

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PDGF B (1X19)**Nº de Catálogo: AMRe15899**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
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 conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:20-1:100,IF-P 1:20-1:50
Peso Molecular	27kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDGFB
Nombres Alternativos	PDGF2; Pdgfb; Platelet derived growth factor 2; Platelet derived growth factor B chain; Platelet derived growth factor beta; SIS; SSV;
ID del Gen	5155.0
ID SwissProt	P01127
Inmunógeno	Un péptido sintético del PDGF B humano

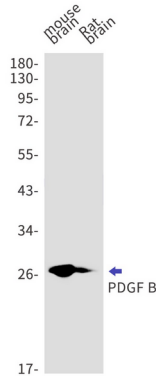
Antecedentes

Factor de crecimiento que desempeña un papel esencial en la regulación del desarrollo embrionario, la proliferación celular, la migración celular, la supervivencia y la quimiotaxis. Potente mitógeno para células de origen mesenquimal (PubMed:26599395). Necesario para la proliferación y el reclutamiento normales de pericitos y células musculares lisas vasculares en el sistema nervioso central, la piel, los pulmones, el corazón y la placenta. Necesario para el desarrollo normal de los vasos sanguíneos y de los glomérulos renales. Desempeña un papel importante en la cicatrización de heridas. La señalización está modulada por la formación de heterodímeros con PDGFA (por similitud).

Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de PDGF B en cerebro de ratón y lisados de células de cerebro de rata utilizando el anticuerpo PDGF B (diluido 1:1000).