

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD334**Nº de Catálogo: AMM82337**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Mono
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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	88kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD334
Nombres Alternativos	FGFR4; TKF; JTK2
ID del Gen	2264.0
ID SwissProt	P22455
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD334 humano (AA: extra 22-369) expresado en E. Coli.

Antecedentes

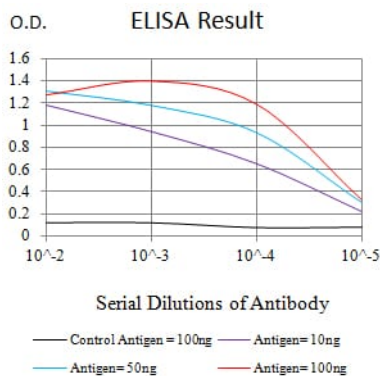
La proteína codificada por este gen es una tirosina quinasa y un receptor de superficie celular para factores de crecimiento de

fibroblastos. Participa en la regulación de diversas vías, como la proliferación celular, la diferenciación celular, la migración celular, el metabolismo lipídico, la biosíntesis de ácidos biliares, el metabolismo de la vitamina D, la captación de glucosa y la homeostasis del fosfato. Esta proteína consta de una región extracelular, compuesta por tres dominios similares a inmunoglobulinas, un único segmento hidrofóbico que atraviesa la membrana y un dominio citoplasmático de tirosina quinasa. La porción extracelular interactúa con los factores de crecimiento de fibroblastos, desencadenando una cascada de señales posteriores que, en última instancia, influyen en la mitogénesis y la diferenciación. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2017]

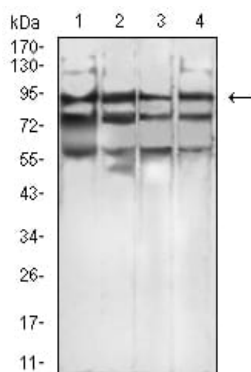
Área de Investigación

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

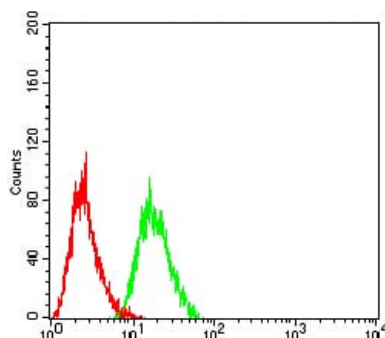
Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD334 contra lisado de células K562 (1), MCF-7 (2), COS7 (3) y PC-3 (4).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD334 (verde) y control negativo (rojo).

