

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD49B**Nº de Catálogo: AMM82060**

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 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	129.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD49B
Nombres Alternativos	ITGA2; BR; GPIa; HPA-5; VLA-2; VLAA2
ID del Gen	3673.0
ID SwissProt	P17301
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD49B humano (AA: extra 994-1132) expresado en E. Coli.

Antecedentes

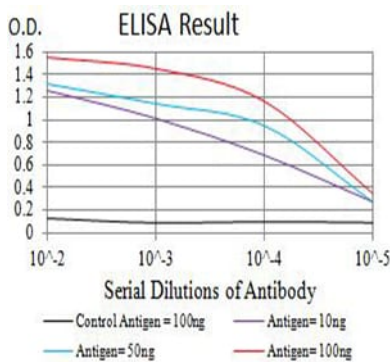
Este gen codifica la subunidad alfa de un receptor transmembrana para colágenos y proteínas relacionadas. La proteína

codificada forma un heterodímero con una subunidad beta y media la adhesión de plaquetas y otros tipos celulares a la matriz extracelular. La pérdida de la proteína codificada se asocia con el trastorno hemorrágico plaquetario tipo 9. Se han encontrado anticuerpos contra esta proteína en varios trastornos inmunitarios, como la trombocitopenia aloinmune neonatal. Este gen se encuentra adyacente a un gen de la subunidad alfa relacionado. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción.

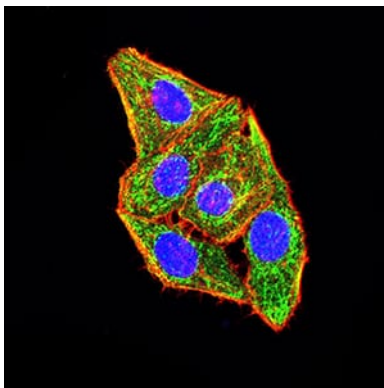
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

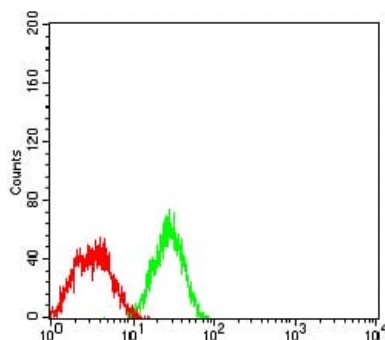
Datos de Imagen



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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb murino CD49B (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HT1080 utilizando mAb de ratón CD49B (verde) y control negativo (rojo).