedad de respuestas celulares. Es liberado por las plaquetas tras una herida y desempeña un papel importante en la estimulación del crecimiento de las células adyacentes, lo que permite la cicatrización. Varios: Los dímeros A-A y B-B, así como los A-B, pueden unirse al receptor de PDGF. Similitud: Pertenece a la familia de factores de crecimiento PDGF/VEGF. Subunidad: Dímero antiparalelo de cadenas no idénticas (A y B) con enlaces disulfuro. Los homodímeros de las cadenas A y B participan en procesos de transformación. Interactúa con CSPG4.

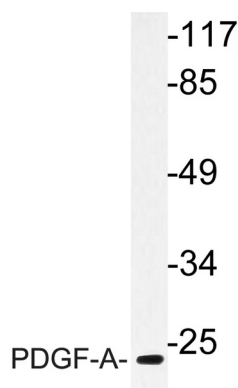
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Interacción citocina-receptor de citocina;Adhesión focal;Unión en hendidura;Regula la actina y el citoesqueleto;Vías en el cáncer;Glioma;Cáncer de próstata;Melanoma;

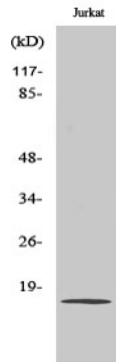
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo PDGF-A en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.



Análisis de transferencia Western del lisado de células Jurkat, utilizando el anticuerpo PDGF-A.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PDGF-A