

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDGFR alfa (7H6)****Nº de Catálogo: AMM00762**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PDGFRA PDGFRA; PDGFR2; RHEPDGFRA; 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;
<b>Nombres Alternativos</b>	Platelet-derived growth factor alpha receptor; Platelet-derived growth factor receptor 2; PDGFR-2; CD140a
<b>ID del Gen</b>	5156
<b>ID SwissProt</b>	P16234

## Inmunógeno

Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

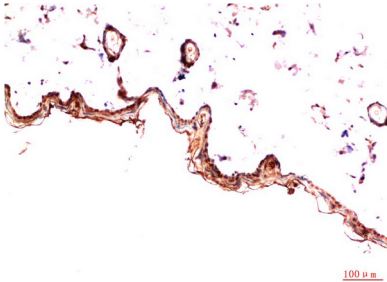
## Antecedentes

Las proteínas de la familia del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGF) existen en diversas isoformas diméricas con enlaces disulfuro (PDGF AA, PDGF AB, PDGF BB, PDGF CC y PDGF DD) que se unen siguiendo un patrón específico a dos receptores de tirosina quinasa estrechamente relacionados: el receptor  $\alpha$  de PDGF (PDGFR $\alpha$ ) y el receptor  $\beta$  de PDGF (PDGFR $\beta$ ). Este receptor se une tanto a PDGFA como a PDGFB y posee actividad de tirosina proteína quinasa.

## Área de Investigación

Cardiovascular

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cutáneo de rata incluido en parafina utilizando el anticuerpo PDGFR alfa (7H6). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo PDGFR alfa (7H6). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.