
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FLT1**Nº de Catálogo: AMM80772**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	100kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FLT1
Nombres Alternativos	FLT; VEGFR1
ID del Gen	2321.0
ID SwissProt	P17948
Inmunógeno	Fragmento extracelular recombinante purificado de FLT1 humano fusionado con la etiqueta hIgGfc expresado en células HEK293.

Antecedentes

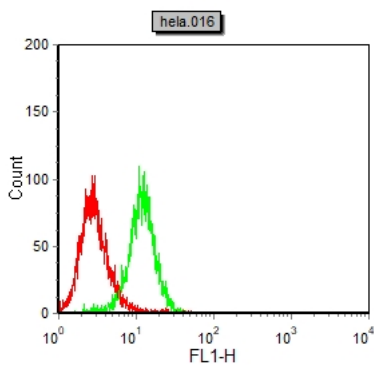
Tirosina quinasa 1 relacionada con Fms (receptor del factor de crecimiento endotelial vascular/factor de permeabilidad

vascular), también conocida como FLT1 o VEGFR-1. Pertenece a la familia de receptores del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGFR). Los miembros de la familia VEGFR son receptores de tirosina quinasas (RTK) que contienen una región extracelular de unión a ligando con siete dominios similares a inmunoglobulinas (Ig), un segmento transmembrana y un dominio de tirosina quinasa (TK) dentro del dominio citoplasmático. Esta proteína se une a VEGFR-A, VEGFR-B y al factor de crecimiento placentario, y desempeña un papel importante en la angiogénesis y la vasculogénesis. Este receptor se expresa en células endoteliales vasculares, células del trofoblasto placentario y monocitos de sangre periférica. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Las isoformas incluyen una isoforma completa del receptor transmembrana e isoformas solubles acortadas. Las isoformas solubles están asociadas con la aparición de preeclampsia.

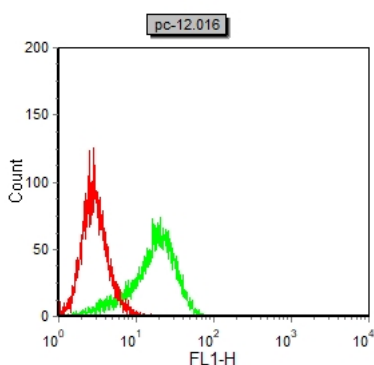
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de Hippo

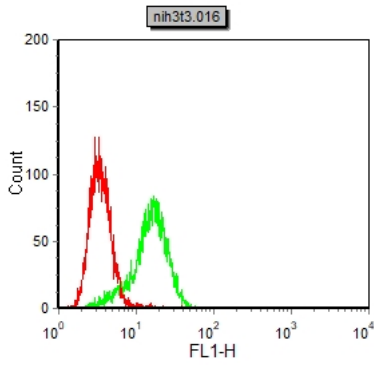
Datos de Imagen



Análisis citométrico de flujo de células hela utilizando mAb de ratón FLT1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células PC12 utilizando mAb de ratón FLT1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células NIH3T3 utilizando mAb de ratón FLT1 (verde) y control negativo (rojo).