

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PDGFR- $\alpha$** **Nº de Catálogo: AMRe21266**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:123kD;Observed MW:190kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PDGFRA Platelet-derived growth factor receptor alpha;PDGF-R-alpha;PDGFR-alpha;Alpha platelet-derived growth factor receptor;Alpha-type platelet-derived growth factor receptor;CD140 antigen-like family member A;CD140a antigen;Platelet-derived growth factor alpha receptor;Platelet-derived growth factor receptor 2;PDGFR-2;CD antigen CD140a;
<b>Nombres Alternativos</b>	
<b>ID del Gen</b>	5156.0
<b>ID SwissProt</b>	P16234
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

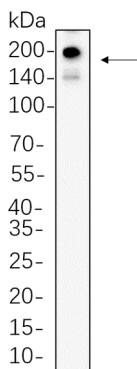
## Antecedentes

Localización celular: Membrana celular; Proteína de membrana de tipo I de un solo paso. Proyección celular, cilio. Aparato de Golgi. Receptor alfa del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGFRA). Homo sapiens. Este gen codifica un receptor de tirosina quinasa de superficie celular para miembros de la familia del factor de crecimiento derivado 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. Los 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 una variedad de otros cánceres. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2012]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células completas de MG-63 se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo PDGFR- $\alpha$  (1:1000). Para la detección del anticuerpo se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.