

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD334****Nº de Catálogo: AMM82336**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	88kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

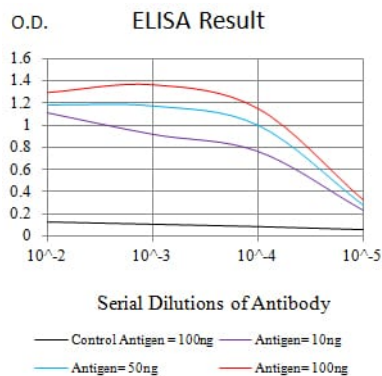
La proteína codificada por este gen es una tirosina quinasa y un receptor de superficie celular para factores de crecimiento de

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]

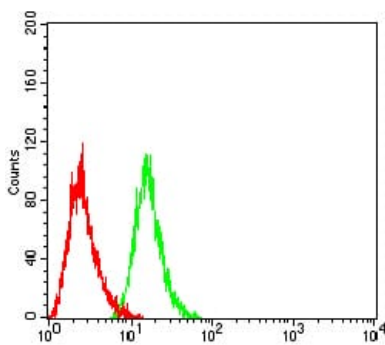
## Área de Investigación

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