

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD202B**Nº de Catálogo: AMM82135**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	125.8kDa,

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD202B
Nombres Alternativos	TEK; TIE2; VMCM; GLC3E; TIE-2; VMCM1
ID del Gen	7010.0
ID SwissProt	Q02763
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD202B humano (AA: extra 571-748) expresado en E. Coli.

Antecedentes

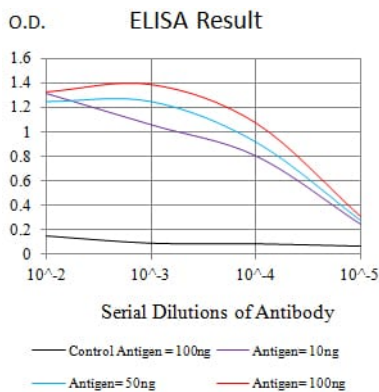
Este gen codifica un receptor perteneciente a la familia Tie2 de la proteína tirosina quinasa. Esta proteína posee una región

extracelular única que contiene dos dominios similares a inmunoglobulinas, tres dominios similares al factor de crecimiento epidérmico (EGF) y tres repeticiones de fibronectina tipo III. El ligando angiopoyetina-1 se une a este receptor y media una vía de señalización que funciona en el desarrollo vascular embrionario. Las mutaciones en este gen se asocian con malformaciones venosas hereditarias de la piel y las mucosas. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. Se han descrito variantes adicionales de transcripción de este gen mediante empalme alternativo, pero se desconoce su longitud completa.

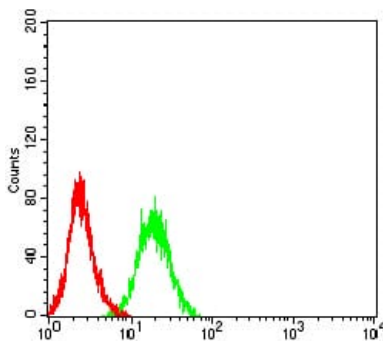
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, 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 HL-60 utilizando mAb de ratón CD202B (verde) y control negativo (rojo).