

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDGFRB**Nº de Catálogo: AMM81534**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	124kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDGFRB
Nombres Alternativos	IMF1; IBGC4; JTK12; PDGFR; CD140B; PDGFR1; PDGFR-1
ID del Gen	5159.0
ID SwissProt	P09619
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PDGFRB humano (AA: 33-133) expresado en E. Coli.

Antecedentes

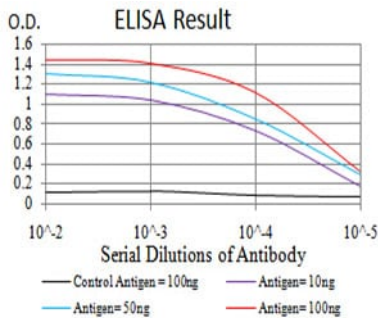
Este gen codifica un receptor de tirosina quinasa de superficie celular para miembros de la familia del factor de crecimiento

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. 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 de la translocación, ETV6, gen de la leucemia, resulta en un trastorno mieloproliferativo crónico con eosinofilia.

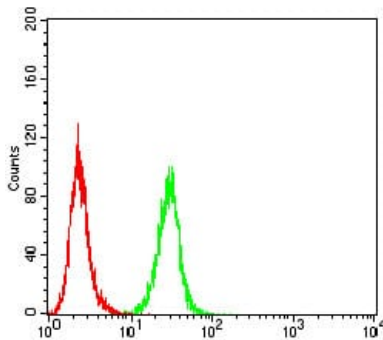
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización MAPK, vía de señalización Hippo

Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón PDGFRB (verde) y control negativo (rojo).