

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón KDR**Nº de Catálogo: AMM80776**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	152kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	KDR
Nombres Alternativos	FLK1; CD309; VEGFR; VEGFR2
ID del Gen	3791.0
ID SwissProt	P35968
Inmunógeno	Fragmento extracelular recombinante purificado de KDR humano (aa20-764) fusionado con la etiqueta hlgGfc expresada en células HEK293.

Antecedentes

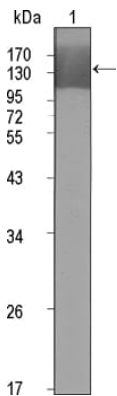
KDR también ha sido designado como VEGFR-2 (receptor 2 del factor de crecimiento endotelial vascular), CD309 (grupo de

diferenciación 309) y Flk1 (quinasa hepática fetal 1). El factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF) es un importante factor de crecimiento para las células endoteliales. KDR es uno de los dos receptores del VEGF. Este receptor, conocido como receptor del dominio de inserción de la quinasa, es un receptor de tirosina quinasa tipo III. Funciona como el principal mediador de la proliferación endotelial inducida por VEGF, la supervivencia, la migración, la morfogénesis tubular y la brotación. La señalización y el tráfico de este receptor están regulados por múltiples factores, entre ellos la GTPasa Rab, el receptor de nucleótidos de purina P2Y, la integrina alfaVbeta3, la proteína tirosina fosfatasa de células T, etc. Las mutaciones de este gen están implicadas en los hemangiomas capilares infantiles.

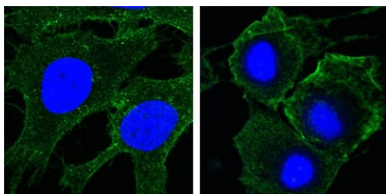
Área de Investigación

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

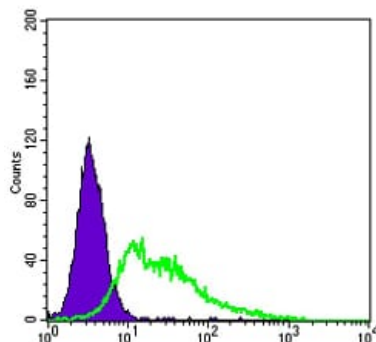
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón KDR contra el dominio extracelular del KDR humano (aa20-764).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HeLa (izquierda) y HepG2 (derecha) con mAb de ratón KDR (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón KDR (verde) y control negativo (violeta).