

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD49C**Nº de Catálogo: AMM82102**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	116.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD49C
Nombres Alternativos	ITGA3; VL3A; FRP-2; GAPB3; ILNEB; MSK18; VCA-2; VLA3a; GAP-B3
ID del Gen	3675.0
ID SwissProt	P26006
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD49C humano (AA: extra 63-248) expresado en E. Coli.

Antecedentes

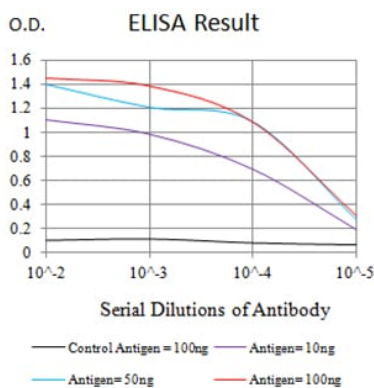
El gen codifica un miembro de la familia de proteínas de la cadena alfa de las integrinas. Las integrinas son proteínas integrales

de membrana heterodímeros compuestas por una cadena alfa y una cadena beta que funcionan como moléculas de adhesión a la superficie celular. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar cadenas ligeras y pesadas que componen la subunidad alfa 3. Esta subunidad se une a una subunidad beta 1 para formar una integrina que interactúa con proteínas de la matriz extracelular, incluyendo miembros de la familia de las lamininas. La expresión de este gen podría estar correlacionada con la metástasis del cáncer de mama.

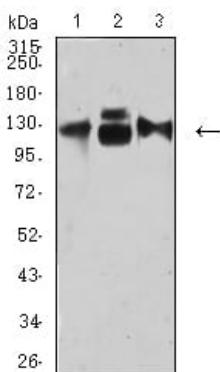
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

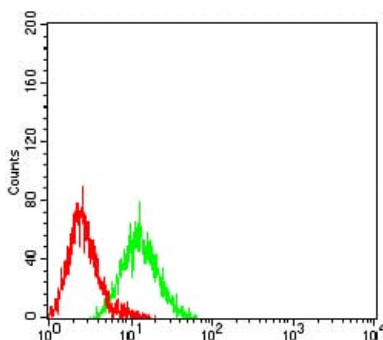
Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD49C contra lisado de células HepG2 (1), HUVEC (2) y HUVE-12 (3).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD49C (verde) y control negativo (rojo).