

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PDGFR beta**Nº de Catálogo: AMRe87659**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC,IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:124 kDa; Observed MW:190 kDa

Información del Antígeno

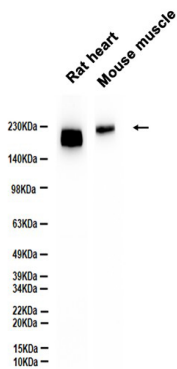
Nombre del Gen	PDGFR beta
Nombres Alternativos	IMF1; KOGS; IBGC4; JTK12; PDGFR; PENTT; CD140B; PDGFR1; PDGFR-1
ID del Gen	5159
ID SwissProt	P09619
Inmunógeno	Un péptido sintético del PDGFR beta humano

Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un receptor de la tirosina quinasa de superficie celular para miembros de la familia de factores de crecimiento derivados 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 (PDGFB o PDGFD) o un heterodímero (PDGFA y PDGFB). Este gen es esencial para el desarrollo normal del sistema cardiovascular y contribuye a la reorganización del citoesqueleto de actina. Este gen está flanqueado en el cromosoma 5 por los genes del factor estimulante de colonias de granulocitos y macrófagos y del receptor del factor estimulante de colonias de macrófagos; los tres genes podrían estar implicados en el síndrome 5-q. Una translocación entre los cromosomas 5 y 12, que fusiona este gen con el del gen ETV6, provoca un trastorno mieloproliferativo crónico con eosinofilia. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2017]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de corazón de rata y tejido muscular de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PDGFR beta a 1:1000.